Capitolato Pinerolo
C.so Torino 175

INDICE

1. Abaco colori esterno

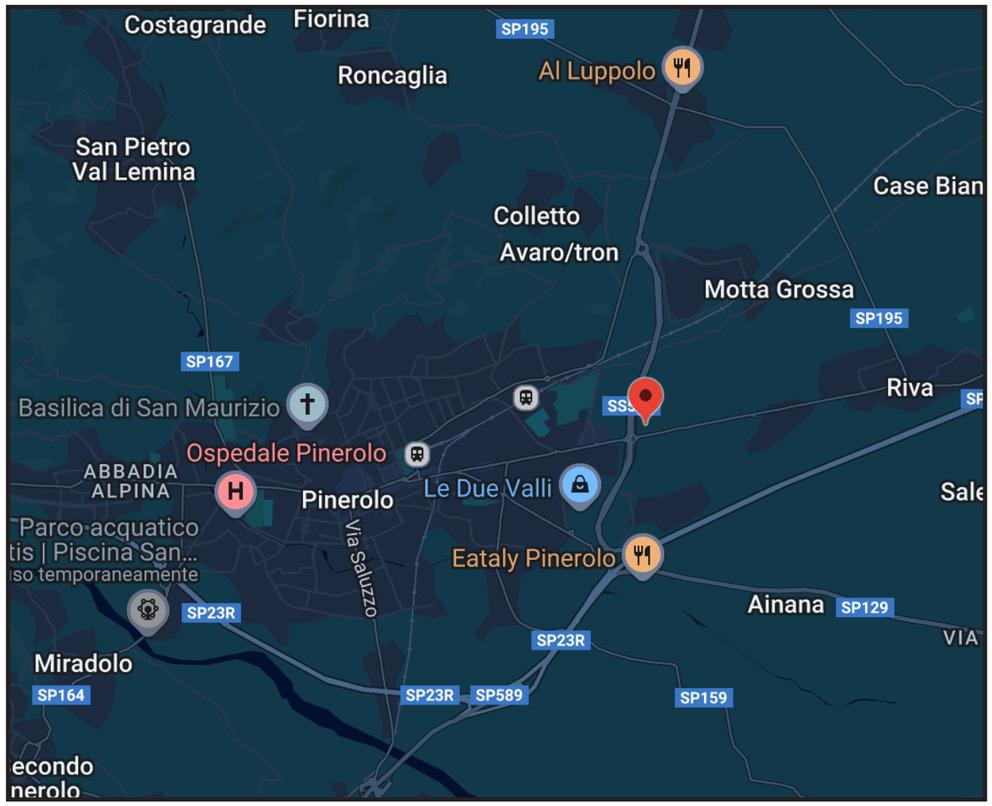
Intonaco
Infissi e persiane
Ringhiere
Falderie
Perline
Altri colori

2. Capitolato interno

Pavimenti
Sanitari
Rubinetteria
Doccia
Impianto clima e AVE
Fotovoltaico
Infissi e Velux
Purificazione Acqua

3. Schede tecniche

Dove siamo





ABACO ESTERNO

Colore Intonaco
Malta di calce RAL 1015

Colore Infissi e Persiane
Infissi e Persiane in legno n106 della cartella colori Torino

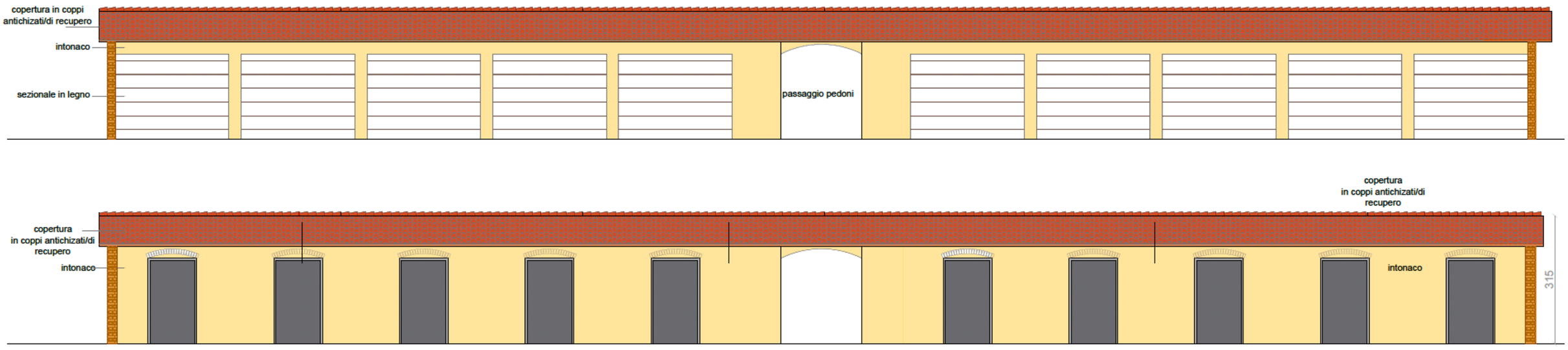
Colore ringhiere
Ringhiera in ferro colore n.99 della cartella colori Torino

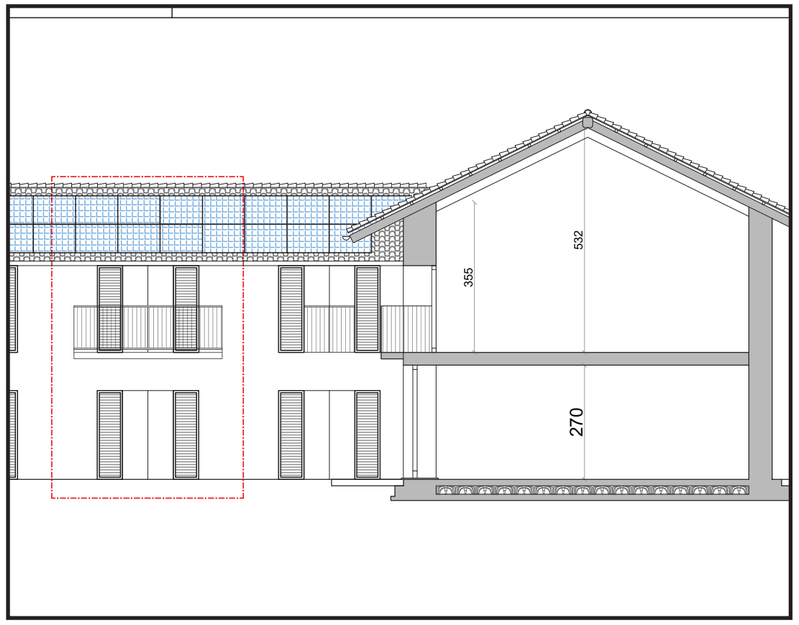
Colore falderie
Rame

Colore perline
Tinta rovere scuro Adler Lignovit Dingo

Altri colori
Copertura in tegole antichizzate Coppo San Marco Evo tinta Visconteo
inserti in mattoni pieni di recupero color rosso mattone antichizzato
Davanzali e soglie in Pietra di Luserna


copertura
in coppi
intonaco
mattoni
pieni
175
ingresso
pedonale
ingresso
carraio
ingresso
pedonale

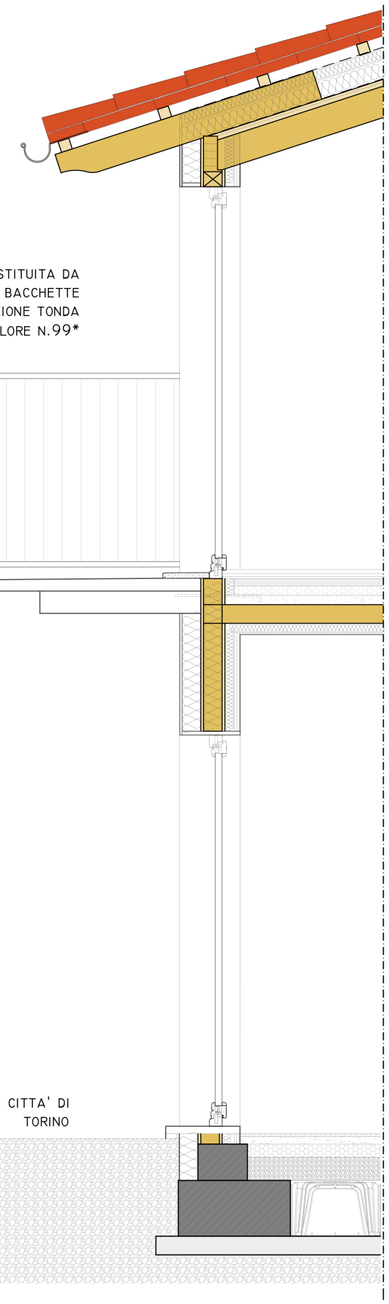

copertura in coppi
antichizati/di recupero
intonaco
sezionale in legno
passaggio pedoni
copertura
in coppi antichizati/di
recupero
copertura
in coppi antichizati/di
recupero
intonaco
intonaco
315



STRISCIA DI FACCIATA
Stralcio facciata interno corte
1:20



SEZIONE AA
Sezione facciata interno corte
1:20



CAPITOLATO INTERNO

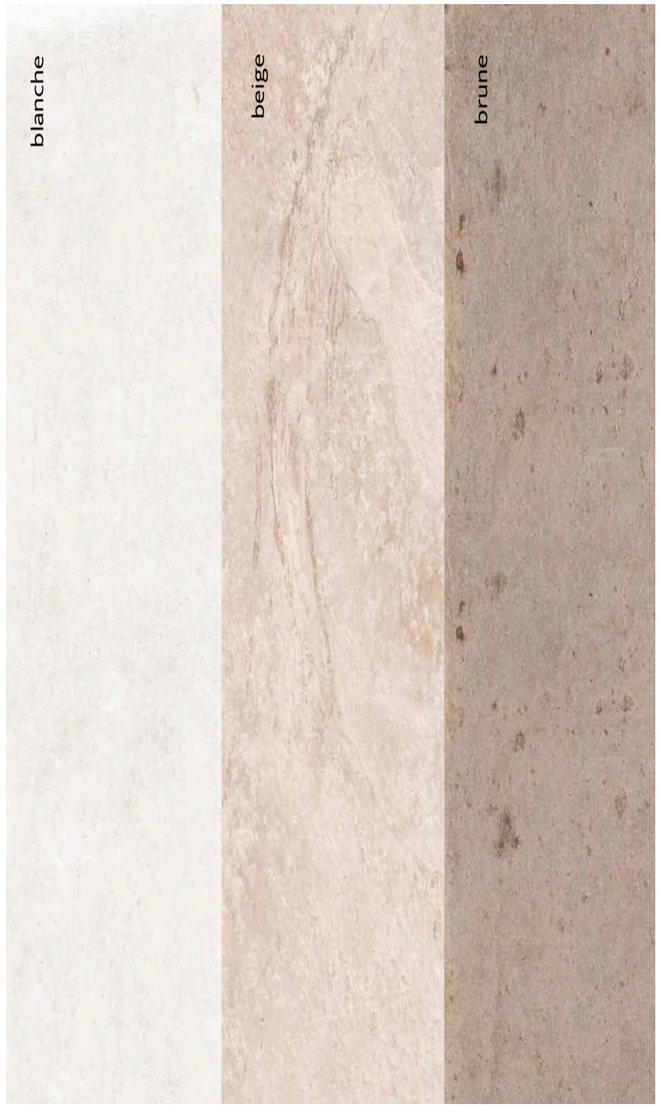
Rivestimenti

Italiana Parquet
Serie Logica Rovere
LO01 14x110x1092



Piastrelle tutti i colori
Serie Urbanica 75x150 o 90x90
Serie Pierre domus
Serie Gentle Stone 60x60 R11

Pierre domus



Gentle Stone

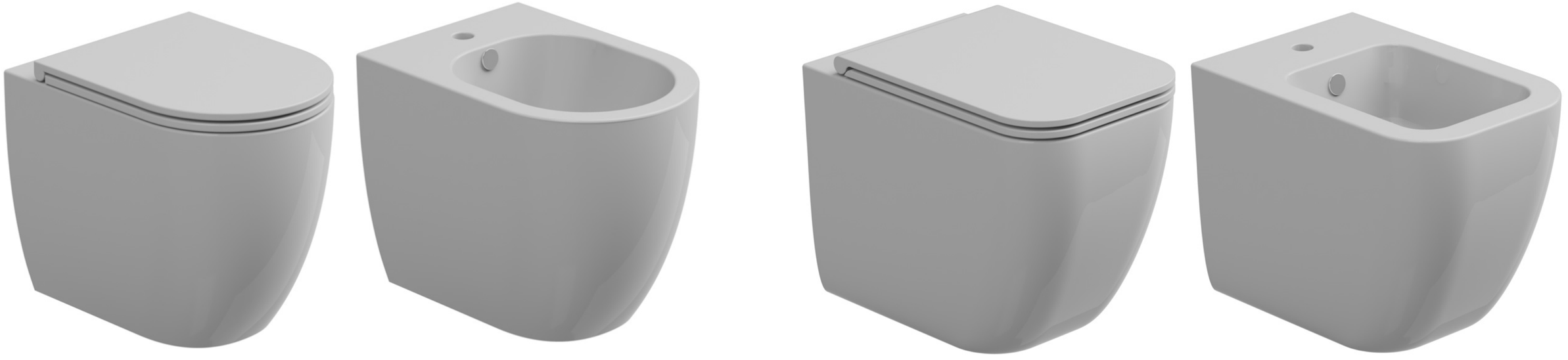


Urbanica

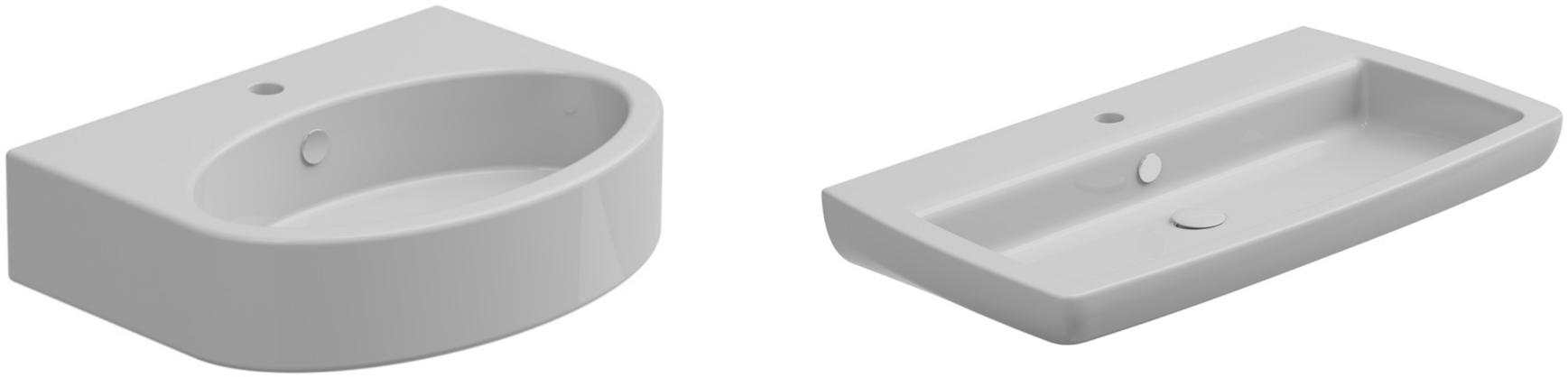


Bagni

Vaso e bidet a terra
GSG Serie LIKE/BRIO filomuro bianco



Lavabo a muro
GSG serie LIKE/BRIO da 60 o 80 bianco lucido



Rubinetteria cromo lucida
Framo serie tonda E410/Quadra E200



Piatto doccia DISENIA Job 70x120 bianco
Box doccia DISENIA Walk in 120 cromo lucido

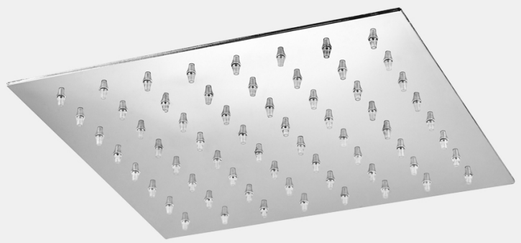


Kit doccia cromo
Framo serie tonda o quadrata









Impianto di climatizzazione e acqua calda

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO

VIESMANN

Soluzione compatta per installazione esterna per la massima efficienza tutto l'anno
VITOCAL 100-A



Vitocal 100-A

Pompa di calore reversibile ad alta efficienza
Gas refrigerante R32
Temperatura di mandata 60°C

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Efficiente produzione di acqua calda
VITOCAL 060-A



Vitocal 060-A

Efficiente ed ecologica
Facile messa in servizio
Dimensioni compatte

Impianto elettrico componenti AVE



Domotica di ultima generazione Made in Italy



I comandi assiali di Ave si contraddistinguono per il loro design minimale e la loro affidabilità. Abbinati alle nuove placche Easy Smart in tecnopolimero dallo spessore ultra sottile.

Ave's axial controls are noted for their minimalist design and reliability. Combined with the new Easy Smart plates in ultra-thin technopolymer.

Un connubio armonioso tra design innovativo e tecnologia all'avanguardia. Una serie di placche Smart Touch in Corian®

A harmonious union of innovative design and cutting-edge technology. A series of Smart Touch plates in Corian®





Il cronotermostato AVE Wi-Fi T44 rappresenta un nuovo concept: è la connessione tra estetica e funzionalità per la Smart Home. Come tutti i dispositivi della Serie Civile Connessa AVE non richiede alcun gateway di comunicazione e si integra con la domotica filare professionale. Un prodotto tecnologico e di design, perfetto per valorizzare al meglio la termoregolazione e donarle un accento smart.

The AVE Wi-Fi T44 chronothermostat is a new concept – it is the link between aesthetics and functionality for the Smart Home. Like all devices in the AVE Wiring Accessories Series, it requires no communication gateway and integrates with professional wired home automation. A high-tech and design product, ideal for bringing out the best in temperature control and giving it a smart twist.

Fotovotaico

Modulo monocristallino con potenza da 445Wp a 460Wp

VITOVOLT 300-DG M-AO ALL BLACK

I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300-DG M-AO All Black** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 23%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Modulo bifacciale con produzione anche sul lato posteriore
+ Celle con tecnologia TOPCon N-type Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
+ Elevata efficienza dei moduli, fino al 23%
+ Tolleranza di potenza solo positiva -0/+5W
+ Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
+ Due vetri con spessore di 2 mm ciascuno con rivestimento selettivo antiriflesso per rendimenti solari ottimali
+ Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
+ Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
+ Le certificazioni IEC 61701 (nebbia salina) e IEC 62716 (ammonia) ne garantiscono il funzionamento anche in atmosfere aggressive
+ Garanzia sul prodotto di 25 anni*
+ Garanzia di decadimento lineare fino al 30° anno: 87,4% potenza nominale dopo 30 anni



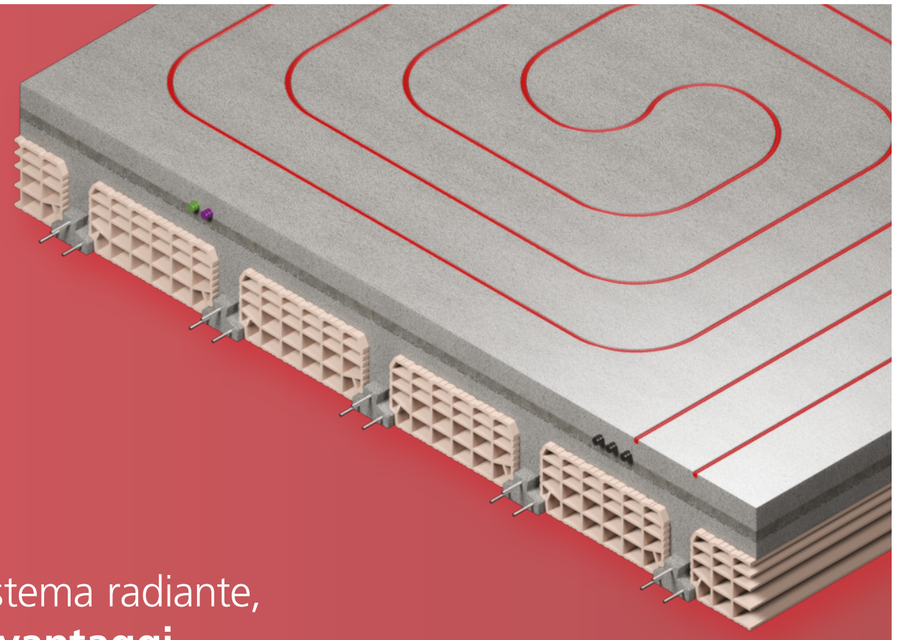
Fronte



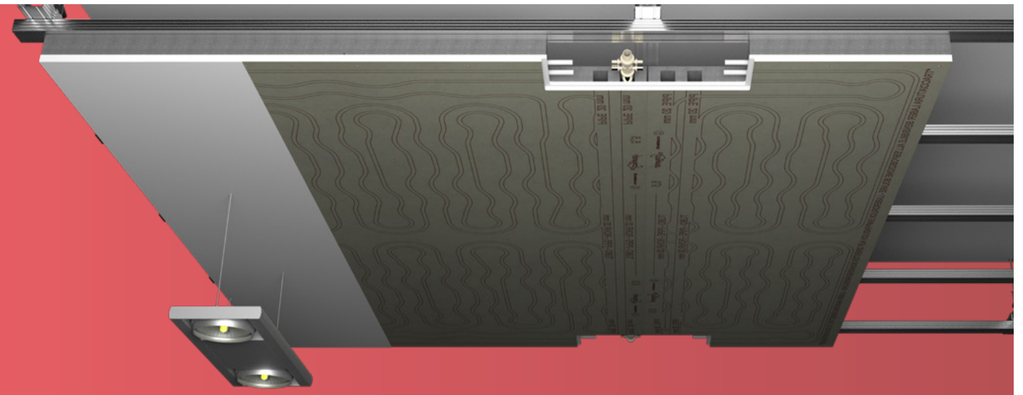
Retro

Garanzia 25 anni

Radiante a pavimento e soffitto
sistema di riscaldamento e raffreddamento



Un unico sistema radiante,
molteplici vantaggi



Il rivoluzionario **sistema**
a soffitto Leonardo

Installazione del sistema facile e rapida in 24 ore
Realizzazione in circa 24 ore del solo terminale di impianto (cantiere di 60 m^2 con fresatura pavimento in gres.

Nessuna demolizione della vecchia pavimentazione
Fresando direttamente la piastrella, la quota necessaria per posare il sistema radiante a pavimento è pari a zero.

Costi certi e servizio completo "chiavi in mano"
Costi certi e precisi con installazione effettuata da personale specializzato Eurotherm con servizio "chiavi in mano".

Installazione eseguita da professionisti certificati
"Installatori di sistemi radianti di qualità" secondo la norma italiana UNI 11741:2019.

Niente polvere durante la fresatura del pavimento
Le fresatrici sono equipaggiate di aspiratore. Zero polvere da fresatura durante l'intervento.

Sistema a norma
UNI EN 1264:2021 e
UNI EN ISO 11855:2021

Diventa un controsoffitto a tutti gli effetti
Il sistema Leonardo si assembla come un tradizionale controsoffitto in cartongesso.

Facile da installare in qualsiasi condizione
Che si tratti di nuove costruzioni o di ristrutturazioni, il sistema Leonardo può essere installato in tempi rapidi.

Costi certi e servizio completo "chiavi in mano"
Costi certi e precisi con installazione effettuata da personale specializzato Eurotherm con servizio "chiavi in mano".

Flessibilità progettuale e ridotte opere murarie
Il sistema asseconda ogni progetto e si adatta a qualsiasi tipologia di superficie e di ambiente.

Attivazione veloce della messa a regime
Il sistema raggiunge in pochi minuti la temperatura impostata, riducendo gli sprechi e la spesa energetica.

Semplice alloggiamento dell'impiantistica
Si integra nell'ambiente e ingloba alla perfezione: illuminazione da incasso, bocchette per il trattamento aria, ecc.

Velux

Specifiche Tecniche

Finestra per tetti in legno/poliuretano bianco
VELUX INTEGRA® GGU con apertura bilico





Infissi

cafasso

Extrema 70
Solido e completo.

EXTREMA 70



PROFILI DI SERIE
- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO
- PROFILO FOGLIA

PROFILI CON IL SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO OPTIONALS
- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO

1 TELAIO FISSO mm 68
2 TELAIO APRIBILE/ANTA mm 68
3 DOPPIO VETRO A SINGOLA CAMERA
4 VETRO CAMERA ANTISFONDAMENTO/ ANTINFORTUNISTICO
5 GUARNIZIONE DOPPIA
6 PROFILO BOMBATO
7 PROFILO A FOGLIA
8 GOCCIOLATOIO RIVESTITO IN LEGNO
9 SISTEMA ARIA 4 CAF-Four
10 SISTEMA DI CHIUSURA ANTIEFFRAZIONE CON NOTTOLINI A FUNGO ANTISTRAPPO
11 TERZA GUARNIZIONE ACUSTICA SOLO CON CERNIERE "TREND" (ABBINABILE A VETRO STRATIFICATO ACUSTICO DI SICUREZZA)
12 GOCCIOLATO INTEGRATO



SOLO SU 70 PLUS

EXTREMA 70 plus



TRASMITTANZA TERMICA e

U_w-1.3 W/m²k

U_w VALORE VARIABILE IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DEL SERRAMENTO
PIÙ È BASSO IL VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA
MAGGIORE È IL RISPARMIO ENERGETICO

cafasso

Energy 80
Perfezione energetica.

ENERGY 80



PROFILI DI SERIE
- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO

PROFILI CON IL SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO OPTIONALS
- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO

1 TELAIO FISSO mm 78
2 TELAIO APRIBILE/ANTA mm 78
3 TRIPLO VETRO A DOPPIA CAMERA
4 VETRO ANTISFONDAMENTO/ANTINFORTUNISTICO
5 TERZA GUARNIZIONE ACUSTICA SOLO CON CERNIERE "TREND" (ABBINABILE A VETRO STRATIFICATO ACUSTICO DI SICUREZZA)
6 PROFILO FERMAVETRO BOMBATO
7 GOCCIOLATOIO RIVESTITO IN LEGNO
8 GUARNIZIONI SULLA BATTUTA DEL VETRO
9 SISTEMA AREA 4 CAF-Four
10 SISTEMA DI CHIUSURA ANTIEFRAZIONE CON NOTTOLINI A FUNGO ANTISTRAPPO



TRASMITTANZA TERMICA e

U_w-1.1 W/m²k

PIÙ È BASSO IL VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA
MAGGIORE È IL RISPARMIO ENERGETICO

SCHEDE TECNICHE

parquet

Italiana Parquet

Italiana Parquet

SCHEDA TECNICA _ ITALIANA PARQUET _ LOGICA

Leggere con attenzione quanto riportato nel presente documento, prima di confermare la scelta del prodotto

ITALIANA PARQUET _ LOGICA

Pavimento in legno due o tre strati composto da un elemento a vista ed un elemento di supporto come di seguito descritto:

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI _ ROVERE/FRASSINO

Prodotto	Larghezza mm	Lunghezze mm*	Spessore totale mm	Spessore elemento a vista mm	Elemento di supporto	Sistema di posa	Peso kg/m2
LINEAR 70	70	490	11,00	3,50	Abete massello	Incollata	7,00
SPINA 70/90°	70	490	11,00	3,50		Incollata	7,00
SPINA 70/45°	70	520	11,00	3,50		Incollata	7,00
LINEAR 130 CS	130	2200	14,00	2,50	Bistrato di Abete	Incol./Flot.**	8,50
LINEAR 180 CS	180	1800/2200	14,00	2,50		Incol./Flot.**	8,50
SPINA 110/90° CS	110	660	14,00	2,50		Incol./Flot.**	8,50
SPINA 130/45°	130	725	14,00	2,50		Incollata	8,50
LINEAR 190	190	620/1860	15,00	3,50	Bistrato di Conifera o similare	Incol./Flot.**	8,00
LINEAR 200 (LO27)	200	1600/2200	11,00	3,50		Incollata	8,00
LINEAR 200	200	1100/2200	13,00	3,00		Incol./Flot.**	8,00
LINEAR 220	220	600/2200	14,00	2,50		Incol./Flot.**	6,80

* I prodotti sono solitamente forniti in lunghezze fisse, secondo disponibilità, ad eccezione di LINEAR 190, LINEAR 200 e LINEAR 220 consegnati in lunghezze miste e con possibile presenza di un 10%_12% di lunghezze inferiori a quanto indicato.
LO21, LO22 e LO23, nel formato 11/3,5x70x490 m/f, sono utilizzabili sia per posa a correre, sia per posa a spina italiana 90°; la confezione contiene, in questo formato, 60 pezzi: 30 con maschiatura dx e 30 con maschiatura sx.
Tutti i pavimenti LOGICA di Italiana Parquet rispondono a quanto previsto nella norma UNI EN 13489 “Pavimentazioni di legno – Elementi multistrato con incastro”.

** Prodotto idoneo sia per posa incollata, sia flottante

GEOMETRIE DI POSA

Linear 70, Linear 130, Linear 180, Linear 190, Linear 200, Linear 220	Posa a correre
Spina 70/90°, Spina 110/90°	Posa spina italiana 90°
Spina 70/45°, Spina 130/45°	Posa spina francese 45°

La posa a “pettine” (a teste allineate) è realizzabile con Linear 70.
Linear 190, Linear 200, Linear 220 sono forniti esclusivamente in lunghezze miste.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

ALTRE CARATTERISTICHE

INCASTRI/PROFILO:

LINEAR 70, SPINA 70/90°, SPINA 70/45°, SPINA 130/45°, LINEAR 190, LINEAR 200 e LINEAR 220 sono lavorati con incastri maschio/femmina sui 4 lati
LINEAR 130 CS, LINEAR 180 CS e SPINA 110/90° sono lavorati con incastro click system sui 4 lati

Tutti i prodotti sono lavorati con bisellatura sui 4 lati ad eccezione di:
Linear 180, colore LO02 con bisellatura solo sui lati lunghi
Linear 70, Spina 70/90° e Spina 70/45° lavorati a spigolo vivo

ESSENZE

SPECIE	PROVENIENZA	DUREZZA
Rovere	Europa	ELEVATA
Frassino	Europa	ELEVATA

SELEZIONI

I colori della collezione LOGICA sono disponibili nelle seguenti selezioni (verificare l’assortimento all’interno del listino prezzi in vigore al momento dell’ordine, quanto proposto è stato selezionato per valorizzare al massimo le caratteristiche dell’essenza nella colorazione proposta):

Standard: venatura prevalentemente fiammata, occasionale presenza di nodi e/o piccole macchie tipiche della specie, specchiature tipiche del Rovere europeo di qualità; possibili variazioni di tono. La variabilità del colore nel trattamento “smoked” di LO22 è caratteristica e peculiarità del prodotto.

Glam: venatura prevalentemente fiammata, possibile presenza di nodi sani e/o stuccati fino ad un 40% del lotto, occasionale presenza di fenditure stuccate, specchiature (tipiche del Rovere europeo di qualità), possibile presenza di alburno. Macchie tipiche della specie potrebbero uniformare con l’ossidazione. Colorazione non sempre costante.

Country: venatura prevalentemente fiammata, anche intrecciata, nodi di qualsiasi dimensione e colore sani e/o stuccati, fenditure stuccate e no di qualsiasi dimensione e diffuse, alburno, strappature di fibra, specchiature, discolorazioni anche evidenti.

COLORI e FINITURE (prodotti realizzati su specifiche tecniche ed estetiche di Italiana Parquet)

COLORE	ESSENZA	FINITURA	PRODUZIONE	COLORE	ESSENZA	FINITURA	PRODUZIONE
LO01	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO15**	Frassino europeo	Vernice UV	**CROAZIA**
LO02	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO17**	Rovere europeo	Olio naturale	**CINA**
LO03	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO18**	Rovere europeo	Olio naturale	**CINA**
LO04	Rovere eur. smoked	Oxidative oil	**POLONIA**	**LO19**	Rovere europeo	Oxidative oil	**CINA**
LO05	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO20**	Rovere europeo	Oxidative oil	**CINA**
LO06	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO21**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO07	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA/UKR**	**LO22**	Rovere eur. smoked	Olio naturale	**POLONIA**
LO08	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO23**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO09	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO27**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO10	Rovere europeo	Olio naturale	**POLONIA/UKR**				

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

SCHEDA TECNICA _ ITALIANA PARQUET _ LOGICA

Leggere con attenzione quanto riportato nel presente documento, prima di confermare la scelta del prodotto

ITALIANA PARQUET _ LOGICA

Pavimento in legno due o tre strati composto da un elemento a vista ed un elemento di supporto come di seguito descritto:

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI _ ROVERE/FRASSINO

Prodotto	Larghezza mm	Lunghezze mm*	Spessore totale mm	Spessore elemento a vista mm	Elemento di supporto	Sistema di posa	Peso kg/m2
LINEAR 70	70	490	11,00	3,50	Abete massello	Incollata	7,00
SPINA 70/90°	70	490	11,00	3,50		Incollata	7,00
SPINA 70/45°	70	520	11,00	3,50		Incollata	7,00
LINEAR 130 CS	130	2200	14,00	2,50	Bistrato di Abete	Incol./Flot.**	8,50
LINEAR 180 CS	180	1800/2200	14,00	2,50		Incol./Flot.**	8,50
SPINA 110/90° CS	110	660	14,00	2,50		Incol./Flot.**	8,50
SPINA 130/45°	130	725	14,00	2,50		Incollata	8,50
LINEAR 190	190	620/1860	15,00	3,50	Bistrato di Conifera o similare	Incol./Flot.**	8,00
LINEAR 200 (LO27)	200	1600/2200	11,00	3,50		Incollata	8,00
LINEAR 200	200	1100/2200	13,00	3,00		Incol./Flot.**	8,00
LINEAR 220	220	600/2200	14,00	2,50		Incol./Flot.**	6,80

* I prodotti sono solitamente forniti in lunghezze fisse, secondo disponibilità, ad eccezione di LINEAR 190, LINEAR 200 e LINEAR 220 consegnati in lunghezze miste e con possibile presenza di un 10%_12% di lunghezze inferiori a quanto indicato.
LO21, LO22 e LO23, nel formato 11/3,5x70x490 m/f, sono utilizzabili sia per posa a correre, sia per posa a spina italiana 90°; la confezione contiene, in questo formato, 60 pezzi: 30 con maschiatura dx e 30 con maschiatura sx.
Tutti i pavimenti LOGICA di Italiana Parquet rispondono a quanto previsto nella norma UNI EN 13489 “Pavimentazioni di legno – Elementi multistrato con incastro”.

** Prodotto idoneo sia per posa incollata, sia flottante

GEOMETRIE DI POSA

Linear 70, Linear 130, Linear 180, Linear 190, Linear 200, Linear 220	Posa a correre
Spina 70/90°, Spina 110/90°	Posa spina italiana 90°
Spina 70/45°, Spina 130/45°	Posa spina francese 45°

La posa a “pettine” (a teste allineate) è realizzabile con Linear 70.
Linear 190, Linear 200, Linear 220 sono forniti esclusivamente in lunghezze miste.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

ALTRE CARATTERISTICHE

INCASTRI/PROFILO:

LINEAR 70, SPINA 70/90°, SPINA 70/45°, SPINA 130/45°, LINEAR 190, LINEAR 200 e LINEAR 220 sono lavorati con incastri maschio/femmina sui 4 lati
LINEAR 130 CS, LINEAR 180 CS e SPINA 110/90° sono lavorati con incastro click system sui 4 lati

Tutti i prodotti sono lavorati con bisellatura sui 4 lati ad eccezione di:
Linear 180, colore LO02 con bisellatura solo sui lati lunghi
Linear 70, Spina 70/90° e Spina 70/45° lavorati a spigolo vivo

ESSENZE

SPECIE	PROVENIENZA	DUREZZA
Rovere	Europa	ELEVATA
Frassino	Europa	ELEVATA

SELEZIONI

I colori della collezione LOGICA sono disponibili nelle seguenti selezioni (verificare l’assortimento all’interno del listino prezzi in vigore al momento dell’ordine, quanto proposto è stato selezionato per valorizzare al massimo le caratteristiche dell’essenza nella colorazione proposta):

Standard: venatura prevalentemente fiammata, occasionale presenza di nodi e/o piccole macchie tipiche della specie, specchiature tipiche del Rovere europeo di qualità; possibili variazioni di tono. La variabilità del colore nel trattamento “smoked” di LO22 è caratteristica e peculiarità del prodotto.

Glam: venatura prevalentemente fiammata, possibile presenza di nodi sani e/o stuccati fino ad un 40% del lotto, occasionale presenza di fenditure stuccate, specchiature (tipiche del Rovere europeo di qualità), possibile presenza di alburno. Macchie tipiche della specie potrebbero uniformare con l’ossidazione. Colorazione non sempre costante.

Country: venatura prevalentemente fiammata, anche intrecciata, nodi di qualsiasi dimensione e colore sani e/o stuccati, fenditure stuccate e no di qualsiasi dimensione e diffuse, alburno, strappature di fibra, specchiature, discolorazioni anche evidenti.

COLORI e FINITURE (prodotti realizzati su specifiche tecniche ed estetiche di Italiana Parquet)

COLORE	ESSENZA	FINITURA	PRODUZIONE	COLORE	ESSENZA	FINITURA	PRODUZIONE
LO01	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO15**	Frassino europeo	Vernice UV	**CROAZIA**
LO02	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO17**	Rovere europeo	Olio naturale	**CINA**
LO03	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO18**	Rovere europeo	Olio naturale	**CINA**
LO04	Rovere eur. smoked	Oxidative oil	**POLONIA**	**LO19**	Rovere europeo	Oxidative oil	**CINA**
LO05	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO20**	Rovere europeo	Oxidative oil	**CINA**
LO06	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO21**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO07	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA/UKR**	**LO22**	Rovere eur. smoked	Olio naturale	**POLONIA**
LO08	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO23**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO09	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**	**LO27**	Rovere europeo	Vernice UV	**POLONIA**
LO10	Rovere europeo	Olio naturale	**POLONIA/UKR**				

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

RESISTENZA TERMICA _ CONDUCIBILITA' TERMICA

PRODOTTO	STRUTTURA	ESSENZA	SUPPORTO	RESISTENZA TERMICA	CONDUCIBILITA' TERMICA
Linear 70	2 strati	Rovere	Abete massello	0,12 m2 K/W	0,13 W/mk
Spina 70/90°	2 strati	Rovere	Abete massello	0,12 m2 K/W	0,13 W/mk
Spina 70/45°	2 strati	Rovere	Abete massello	0,12 m2 K/W	0,13 W/mk
Linear 130	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,10 m2 K/W	0,14 W/mK
Linear 180	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,10 m2 K/W	0,14 W/mK
Spina 110/90°	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,10 m2 K/W	0,14 W/mK
Spina 130/45°	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,10 m2 K/W	0,14 W/mK
Linear 190	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,12 m2 K/W	0,13 W/mK
Linear 200	3 strati	Rovere Frassino	Bistrato conifera*	0,10 m2 K/W	0,13 W/mK 0,13 W/mK
Linear 220	3 strati	Rovere	Bistrato conifera*	0,12 m2 K/W	0,12 W/mK

*** Bistrato di conifera o similare**

INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

La posa deve essere effettuata esclusivamente da personale professionale e preparato. Il prodotto deve essere tolto dagli imballi esclusivamente al momento della posa in opera che deve avvenire in ambienti idonei, con infissi montati ed intonaci perfettamente asciutti. Prima di iniziare le operazioni di posa di qualsiasi pavimento in legno, verificare sempre l'idoneità, la compattezza, la planarità e le condizioni del sottofondo, l'umidità del massetto, dell'ambiente e del legno stesso. Le misurazioni devono rientrare nelle norme previste e devono essere effettuate mediante igrometro a carburo di calcio per il massetto cementizio (max umidità 2,0%) e per il massetto in anidride (max umidità 0,4%), con igrometro elettronico ad infissione di elettrodi per i pannelli in legno (umidità max 10,0%). Procedere alla posa con temperatura compresa tra i 15°C ed i 28°C ed umidità ambientale compresa tra il 45% ed il 60%. I residui di colla vanno rimossi dai pavimenti prefiniti prima dell'essicazione e con prodotti specifici indicati per ogni tipo di finitura. Areare i locali dopo la posa.
Per la posa in opera utilizzare esclusivamente adesivi silanici e non bicomponenti che potrebbero compromettere in modo irreversibile la qualità delle nostre finiture, in particolare se ad olio naturale. Su tutte le finiture Italiana Parquet non utilizzare solventi aggressivi per rimuovere eventuali residui di colla.

Eventuali reclami devono essere sollevati entro 8 giorni dal ricevimento della merce a mezzo raccomandata A/R.
Se si individuano **singole doghe che presentano difetti di qualsiasi natura, devono essere accantonate e,** nei casi più gravi, sospesa immediatamente l'installazione. **La posa in opera del materiale ne comporta l'accettazione**. Italiana Parquet provvederà ad eseguire il ritiro e la sostituzione, qualora ne venga dimostrata la non idoneità, di tutti quegli elementi non utilizzabili.

Posa su superfici riscaldate/raffrescate
In presenza di massetto riscaldante/raffrescante attenersi scrupolosamente alle particolari e specifiche procedure di posa su questo tipo di sottofondo, verificando preventivamente il perfetto funzionamento dell'impianto e l'assenza di perdite di acqua e/o vapore. Prima della posa in opera è indispensabile effettuare i cicli (consigliati due) di accensione dell'impianto. Posa incollata. L'accensione dell'impianto riscaldante dovrà avvenire sempre gradualmente.

Istruzioni per l'immagazzinamento, la manipolazione
I prodotti devono essere immagazzinati in ambienti asciutti, idonei alla custodia dei pavimenti in legno, ad una temperatura compresa tra 15°C ed i 28°C e ad un'umidità ambientale compresa tra il 45% ed il 60%, lontano da fonti di calore e con imballi integri.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

Il materiale deve essere maneggiato con la massima cura ed attenzione, in modo particolare sugli spigoli e sugli incastri. I pavimenti forniti già trattati ad olio non vanno custoditi in magazzino per un periodo superiore a 30 giorni in quanto la finitura potrebbe risultare alterata a causa della permanenza prolungata negli imballi.

PULIZIA, USO E MANUTENZIONE

Le finiture della collezione LOGICA prevedono una specifica pulizia e manutenzione. Per un corretto utilizzo attenersi a quanto di seguito indicato. ***Italiana Parquet raccomanda per la manutenzione di impiegare esclusivamente i prodotti con formulazione appositamente studiata per le nostre finiture, in particolare per i pavimenti trattati con olio naturale; le modalità di utilizzo sono illustrate di seguito:***

SAPONE BIO

Detergente delicato per la pulizia di pavimenti in legno con finiture **a vernice UV, olio naturale o oxidative oil** (per uso frequente).
Ideale per la pulizia di tutti i pavimenti in legno di Italiana Parquet, sia verniciati, sia oliati. Rimuove lo sporco, igienizza, sgrassa senza lasciare aloni sulla superficie.

Ad azione antistatica per contrastare l'attrazione e l'accumulo della polvere e mantenere il pavimento pulito più a lungo. Aspetto piacevole e gradevole sensazione di pulito.
A base di tensioattivi di origine vegetale (*ricavati da barbabietola, olio di cocco, grano*) completamente biodegradabili (in base al regolamento 648/2004 CE). Riduce al minimo l'impatto ambientale ed evita fenomeni di allergia e sensibilità da contatto (salvo soggetti allergici agli specifici componenti).

Asportare preliminarmente lo sporco non aderente mediante aspirapolvere dotato di spazzola specifica per parquet, interamente in setole, che non danneggi la superficie del pavimento.

Dopo aver agitato bene il flacone, diluire due tappi dosatori (100 ml ca.) di prodotto in un secchio contenente 5 l di acqua. Immergere un panno (preferibilmente in microfibra per parquet) e, dopo averlo ben strizzato, passarlo sopra al pavimento con l'ausilio di uno spazzolone. Si consiglia l'utilizzo del nostro panno in microfibra o comunque di un tessuto morbido che non lasci residui di fibra. Non è necessario il risciacquo.

1 l di prodotto è sufficiente per eseguire circa 8-10 lavaggi su una superficie di 100 m².

In caso di sporco molto tenace è possibile effettuare un lavaggio con doppia concentrazione (4 tappi dosatori in 5 l di acqua).
Non superare mai questa concentrazione e non ripetere con eccessiva frequenza quest'operazione (lavaggio con doppia concentrazione) perché potrebbe portare ad un invecchiamento precoce della superficie.

In caso di utilizzo di macchine di qualsiasi tipo per il lavaggio del pavimento, assicurarsi preventivamente che le stesse non arrechino danni alla superficie del parquet.

Una volta aperta la confezione, il liquido è utilizzabile entro 12 mesi.
Il flacone è costruito in buona parte con materiale riciclato ed è interamente smaltibile nel contenitore della plastica.

Nelle stesse concentrazioni il **Sapone Bio** di Italiana Parquet è efficace anche su ogni altra superficie dura di casa (ceramica, gres porcellanato, cotto, ecc.). E' sempre consigliato valutarne preventivamente l'effetto su una piccola porzione nascosta.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

TONICO

Soluzione oliocera naturale, a base acqua, per il nutrimento e la protezione dei pavimenti in legno con finitura ad olio naturale o oxidative oil. Il suo regolare utilizzo permette di conservare nel tempo l'omogeneità della superficie sollecitata dal calpestio e dall'uso in genere e di ripristinare lo speciale trattamento finale di protezione applicato in ultima mano nella finitura ad olio naturale.
Gli oli naturali hanno la caratteristica di continuare a penetrare nel legno anche dopo l'applicazione della finitura.
Quando il pavimento, osservato da una posizione in controluce di una finestra, comincerà ad evidenziare i primi segni di usura o di aridità, ed il lavaggio con il **Sapone Bio** non sarà più in grado di ripristinare la consueta omogeneità e protezione superficiale, è consigliabile applicare il **Tonico**.

Prima di applicare il prodotto aspirare e poi lavare a fondo il pavimento con il **Sapone Bio** impiegato in doppio dosaggio secondo le istruzioni sopra riportate.
Per la corretta applicazione del **Tonico** è bene verificare che la temperatura ambiente sia superiore a 15°C. In presenza di una temperatura ambiente superiore a 25°C ca. o di una forte ventilazione o di un'esposizione alla luce diretta del sole, il prodotto potrebbe avere tempi di essiccazione ridotti e richiedere maggiore accortezza nella stesura.

Agitare bene il flacone (fino a completo scioglimento di eventuali depositi).

A pavimento asciutto distribuire il **Tonico** puro sul pavimento nel senso della venatura del legno, avendo cura di stendere un velo sottile in modo uniforme, utilizzando un panno in microfibra tirato con uno spazzolone. Per piccole superfici è possibile effettuare l'omogeneizzazione superficiale anche a mano (senza l'ausilio dello spazzolone).
È consigliato non eccedere con il quantitativo del **Tonico** poiché un eccesso di prodotto che penetra all'interno delle spazzolature potrebbe risultare difficile da rimuovere. L'aspetto, a prodotto applicato, dovrà risultare quello di una superficie leggermente bagnata. Dopo un'attesa di circa 1-2 ore (dipendente da temperatura dell'aria e ventilazione degli ambienti) il pavimento è asciutto e calpestabile. **Il successivo lavaggio non dovrà essere effettuato prima che siano trascorsi circa 2 giorni.**

L'applicazione del **Tonico**, come sopra descritta, conferisce direttamente alla superficie del pavimento la giusta omogeneità e quindi non è necessario lucidare o eseguire ulteriori operazioni sulla superficie.

La periodicità di utilizzo del prodotto nelle operazioni di manutenzione è almeno di un'applicazione ogni 6 mesi e comunque risulta necessario eseguirla quando la superficie del parquet, sempre osservata da una posizione in controluce di una finestra, comincia a mostrare i primi segni di impoverimento superficiale, una certa aridità oppure tende a trattenere polvere e sporco o ad avere una minore resistenza ai liquidi.

In ambienti a densità di traffico medio-alto consigliamo una manutenzione con cadenza più ravvicinata.

Se il pavimento ad olio è rimasto per un lungo periodo immagazzinato nella confezione originale è consigliabile applicare immediatamente, subito dopo la posa, il Tonico seguendo le indicazioni sopra riportate.

1 litro di prodotto è sufficiente per la stesura di una mano su circa 25-30 m² di superficie.

Tutti i prodotti sopra citati non sono classificati né come pericolosi, né come infiammabili. Si consiglia comunque di tenerli fuori della portata dei bambini. Il prodotto conservato chiuso nell'imballo originale, al fresco, al riparo dal gelo e dai raggi UV si conserva inalterato per due anni. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare subito e abbondantemente con acqua. Le prescrizioni riportate nella scheda derivano dalla ricerca e dall'esperienza diretta dell'Azienda e sono valide in generale, data l'impossibilità di prevedere tutte le variabili ambientali ed applicative.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Italiana Parquet

Informazioni generali
pavimento soggetto a modificazione cromatica dovuta all'esposizione alla luce solare. Tale variazione è in relazione alla specie legnosa, al tipo di finitura ed alla quantità di luce solare ricevuta. In alcune specie legnose la presenza di piccole concrezioni è caratteristica del legno.

Modalità di smaltimento:
i prodotti una volta dismessi o non utilizzati non vanno dispersi nell'ambiente, ma conferiti ai locali sistemi pubblici di smaltimento in conformità alle disposizioni normative vigenti.

Note:
il materiale è destinato ad uso esclusivo professionale per pavimentazione di superfici piane. Qualunque altra destinazione diversa potrebbe compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

Avvertenze d'suo:
Mantenere nell'ambiente costantemente un'umidità dell'aria compresa tra il 45% e 60%.
Riguardo alla temperatura dell'aria è consigliabile non scendere mai sotto i 15°C nel periodo più freddo e non superare i 30°C nel periodo più caldo. Si tenga conto anche che tali intervalli corrispondono alle condizioni di benessere non solo per i parquet, ma anche per l'essere umano.
Fuori da questi parametri, peraltro non ottimali nemmeno per la salute ed il benessere delle persone, in particolare con umidità relativa dell'aria inferiore al 40%, potranno evidenziarsi quei fenomeni che sono tipicamente ascrivibili al ritiro del legno, quali per esempio la deformazione della sezione delle liste (imbarcamento concavo), la formazione di fessure tra le liste o anche la formazione di fratture all'interno della singola lista.

Per rispettare le condizioni sopra prescritte può essere necessario fare uso di sistemi di umidificazione/deumidificazione, specie se in presenza di condizionamento con impianto radiante a pavimento.
Il mancato rispetto delle condizioni sopra prescritte può provocare anche danni permanenti al pavimento.
Anche se vengono rispettate le condizioni climatiche consigliate, la comparsa nel tempo di qualche piccola fessura nello strati a vista è un fenomeno naturale e statisticamente inevitabile.

Pratici consigli d'uso:

- aspirare regolarmente il pavimento;
- non utilizzare la sola acqua del rubinetto per il lavaggio dei pavimenti: oltre a non effettuare un'efficace azione di pulizia, i residui minerali in essa contenuti potrebbero depositarsi sulla superficie, alterandone la lucentezza;
- per la pulizia quotidiana, se necessario, utilizzare sempre acqua con lo specifico detergente **Sapone Bio** di Italiana Parquet, passando il pavimento con un panno in microfibra ben strizzato. Il panno in microfibra, usato a secco, è un efficace cattura polvere (non lavare il panno utilizzando ammorbidente);
- non utilizzare mai liquidi detergenti non idonei, aggressivi e/o contenenti significative concentrazioni acide o basiche, come ad esempio ammoniaca, candeggina, acido muriatico, alcoli, solventi, ecc. che, per la loro aggressività, possono creare delle macchie/aloni indelebili su tutte le finiture, in particolare sui pavimenti con finitura ad effetto cera opaca e ad olio;

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

- per la pulizia utilizzare solo panni in microfibra piatti e ben strizzati (mai troppo bagnati) e non procedere con altri sistemi diversi da questo;
- utilizzare frequentemente l'aspirapolvere per evitare che lo sporco si insinui nelle venature del legno; non lavare mai il pavimento senza prima averlo opportunamente aspirato;
- evitare assolutamente di applicare sulla superficie del pavimento nastri adesivi, scotch, ecc.;
- in caso di necessità di protezione della pavimentazione dai danneggiamenti di lavori da eseguire, coprire il parquet esclusivamente con tessuto non tessuto, non utilizzare cartone, airball, ecc.;
- in caso di versamenti accidentali di sostanze fortemente coloranti (vino, caffè, ecc.) pulire in tempi rapidi;
- in ambienti adibiti ad uffici, dotare le sedie di ruote adatte al pavimento in legno (gomma dura) o interporre un tappetino tra la sedia a rotelle ed il pavimento;
- in ambienti domestici dotare tavoli, sedie, mobili, ecc. di appositi feltrini;
- in caso di permanenza sul parquet, le rotelline dei passeggini, ed in generale gli oggetti in gomma, posso far trasmigrare alcuni componenti della gomma sul pavimento e la loro rimozione potrebbe risultare difficoltosa. Talune suole di scarpe in gomma possono provocare segni sulla superficie (strisciate) difficili da rimuovere;
- per attenuare la formazione di zone di colore diverso per effetto dell'ossidazione naturale del legno è consigliabile spostare periodicamente i tappeti specialmente nel primo periodo di uso del pavimento;
- evitare l'utilizzo di tappetti in cocco, in fibre intrecciate o con soluzioni antiscivolo applicate sulla parte in contatto con il legno; l'attrito, con il tempo, potrebbe danneggiare la superficie del parquet;
- gli oggetti che scaricano il loro peso su piccole superfici del pavimento possono provocare una deformazione localizzata del legno (ammaccature);
- le parti scavate della superficie, quali spazzolatura, seghettatura, ecc. posso manifestare con il tempo un leggero scurimento dovuto all'accumulo di impurità al loro interno. Una corretta manutenzione del pavimento riduce notevolmente tale fenomeno;
- l'usura dovuta al calpestio tende a modificare nel tempo la lucentezza e l'integrità della finitura, in particolare nelle zone soggette a maggior traffico. Questo fenomeno è inevitabile, ma può essere attenuato con una corretta manutenzione.
  Una modifica della lucentezza può essere provocata anche da uno sfregamento energico e ripetuto, dovuto ad esempio al tentativo di rimuovere una macchia;
- nei prodotti della gamma MATERICA di Italiana Parquet, in ragione delle lavorazioni superficiali, il pavimento potrà essere soggetto ad un'usura differenziata, più accentuata in corrispondenza delle creste, meno accentuata in prossimità degli avvallamenti e richiederà quindi una maggiore attenzione nella manutenzione.

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

CERTIFICAZIONI

Italiana Parquet si avvale della gestione integrata dell'intera filiera della lavorazione del legno, dalla foresta al prodotto finito. Le materie prime utilizzate sono Rovere e Frassino di provenienza esclusivamente europea.

Italiana Parquet, inoltre utilizza materie prime rigorosamente controllate, anche riguardo ai prodotti collaterali necessari per la realizzazione del prodotto finito, come adesivi e vernici, rispettando pienamente i limiti europei in merito a Formaldeide e VOC.

Italiana Parquet risponde ai requisiti dettati dalla normativa sulla marcatura CE relativa ai pavimenti in legno.

Italiana Parquet rispetta pienamente i limiti imposti dalla classe E1, la più restrittiva tra le classi definite dalla normativa Europea in vigore (UNI EN 14342).

Tutti i prodotti sono compatibili con sottofondi riscaldanti e rinfrescanti, a condizione che vengano posati incollati e che vengano rispettate rigorosamente le prescrizioni relative a temperatura e umidità di esercizio. In fase di scelta del prodotto è opportuno leggere le indicazioni riportate nella scheda tecnica.

La classe di reazione al fuoco dei prodotti della collezione LOGICA è Dfl-s1

La Italiana Parquet si riserva la facoltà di apportare variazioni tecniche, dimensionali ed estetiche ai prodotti proposti, nonché di eliminare o sostituire alcuni articoli. Ciò non potrà costituire diritto del committente per la ripetizione dei prodotti eliminati o modificati.

Rev. 06.08.2024

Italiana Parquet S.r.l.

Via Brodolini, 26 A/B
60044 Fabriano (AN) - Italy

Tel. +39 0732 629262
info@italianaparquet.it

www.italianaparquet.it

Cod. Fisc. e P.IVA 02734750413
Reg. Impr. Marche 02734750413
REA AN - 270630
Cap. sociale € 100.000,00 i.v.
PEC italianaparquet@legalmail.it
Cod.Univoco A4707H7

Società soggetta a direzione
e coordinamento di
Margaritelli S.p.a.
Sede legale fraz. Miralduolo
06089 Torgiano (PG) - Italy
Cod. Fisc. 02981200542
REA PG - 255267

Posa piastrelle

Urbanica

CONCRETE EFFECT

GRES PORCELLANATO SMALTATO
Glazed porcelain stoneware – digital technology

≠ 9 mm 0,35" | ≠ 20 mm 0,78" | GL | R10 B | R11 C | DCOF ≥ 0,42 | V2 | QB UPEC





90x90 36"x36"	60x120 24"x48"	60x60 24"x24"	30x60 12"x24"
Naturale 9 mm			
Salt	Salt	Salt	Salt
Ash	Ash	Ash	Ash
Sand	Sand	Sand	Sand
Corten	Corten	Corten	Corten
Iron	Iron	Iron	Iron
Emerald	Emerald	Emerald	Emerald
Out dry 9 mm			
Salt			
Ash			
Sand			
Out dry 20 mm			
Ash			
Sand			
Corten			

Urbanica

CONCRETE EFFECT

GRES PORCELLANATO SMALTATO
Glazed porcelain stoneware – digital technology



IRON

NATURALE 9 mm

90x90	36"x36"	Rett	02UR9970R
60x120	24"x48"	Rett	02UR12670R
60x60	24"x24"	Rett	02UR670R
30x60	12"x24"	Rett	02UR370R



EMERALD

NATURALE 9 mm

90x90	36"x36"	Rett	02UR9990R
60x120	24"x48"	Rett	02UR12690R
60x60	24"x24"	Rett	02UR690R
30x60	12"x24"	Rett	02UR390R

MOSAICI
Mosaics



MOSAICO FRECCIA
SALT / EMERALD
16x36 - 6,2"x14,3"
02URMF19 ▲



MOSAICO FRECCIA
ASH / IRON
16x36 - 6,2"x14,3"
02URMF47 ▲



MOSAICO FRECCIA
SAND / CORTEN
16x36 - 6,2"x14,3"
02URMF52 ▲



MOSAICO LOSANGA
SALT
30x30 - 12"x12"
02URM10L ▲



MOSAICO LOSANGA
ASH
30x30 - 12"x12"
02URM40L ▲



MOSAICO LOSANGA
SAND
30x30 - 12"x12"
02URM20L ▲



MOSAICO LOSANGA
CORTEN
30x30 - 12"x12"
02URM50L ▲



MOSAICO LOSANGA
IRON
30x30 - 12"x12"
02URM70L ▲



MOSAICO LOSANGA
EMERALD
30x30 - 12"x12"
02URM90L ▲

MOSAICO ESAGONA
SALT
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM10E ▲



MOSAICO MIX
ASH
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM40E ▲



MOSAICO MIX
SAND
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM20E ▲



MOSAICO MIX
CORTEN
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM50E ▲



MOSAICO MIX
IRON
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM70E ▲



MOSAICO MIX
EMERALD
35x37,5 - 13,8"x14,8"
02URM90E ▲

MOSAICO MIX
SALT
30x30 - 12"x12"
02URM10R ▲



MOSAICO MIX
ASH
30x30 - 12"x12"
02URM40R ▲



MOSAICO MIX
SAND
30x30 - 12"x12"
02URM20R ▲



MOSAICO MIX
CORTEN
30x30 - 12"x12"
02URM50R ▲



MOSAICO MIX
IRON
30x30 - 12"x12"
02URM70R ▲



MOSAICO MIX
EMERALD
30x30 - 12"x12"
02URM90R ▲

Battiscopa



BATTISCOPA
7x90 2,7"x36" Rett ▲

SALT	02URB61R
ASH	02URB64R
SAND	02URB62R
CORTEN	02URB65R
IRON	02URB67R
EMERALD	02URB69R



BATTISCOPA
9x59,5 3,5"x24" Rett ▲

SALT	02URB91R
ASH	02URB94R
SAND	02URB92R
CORTEN	02URB95R
IRON	02URB97R
EMERALD	02URB99R

PACKING

Size Formato	Thickness Spessore	Pieces / Box Pezzi / Scatola	Sqm / Box Mq / Scatola	Kg / Box Kg/ Scatola	Boxes / Pallet Scatole / Pallet	Sqm / Pallet Mq / Pallet	Kg / Pallet Kg / Pallet	M.U. U.M.
89,7x89,7 35,4"x35,4"	9 mm	2	1,62	32,40	20	32,40	648	€/mq
89,7x89,7 35,4"x35,4" Out Dry	9 mm	2	1,62	32,40	20	32,40	648	€/mq
89,7x89,7 35,4"x35,4" Out Dry 20 mm	20 mm	1	0,81	36,70	30	24,30	1116	€/mq
59,7x119,7 23,4"x47"	9 mm	2	1,44	28,80	36	51,84	1036,8	€/mq
59,7x59,7 23,4"x 23,4"	9 mm	4	1,44	28,80	30	43,20	864	€/mq
29,7X59,7 11,7"x 23,4"	9 mm	6	1,08	21,60	48	51,84	1036,8	€/mq
29,7x29,7 11,7"x11,7" MOSAICO MIX	9 mm	4						▲€/pz
35x37,5 13,8"x14,8" MOSAICO ESAGONA	9 mm	4						▲€/pz
29,7x29,8 11,8"x11,8" MOSAICO LOSANGA	9 mm	4						▲€/pz
15,6x36,2 6,2"x14,3" MOSAICO FRECCIA	9 mm	4						▲€/pz
9x59,5 3,5"x23,4" BATTISCOPA	9 mm	12						▲€/pz
7,2x90 2,8"x36" BATTISCOPA	9 mm	6						▲€/pz

GENTLE STONE

DIGITAL TECHNOLOGY

PORCELLANATO IMPASTO COLORATO

White



GSTM10 528
Gentle Stone White Mosaico (t 36)
29,1x29,1 11,5"x11,5"



GSTLM10 555
Gentle Stone White Mosaic Lisca
31x29 12,2"x11,4"



GSTEM10 Gentle Stone White Esagona Mix 546
(T. 12) 35x37,5 13,8"x14,8"

GST1061R Gentle Stone White Rett. 9,7x59,5 3,8"x23,4" 623



GST310 Gentle Stone White 30x60 12"x24" 573
GST310R Gentle Stone White Rett. 29,6x59,5 11,8"x23,4" 587

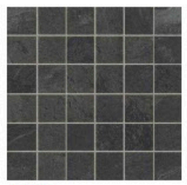


GST12610R Gentle Stone White Rett. 59,5x119,2 23,4"x47" 621

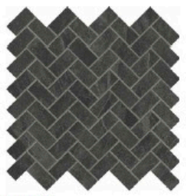


GST610 Gentle Stone White 60x60 24"x24" 578
GST610R Gentle Stone White Rett. 59,5x59,5 23,4"x23,4" 587

Black



GSTM70 528
Gentle Stone Black Mosaico (t 36)
29,1x29,1 11,5"x11,5"



GSTLM70 555
Gentle Stone Black Mosaic Lisca
31x29 12,2"x11,4"



GSTEM70 Gentle Stone Black Esagona Mix 546
(T. 12) 35x37,5 13,8"x14,8"



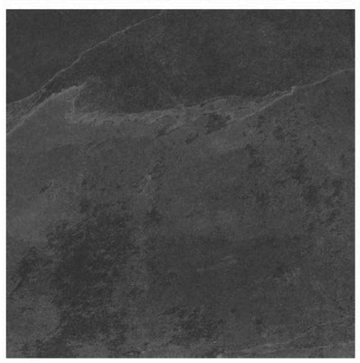
GST1067R Gentle Stone Black Rett. 9,7x59,5 3,8"x23,4" 623



GST370 Gentle Stone Black 30x60 12"x24" 573
GST370R Gentle Stone Black Rett. 29,6x59,5 11,8"x23,4" 587



GST12670R Gentle Stone Black Rett. 59,5x119,2 23,4"x47"" 621



GST670 Gentle Stone Black 60x60 24"x24" 578
GST670R Gentle Stone Black Rett. 59,5x59,5 23,4"x23,4" 587

Ivory



GSTM20 528
Gentle Stone Ivory Mosaico (t 36)
29,1x29,1 11,5"x11,5"



GSTLM20 555
Gentle Stone Ivory Mosaic Lisca
31x29 12,2"x11,4"



GSTEM20 Gentle Stone Ivory Esagona Mix 546
(T. 12) 35x37,5 13,8"x14,8"

GST1062R Gentle Stone Ivory Rett. 9,7x59,5 3,8"x23,4" 623



GST320 Gentle Stone Ivory 30x60 12"x24" 573
GST320R Gentle Stone Ivory Rett. 29,6x59,5 11,8"x23,4" 587



GST12620R Gentle Stone Ivory Rett. 59,5x119,2 23,4"x47" 621

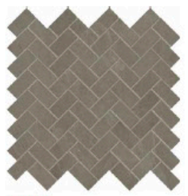


GST620 Gentle Stone Ivory 60x60 24"x24" 578
GST620R Gentle Stone Ivory Rett. 59,5x59,5 23,4"x23,4" 587

Mink



GSTM60 528
Gentle Stone Mink Mosaico (t 36)
29,1x29,1 11,5"x11,5"



GSTLM60 555
Gentle Stone Mink Mosaic Lisca
31x29 12,2"x11,4"



GSTEM60 Gentle Stone Mink Esagona Mix 546
(T. 12) 35x37,5 13,8"x14,8"



GST1066R Gentle Stone Mink Rett. 9,7x59,5 3,8"x23,4" 623



GST360 Gentle Stone Mink 30x60 12"x24" 573
GST360R Gentle Stone Mink Rett. 29,6x59,5 11,8"x23,4" 587



GST12660R Gentle Stone Mink Rett. 59,5x119,2 23,4"x47" 621



GST660 Gentle Stone Mink 60x60 24"x24" 578
GST660R Gentle Stone Mink Rett. 59,5x59,5 23,4"x23,4" 587

GENTLE STONE

DIGITAL TECHNOLOGY

Mud



GSTM90 528
Gentle Stone Mud Mosaico (t 36)
29,1x29,1 11,5"x11,5"



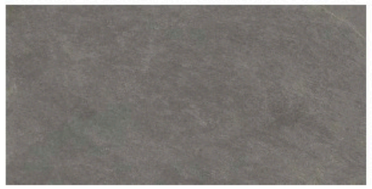
GSTLM90 555
Gentle Stone Mud Mosaic Lisca
31x29 12,2"x11,4"



GSTEM90 Gentle Stone Mud Esagona Mix 546
(T. 12) 35x37,5 13,8"x14,8"



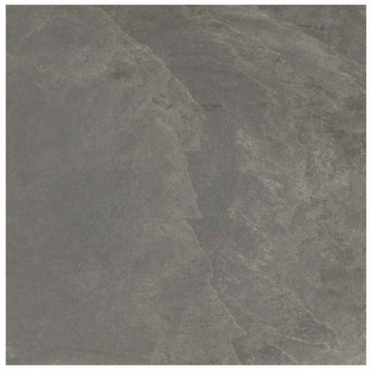
GST1069R Gentle Stone Mud Rett. 9,7x59,5 3,8"x23,4" 623



GST390 Gentle Stone Mud 30x60 12"x24" 573
GST390R Gentle Stone Mud Rett. 29,6x59,5 11,8"x23,4" 587

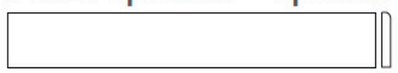


GST12690R Gentle Stone Mud Rett. 59,5x119,2 23,4"x47" 621

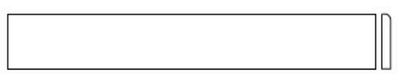


GST690 Gentle Stone Mud 60x60 24"x24" 578
GST690R Gentle Stone Mud Rett. 59,5x59,5 23,4"x23,4" 587

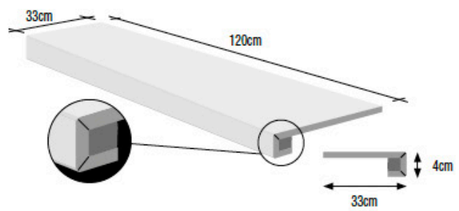
Pezzi Speciali - Special Pieces



GSTB10	Battiscopa Gentle Stone White	9x60 3,5"x24"	516
GSTB20	Battiscopa Gentle Stone Ivory	9x60 3,5"x24"	516
GSTB60	Battiscopa Gentle Stone Mink	9x60 3,5"x24"	516
GSTB70	Battiscopa Gentle Stone Black	9x60 3,5"x24"	516
GSTB90	Battiscopa Gentle Stone Mud	9x60 3,5"x24"	516



GSTB10R	Battiscopa Gentle Stone White Rett.	9x59,5 3,5"x23,4"	518
GSTB20R	Battiscopa Gentle Stone Ivory Rett.	9x59,5 3,5"x23,4"	518
GSTB60R	Battiscopa Gentle Stone Mink Rett.	9x59,5 3,5"x23,4"	518
GSTB70R	Battiscopa Gentle Stone Black Rett.	9x59,5 3,5"x23,4"	518
GSTB90R	Battiscopa Gentle Stone Mud Rett.	9x59,5 3,5"x23,4"	518



GSTS331R	Scalino Costa Retta Gentle Stone White Rett	33x120 13"x47"	862
GSTS332R	Scalino Costa Retta Gentle Stone Ivory Rett	33x120 13"x47"	862
GSTS336R	Scalino Costa Retta Gentle Stone Mink Rett	33x120 13"x47"	862
GSTS337R	Scalino Costa Retta Gentle Stone Black Rett	33x120 13"x47"	862
GSTS339R	Scalino Costa Retta Gentle Stone Mud Rett	33x120 13"x47"	862

GENTLE STONE

Imballi - Packing - Verpackung - Emballage - Embalaje DIGITAL TECHNOLOGY PORCELLANATO IMPASTO COLORATO GENTLE STONE

Formato Size Format Format Formato	Pezzi/Scatola Pieces/Box Stück/Karton Pieces/Boîte Piezas/Caja	Mq./Scatola Sqm./Box Qm./Karton M²/Boîte Mq./Caja	Kg./Scatola Kg./Box Kg./Karton Kg./Boîte Kg./Caja	Scatole/Pallet Boxes/Pallet Kartons/Palette Boîte/Palette Caja/Pallet	Mq./Pallet Sqm./Pallet Qm./Palette M²/Palette Mq./Pallet	Kg./Pallet Kg./Pallet Kg./Palette Kg./Palette Kg./Pallet	Spessore Thickness Stärke Epaisseurs Espesor
59,5x119,2 rett.	2	1,440	34,56	36	51,84	1.259	10 mm
60x60	4	1,440	32,11	30	43,20	978	10 mm
59,5x59,5 rett.	4	1,416	32,11	30	42,48	978	10 mm
30x60	6	1,080	23,40	40	43,20	951	10 mm
29,6x59,5 rett.	5	0,900	21,70	48	43,20	1.057	10 mm
9,7x59,5 rett.	12	0,700	16,40	60	42,00	999	10 mm
35x37,5 esagona mix	4	-	-	-	-	-	
31x29 mosaic lisca	4	-	-	-	-	-	
29,1x29,1 mosaico	4	-	-	-	-	-	
9x60 battiscopa	12	-	-	-	-	-	
9x59,5 battiscopa rett.	12	-	-	-	-	-	
60x60 out	4	1,440	32,11	30	43,20	978	10 mm
30x60 out	6	1,080	23,40	40	43,20	951	10 mm

Dati tecnici secondo norme - Tecnical data conform to - Caractéristiques techniques d'après normes - Technische Daten nach den Normen

EN 14411 B I$_a$ GL

	Caratteristiche tecniche Technical data Caractéristiques techniques Technische Daten	Norme Norms Normes Norm	GENTLE STONE Valori ascot Value ascot Valeur ascot Wert ascot	GENTLE STONE OUT Valori ascot Value ascot Valeur ascot Wert ascot		Caratteristiche tecniche Technical data Caractéristiques techniques Technische Daten	Norme Norms Normes Norm	GENTLE STONE Valori ascot Value ascot Valeur ascot Wert ascot	GENTLE STONE OUT Valori ascot Value ascot Valeur ascot Wert ascot
	Resistenza all'abrasione Abrasion resistance Resistance à l'abrasion Abrasionswiderstandigkeit	ISO 10545-7	**PEI V**	**PEI V**		Scivolosità Slipperiness Degré de glissement Rutschhemmung	DIN 51130	**R10**	**R11**
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorbtion d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3	**≤ 0,5%**	**≤ 0,5%**		Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschhemmung	DIN 51097	**A+B**	**A+B+C**
	Resistenza alla flessione Breaking modulus Résistance à la flexion Biegefestigkeit	ISO 10545-4	**40÷55 N/mm2**	**40÷55 N/mm2**		Scivolosità Slipperiness Degré de glissement Rutschhemmung	ANSI A137-1	**> 0,42**	**> 0,42**
	Resistenza al gelo Resistance to frost Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	**Non gelive Frost proof Ingelif Frostsicher**	**Non gelive Frost proof Ingelif Frostsicher**		Scivolamento B.C.R.A. Slipperiness B.C.R.A. Degré de glissement B.C.R.A. Rutschhemmung B.C.R.A.	TORTUS	**WET > 0,66 DRY > 0,54**	**WET > 0,87 DRY > 0,80**
	Resistenza all'attacco acido e basico Glaze resistance to acid and alkaline attack Resistance aux acides et aux bases Saeure-und laugenfestigkeit	ISO 10545-13	**Resiste Resists Resiste Bestanding**	**Resiste Resists Resiste Bestanding**		Durezza Mohs Mohs hardness Dureté Mohs Haerte Mohs	EN101	**8**	**8**
	Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenfestigkeit	ISO 10545-14	**Totale Complete Totale Absolut**	**Totale Complete Totale Absolut**		Stonalizzazione Shading Denuançage Spielfarbig		**V2**	**V2**

pierre

GRES PORCELLANATO
porcelain tiles grès cérame feinsteinzeug

SUPERFICIE MATT
matt surface surface matte matte oberfläche

V4 | Bla | GL | Nat. | superficie MATT | 9 mm | R10 A+B | 9 mm | R11 A+B+C

indoor outdoor

stone effect

colori

colours couleurs farben

BLANCHE

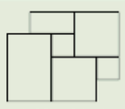
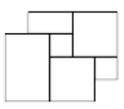

BEIGE


BRUNE

	MODULO MIX (40X60 | 40X40 | 20X40 | 20X20)	40X60
FASCIA PREZZO	170	140

riepilogo collezione - outdoor e indoor

collection summary - outdoors and indoors résumé de la collection - extérieur et intérieur zusammenfassung der serie - außen - und innenbereich

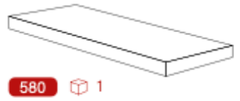
	 MODULO MIX (40x60 | 40x40 | 20x40 | 20x20)	 40x60	 MODULO MIX (40x60 | 40x40 | 20x40 | 20x20)	 40x60
BLANCHE	9mm	9mm	9mm	9mm
BEIGE	9mm	9mm	9mm	9mm
BRUNE	9mm	9mm	9mm	9mm

pezzi speciali

special pieces pièces spéciales formteile

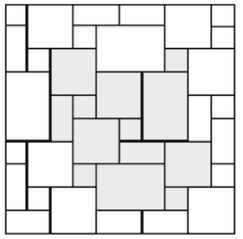

36 | 12
BATTISCOPA
7X60 | 3"X24"

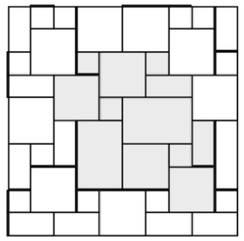

320 | 6
GRADONE
40X60 | 16"X24"
GRIP GRADONE
40X60 | 16"X24"

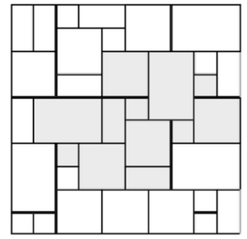

580 | 1
ANGOLARE DX/SX
40X60 | 16"X24"
GRIP ANGOLARE DX/SX
40X60 | 16"X24"

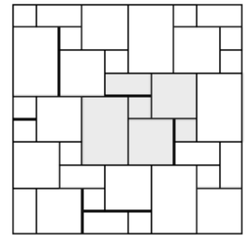
schemi di posa suggeriti

suggested laying schemes suggestions de calepinage vorgeschlagene verlegelösungen


MODULO A
2 PZ. 40X60
4 PZ. 40X40
2 PZ. 20X40
4 PZ. 20X20


MODULO B
2 PZ. 40X60
4 PZ. 40X40
2 PZ. 20X40
4 PZ. 20X20


MODULO C
2 PZ. 40X60
4 PZ. 40X40
2 PZ. 20X40
4 PZ. 20X20


MODULO K
1 PZ. 40X60
2 PZ. 40X40
1 PZ. 20X40
2 PZ. 20X20

imballi

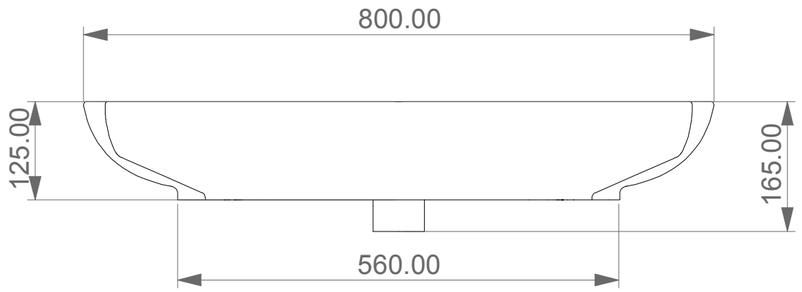
packaging emballages verpackungen

Formato Size Format Format	Spessore Thickness Epaisseur Stärke	Pz./Sc. Pcs./Box. Pc./Boîte Stk./Krt.	Mq/Sc. Sqm/Box Mq/Boîte Qm/Krt.	Mq/Pal. Sqm/Pal. Mq/Pal. Qm/Pal.	Sc./Pal. Box/Pal. Boîte/Pal. Krt./Pal.	Kg/Sc. Kg/Box Kg/Boîte Kg/Krt.	Kg/Mq Kg/Mq. Kg/Mq. Kg/Qm.	Kg/Pal. Kg/Pal. Kg/Pal. Kg/Pal.
40x60 | 16"x24" 40x40 | 16"x16" 20x40 | 8"x16" 20x20 | 8"x8"	9 mm	12 (2+4+2+4)	1,44	63,36	44	26,54	18,43	1.182,76
40x60 | 16"x24"	9 mm	5	1,20	57,60	48	22,12	18,43	1.076,76

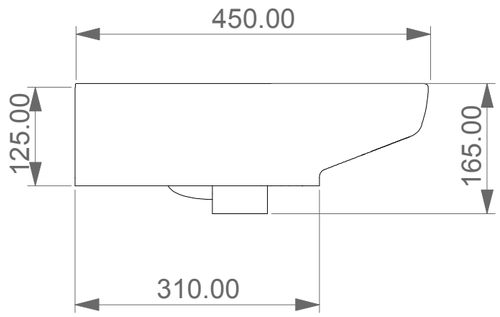
Sanitari, rubinetteria e doccia

GSG CERAMIC DESIGN

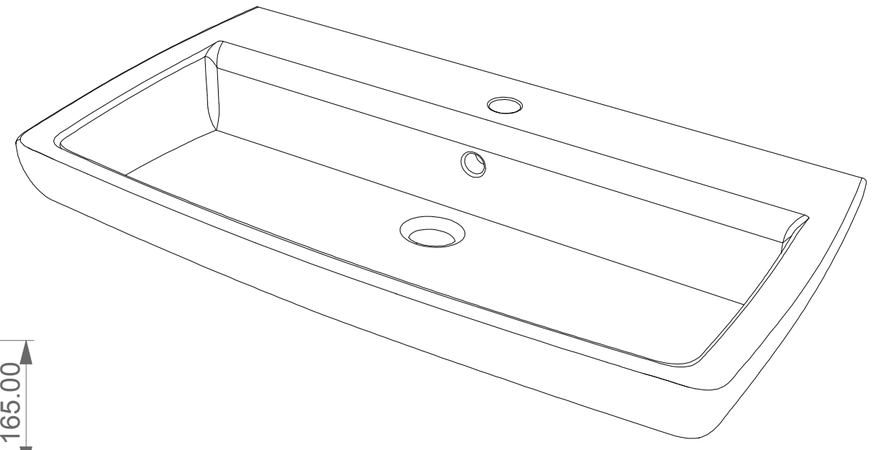
Lavabo Brio cm 80 monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta)
Brio Washbasin cm 80 one hole
(no hole, three holes on request)

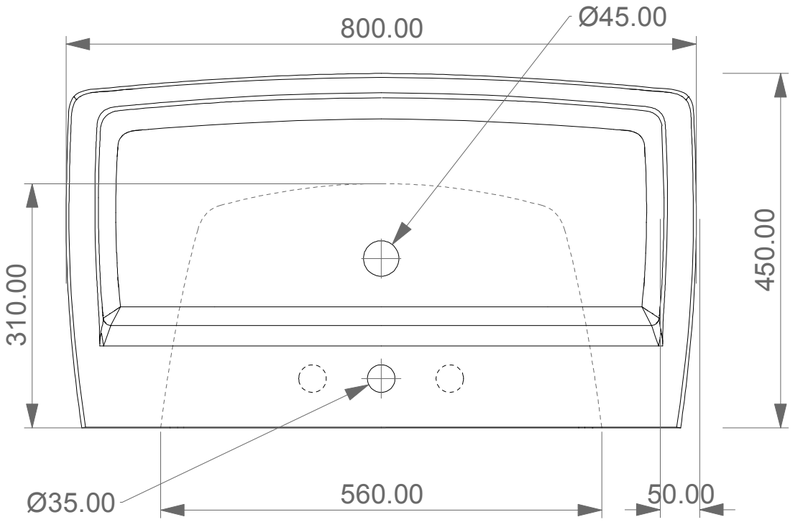


FRONT

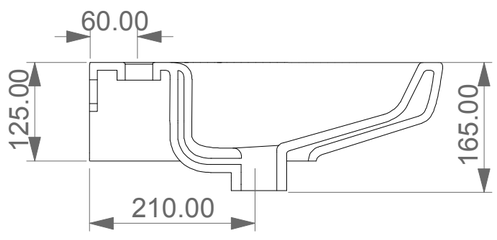


LEFT

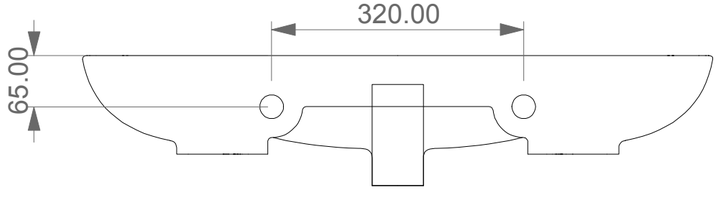




TOP

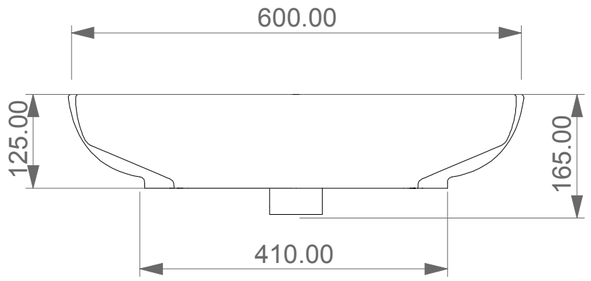


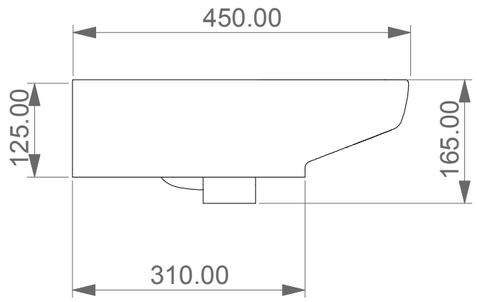
SECTION



REAR

Designation Lavabo Brio cm 80 monoforo (senza foro, tre fori su richiesta) Brio Washbasin cm 80 one hole (no hole, three holes on request)	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. BRLAV80	

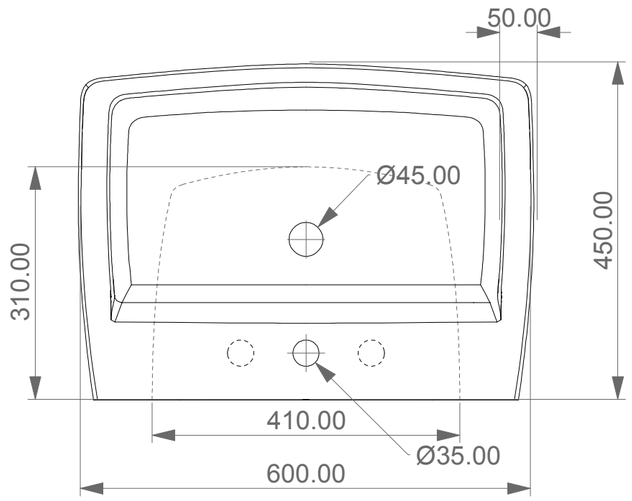




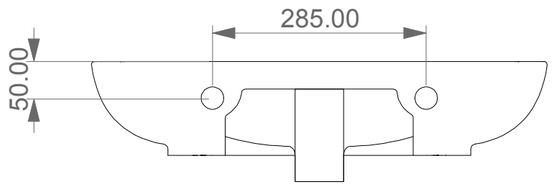
GSG CERAMIC DESIGN

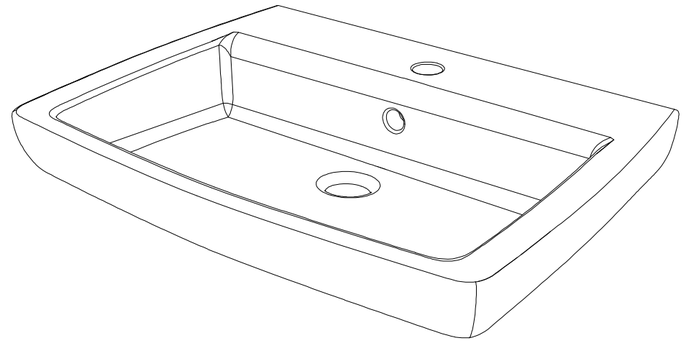
Lavabo Brio cm 60 monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta)
Brio Washbasin cm 60 one hole
(no hole, three holes on request)

FRONT



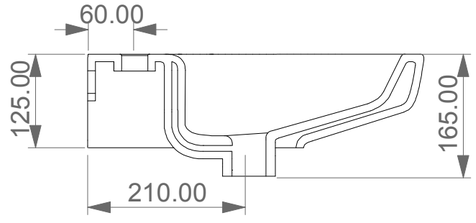
LEFT





TOP

REAR

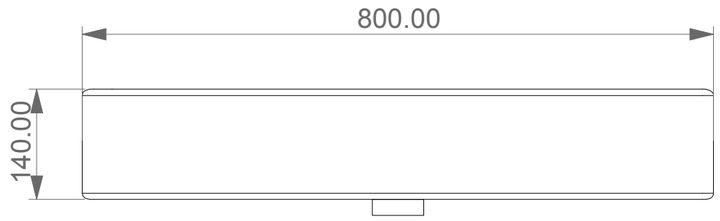


SECTION

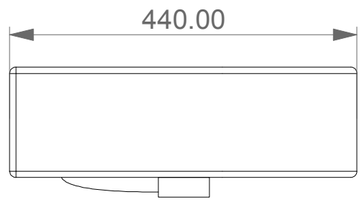
Designation Lavabo Brio cm 60 monoforo (senza foro, tre fori su richiesta) Brio Washbasin cm 60 one hole (no hole, three holes on request)	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. BRLAV60	

GSG CERAMIC DESIGN

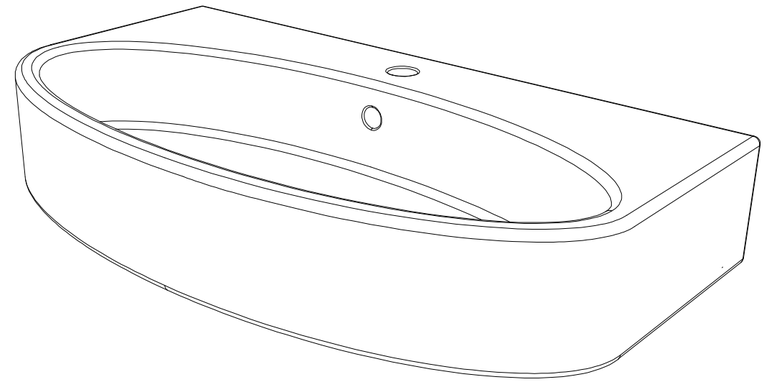
Lavabo Like cm 80 monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta).
Like Washbasin cm 80 one hole
(no hole, three holes on request).

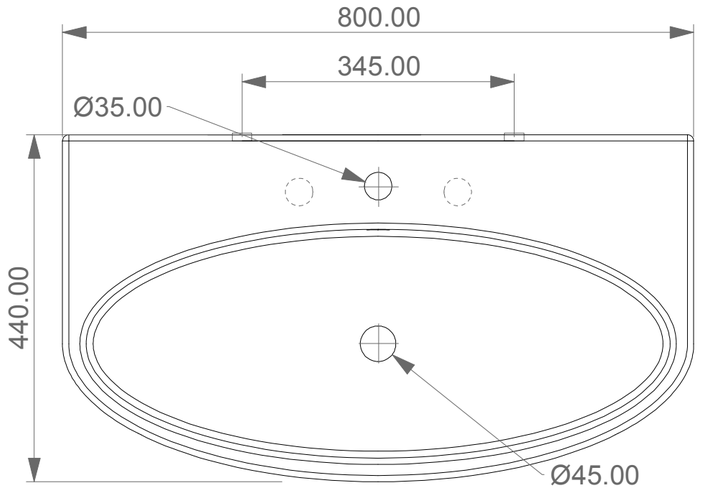


FRONT

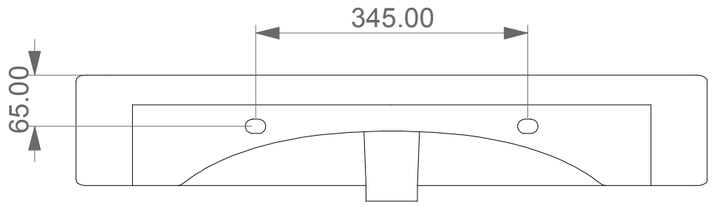


LEFT

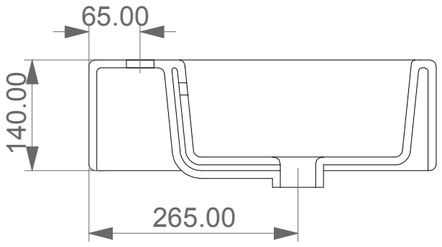




TOP



REAR

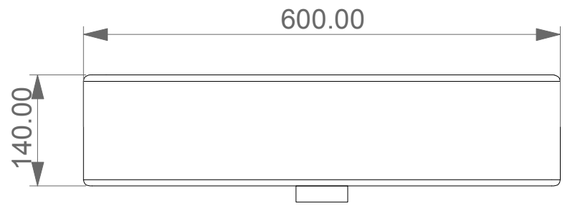


SECTION

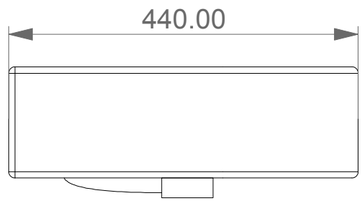
Designation Lavabo Like cm 80 monoforo (senza foro, tre fori su richiesta). Like Washbasin cm 80 one hole (no hole, three holes on request).	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. LKLAVBW80	

GSG CERAMIC DESIGN

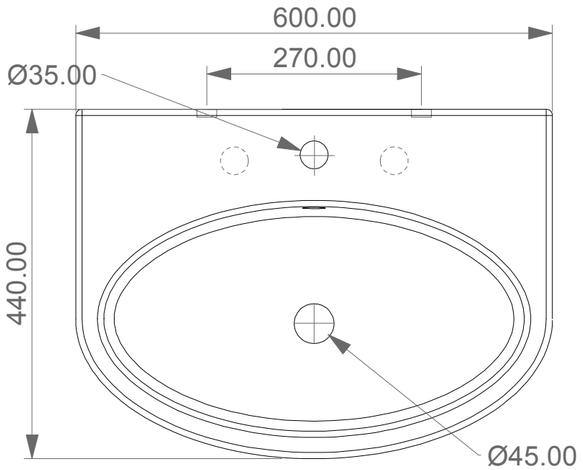
Lavabo Like cm 60 monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta).
Like Washbasin cm 60 one hole
(no hole, three holes on request).



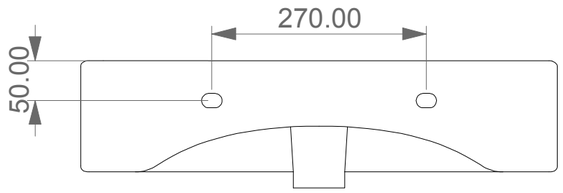
FRONT



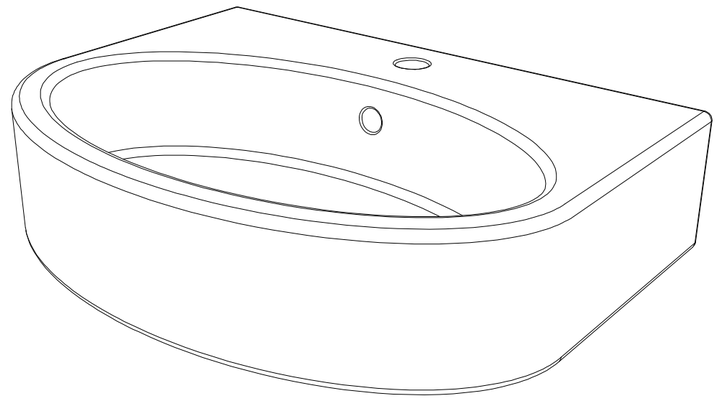
LEFT

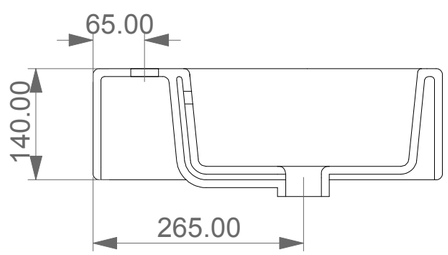


TOP



REAR





SECTION

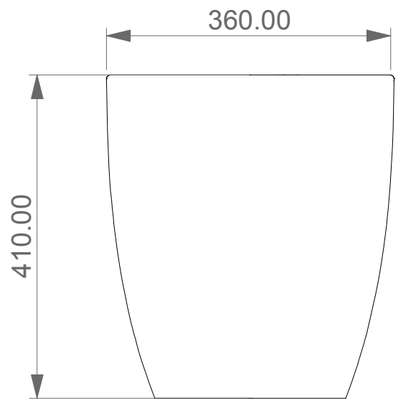
Designation
Lavabo Like cm 60 monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta).
Like Washbasin cm 60 one hole
(no hole, three holes on request).

GSG CERAMIC DESIGN

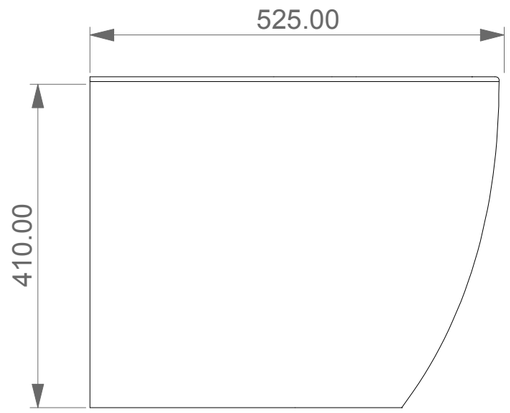
Scale
1:10

cod. LKLAVBW60

This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design.
The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design.
The dimensions are not binding; products are subject to changes.
Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.



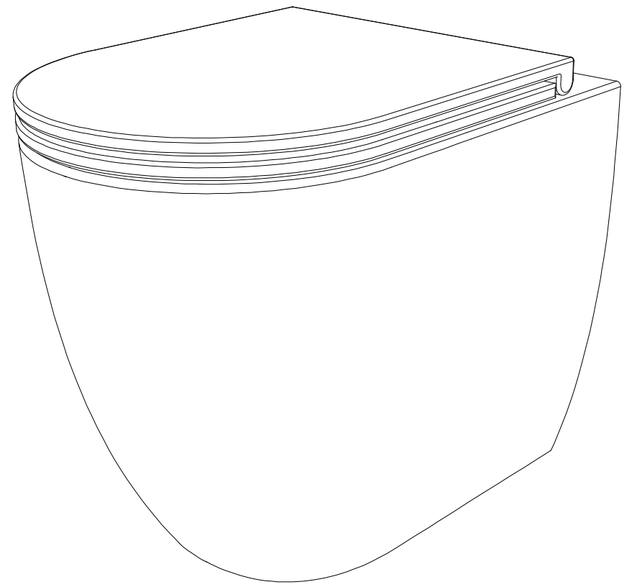
FRONT

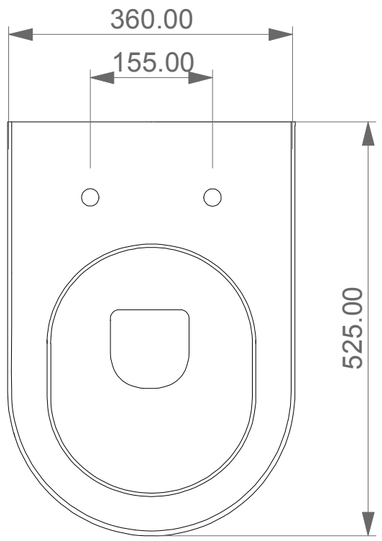


LEFT

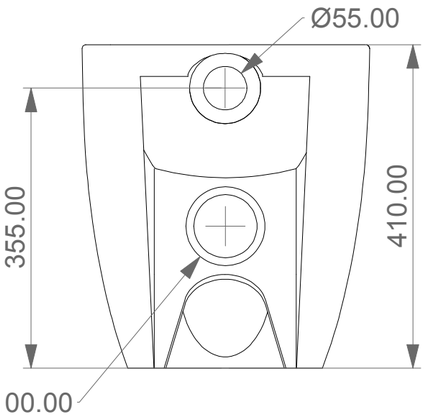
GSG CERAMIC DESIGN

Vaso a terra Like senza brida
con sistema di scarico Smart Clean
Like wc back to wall rimless
with Smart Clean flushing system

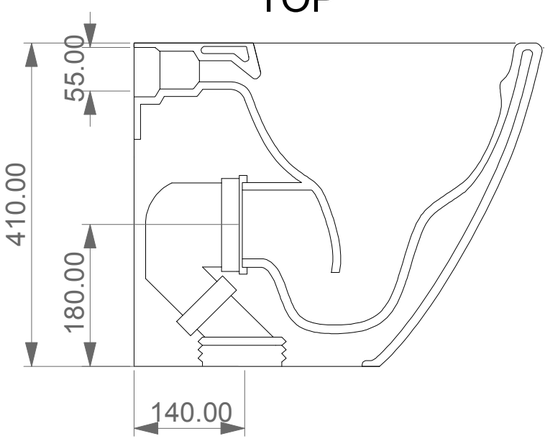




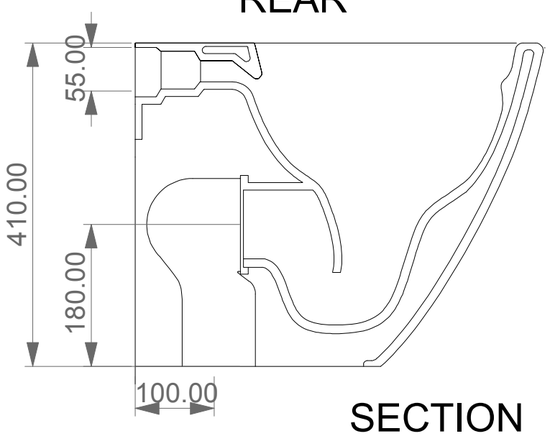
TOP



REAR



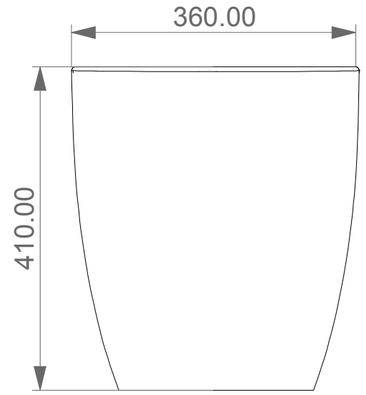
Con connessione traslata per scarico a suolo. ACS 102
With outlying drainage connector for floor trap. ACS 102



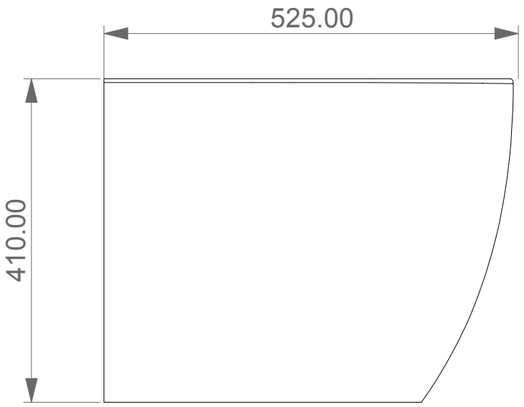
SECTION

Con connessione per scarico a suolo. ACS 100
With drainage connector for floor trap. ACS 100

Designation Vaso a terra Like senza brida con sistema di scarico Smart Clean Like wc back to wall rimless with Smart Clean flushing system	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. LKWC01	



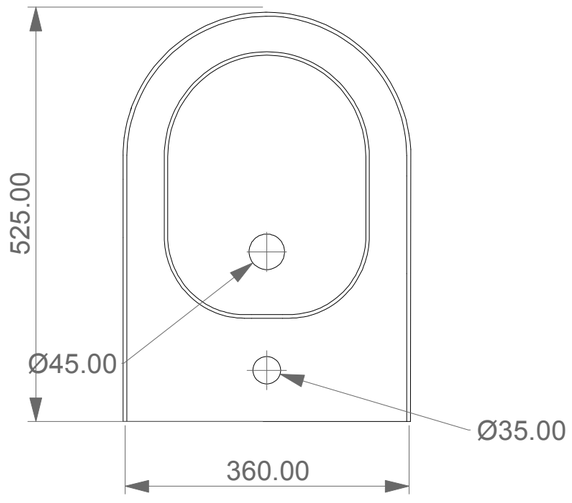
FRONT



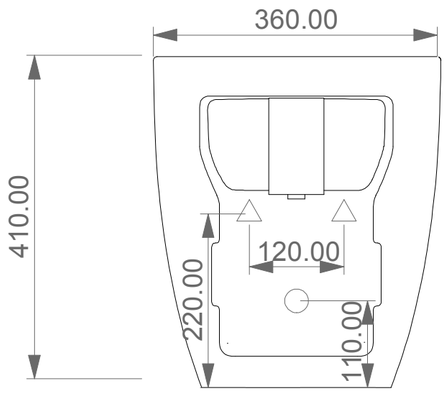
LEFT

GSG CERAMIC DESIGN

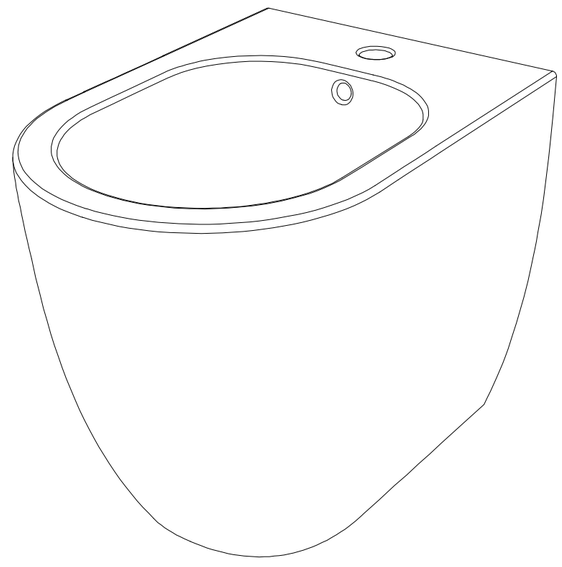
Bidet a terra Like monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta)
Like bidet back to wall one hole
(no hole, three holes on request)

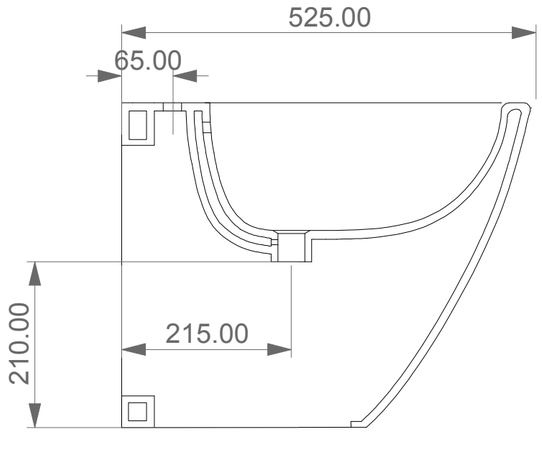


TOP



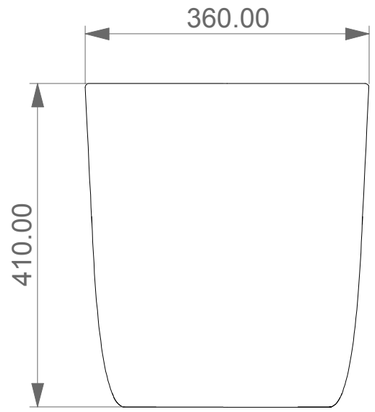
REAR



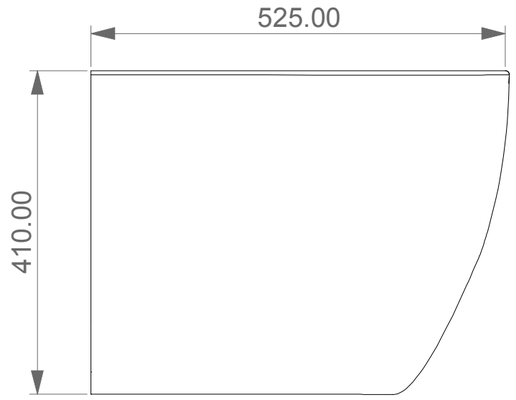


SECTION

Designation Bidet a terra Like monoforo (senza foro, tre fori su richiesta) Like bidet back to wall one hole (no hole, three holes on request)	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. LKBI01	



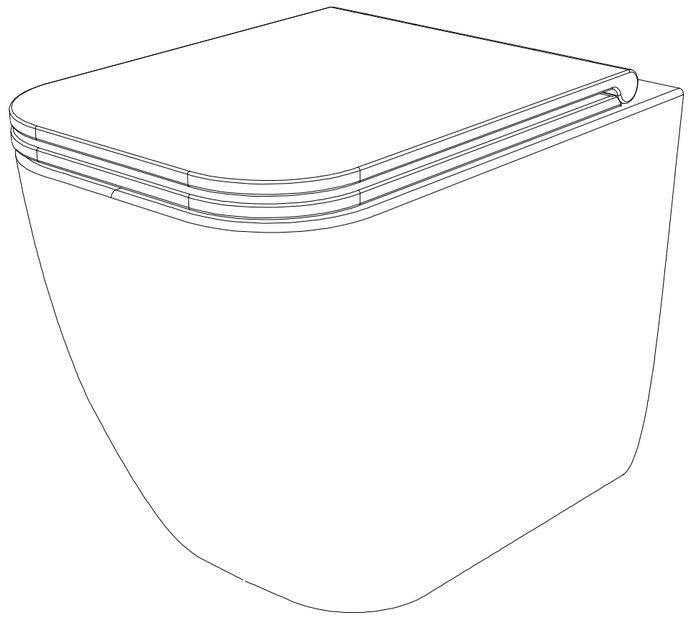
FRONT

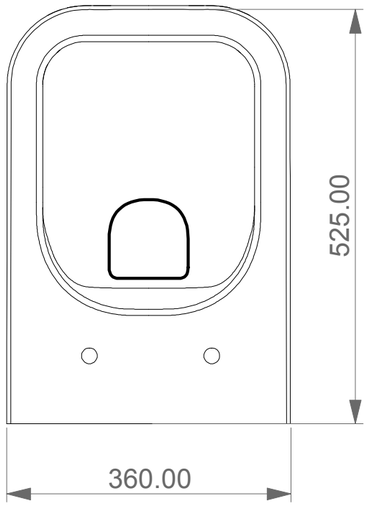


LEFT

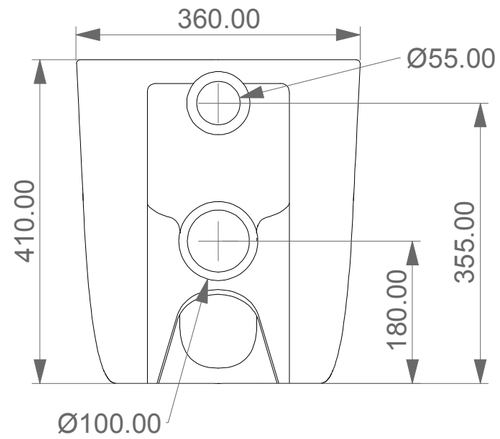
GSG CERAMIC DESIGN

Vaso a terra Brio senza brida
con sistema di scarico Smart Clean
Brio wc back to wall rimless
Smart Clean flushing system

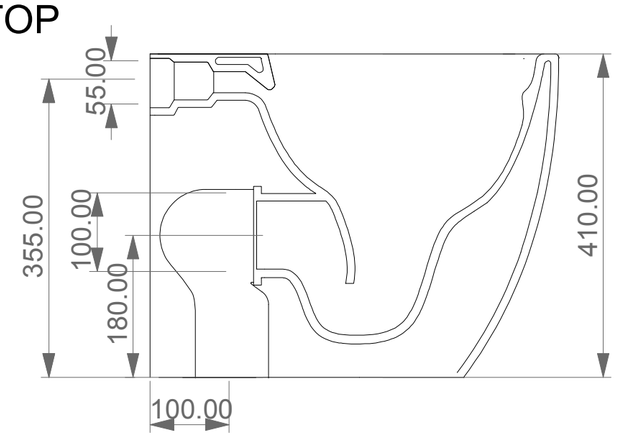




TOP

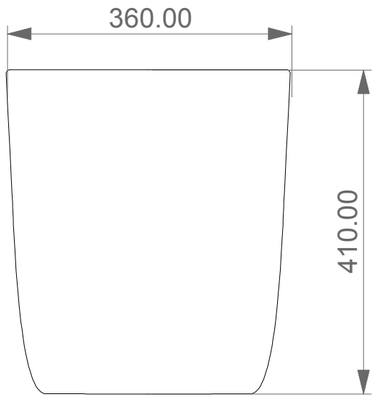


REAR

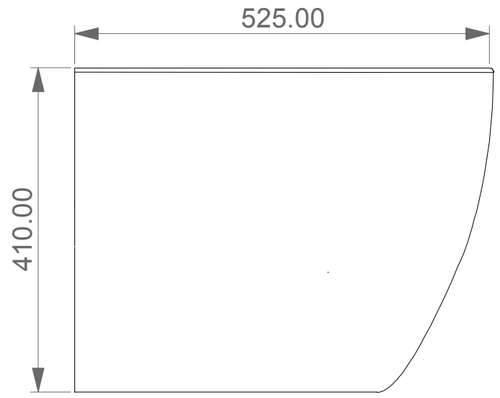


SECTION

Designation Vaso a terra Brio senza brida con sistema di scarico Smart Clean Brio wc back to wall rimless Smart Clean flushing system	GSG CERAMIC DESIGN
Scale 1:10	This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design. The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design. The dimensions are not binding; products are subject to changes. Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.
cod. BRWC01	



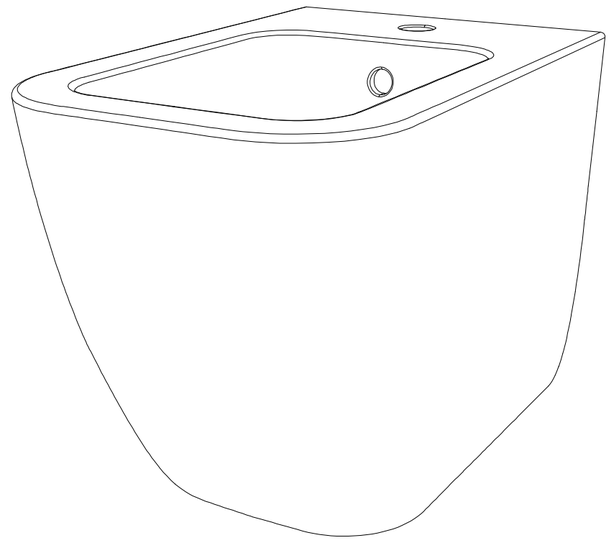
FRONT

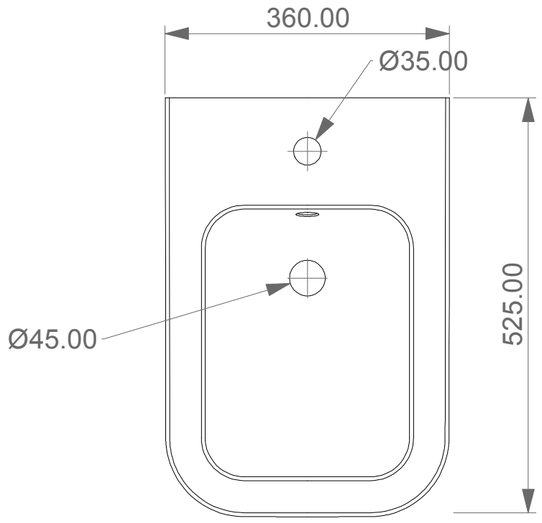


LEFT

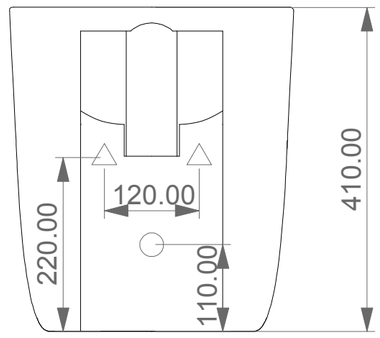
GSG CERAMIC DESIGN

Bidet a terra Brio monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta).
Brio bidet back to wall one hole
(no hole, three holes on request).

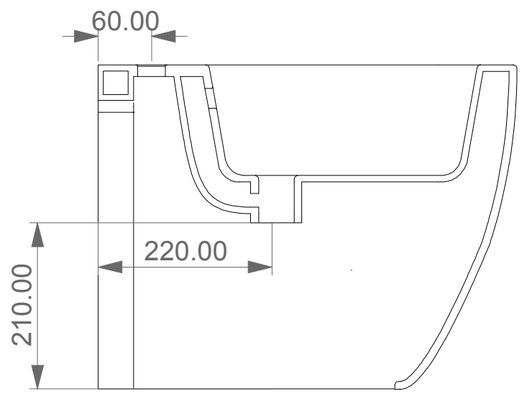




TOP



REAR



SECTION

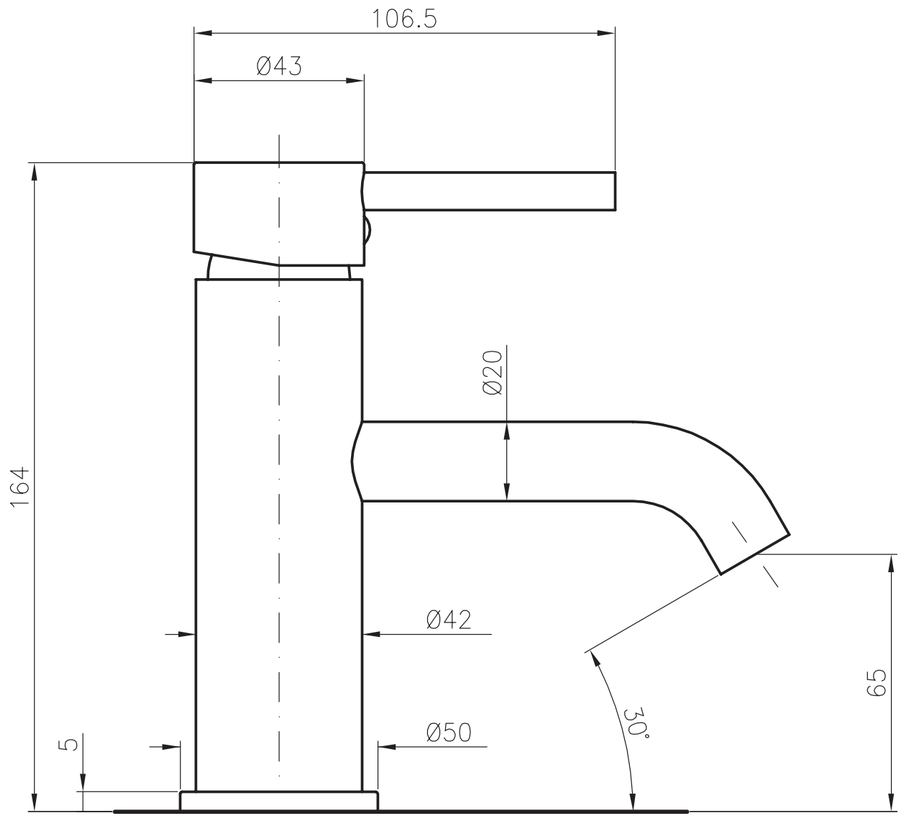
Designation
Bidet a terra Brio monoforo
(senza foro, tre fori su richiesta).
Brio bidet back to wall one hole
(no hole, three holes on request).

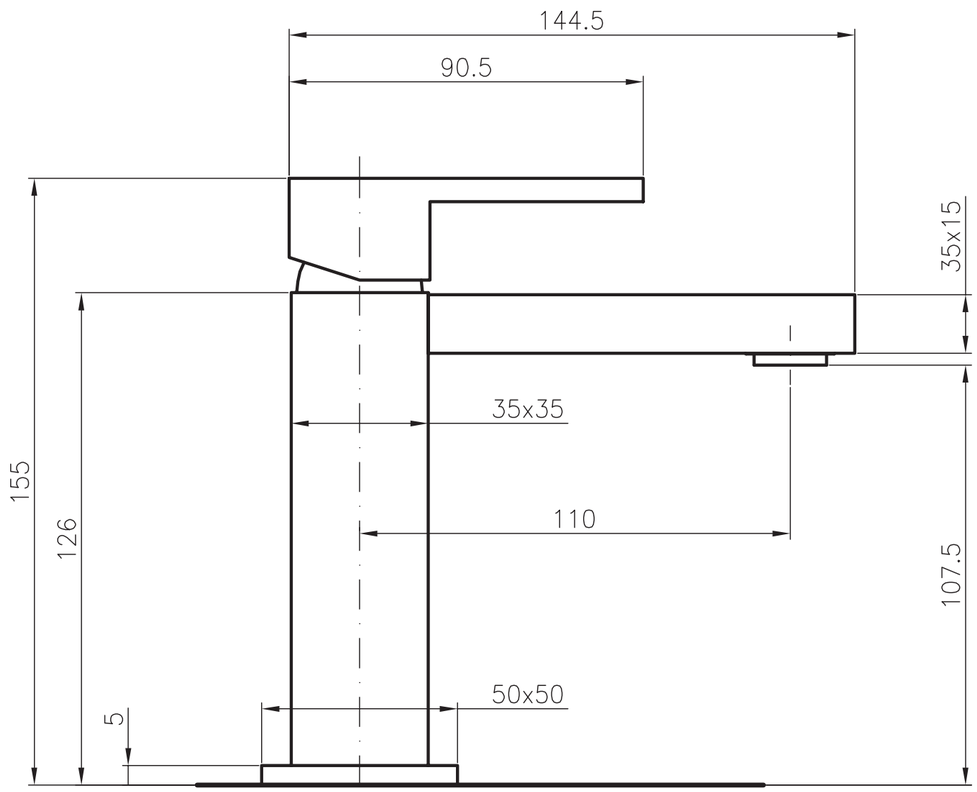
GSG CERAMIC DESIGN

Scale
1:10

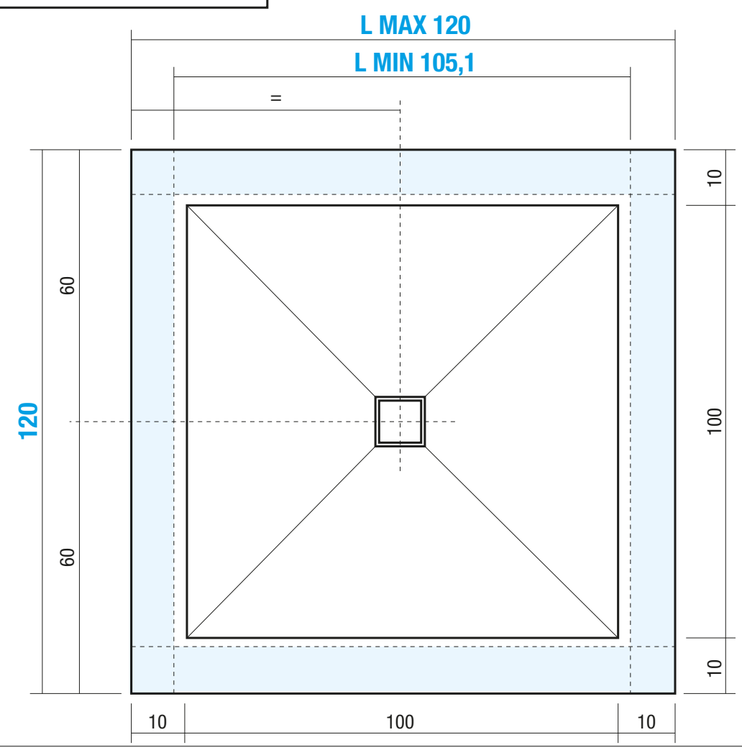
cod. BRBI01

This drawing including the respectivedata may neither be duplicated nor modified nor altered without the consent of GSG Ceramic Design.
The use of the data/technical drawings take place at users own risk and under exclusion of any liability of GSG Ceramic Design.
The dimensions are not binding; products are subject to changes.
Measurement shown may be subjected to small variations or are indicative.





JOIN 120x105,1/120 cm



Pre-Installazione / *Pre-Installation / Pré-installation / Vorinstallation / Preinstalación*

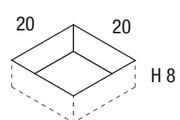


x 2

Nr. Cartucce consigliate per la posa del piatto

Recommended number of silicone cartridges for shower tray installation
Nombre recommandé de cartouches de silicone pour l'installation du bac à douche
Empfohlene Anzahl von Silikonpatronen für die Installation der Duschwanne
Número recomendado de cartuchos de silicona para la instalación de la base de ducha

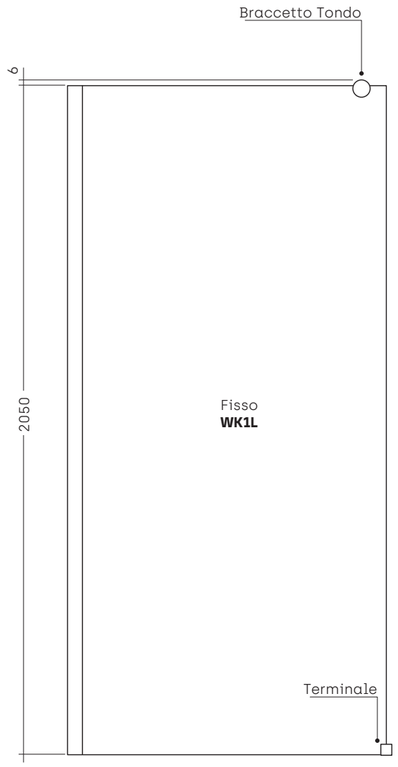


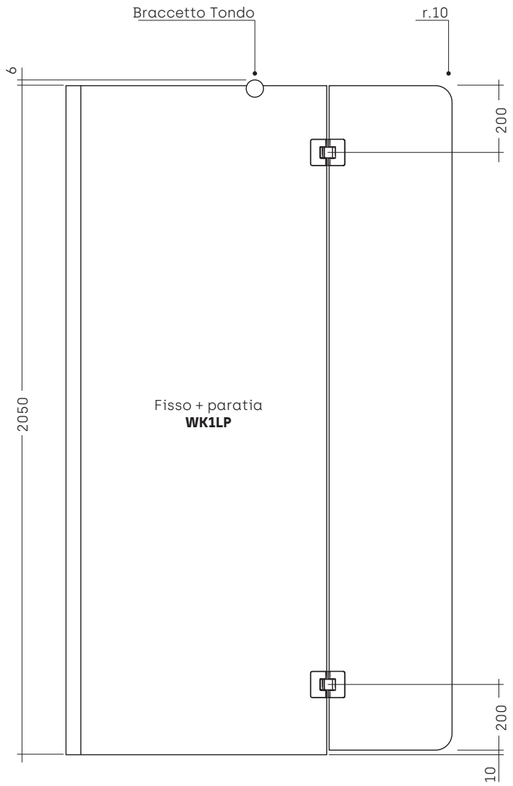


WALK-IN • VISTA FRONTALE

Sp. 8 mm

- **WALK-IN DI SERIE (misure in mm)**





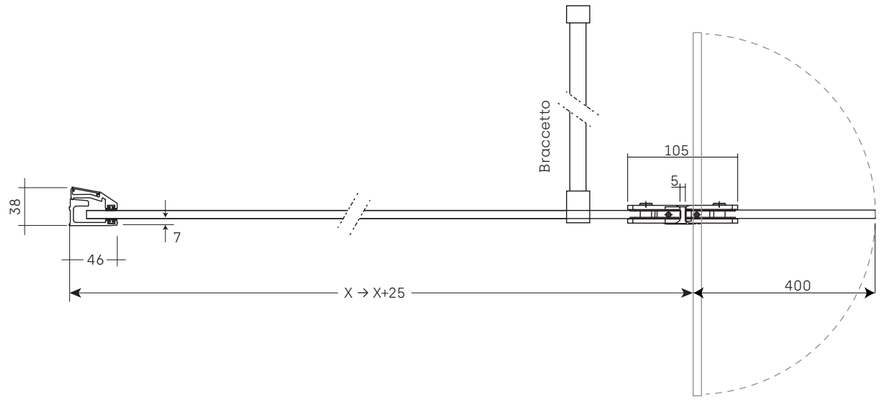
WALK-IN • VISTA IN PIANTA

Sp. 8 mm

- **1 LATO FISSO (art. WK1L)**



- **1 LATO FISSO CON PARATIA (art. WK1L8PS)**



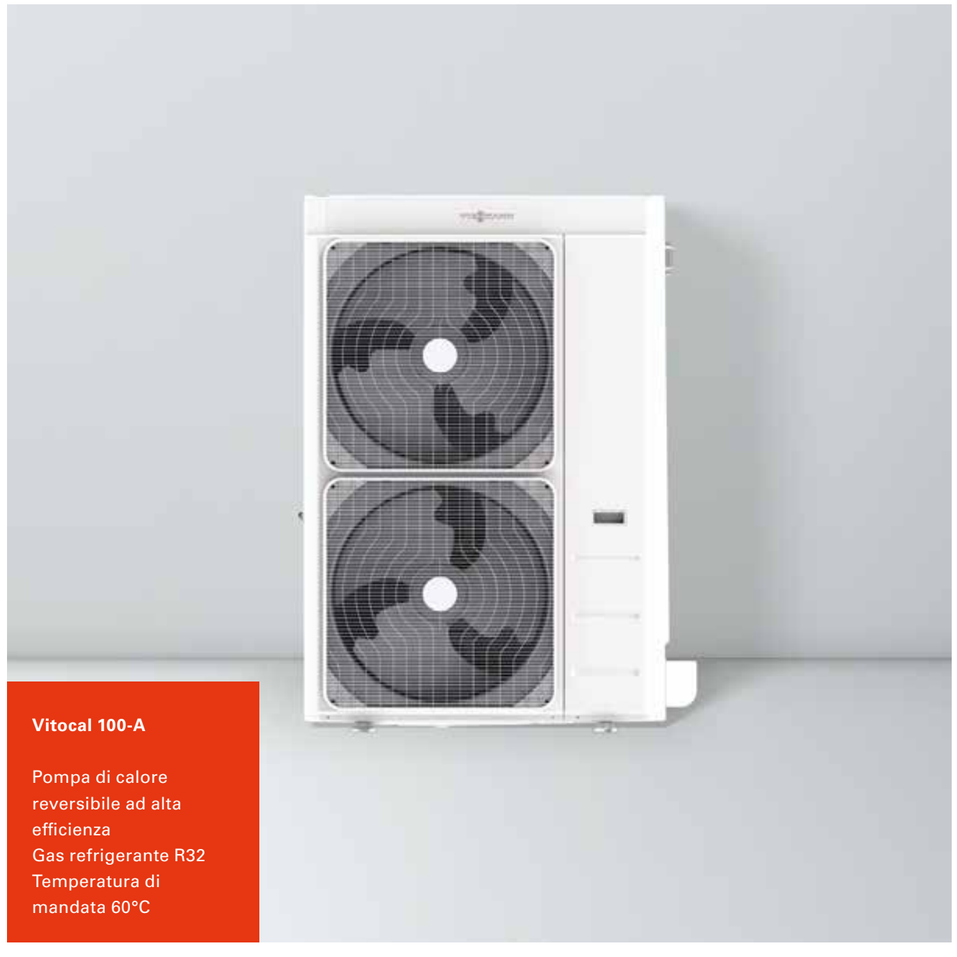
Pompa di calore monoblocco idronica per installazione esterna: massima efficienza in tutte le stagioni dell'anno in spazi compatti.

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO

Soluzione compatta per installazione esterna per la massima efficienza tutto l'anno

VITOCAL 100-A





Vitocal 100-A

Pompa di calore reversibile ad alta efficienza
Gas refrigerante R32
Temperatura di mandata 60°C

La nuova pompa di calore per installazione esterna Vitocal 100-A soddisfa le maggiori applicazioni in ambito residenziale grazie all'ampia gamma di taglie da 6 a 16 kW e la possibilità di realizzare impianti di maggiore potenza fino a 7 unità in cascata, ad esempio per impianti condominiali.
Vitocal 100-A è una pompa di calore con tecnologia full inverter a gas frigorifero ecologico R32, per la climatizzazione estiva ed invernale e produzione di acqua calda sanitaria con rendimenti al vertice di categoria.

Affidabilità e lunga durata

Il rivestimento superficiale "gold fin" dello scambiatore evita la corrosione e riduce i tempi di sbrinamento in quanto favorisce il rapido deflusso della condensa. Questa soluzione rende Vitocal 100-A più affidabile ed efficiente rispetto a prodotti tradizionali.

Impianti monoenergetici e ibridi

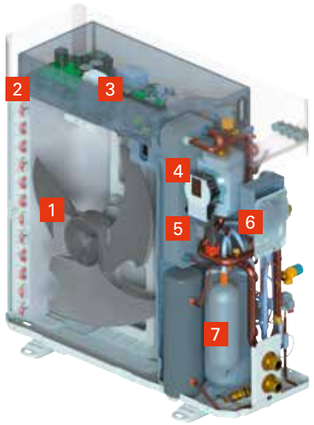
Con una temperatura di mandata di 60 °C garantita fino a -8°C di temperatura esterna, Vitocal 100-A soddisfa le esigenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria anche in zone climatiche rigide.

Per tali installazioni, la versione "AF" (Anti-Freeze) ha in dotazione una coppia di resistenze antigelo per preservare lo scambiatore a piastre e favorire il deflusso della condensa dalla vasca di raccolta inferiore.
È in ogni caso di serie su tutte le versioni la funzione di attivazione di un'eventuale caldaia a supporto: ciò rende Vitocal 100-A adatta anche alla realizzazione di impianti ibridi, sia su nuovi impianti che su riqualificazioni energetiche.

Autonomia energetica con sistemi fotovoltaici

Vitocal 100-A è in grado di sfruttare al meglio un eventuale esubero di corrente prodotta da un impianto fotovoltaico per produrre acqua calda o refrigerata in funzione della disponibilità di corrente gratuita autoprodotta.

Rispetto per l'ambiente
con il gas R32



VITOCAL 100-A

1. Ventilatore
2. Evaporatore
3. Scheda elettronica
4. Circolatore
5. Condensatore
6. Regolazione
7. Compressore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

+ Pompa di calore monoblocco idronica per istallazione esterna
+ Ridotti costi di esercizio grazie a COP (A7/W35) fino a 4,85 ed EER (A35/W18) fino a 5,4
+ Temperatura di mandata fino a 60°C con -8°C di temperatura esterna
+ Classe di efficienza energetica A+++

Soluzioni salvaspazio per nuove costruzioni e riqualificazioni

Vitocal 100-A può essere abbinata a moduli a incasso Viessmann per impianti termici mono o multi-energia denominati "Kit Compact" e "Kit Compact Hybrid", con cui soddisfare esigenze di climatizzazione con impianti "no gas" in pompa di calore oppure con caldaia a supporto e la possibilità di collegamento a solare termico e fotovoltaico. Tutti i componenti idraulici sono integrati in un modulo a incasso di soli 38 cm di profondità.



Controllo semplice e intuitivo con comandi touch screen

Vitocal 100-A può essere gestita e monitorata dalla regolazione a bordo macchina e dai comandi ambiente Touch e Touch-Multi.



Comando a bordo macchina



Comando Touch



Comando Touch-Multi per il controllo in cascata fino a 7 unità

VANTAGGI IN SINTESI

+ Soluzione compatta per installazione esterna
+ 8 taglie di potenza monofase e trifase per soddisfare ogni esigenza di climatizzazione
+ Tecnologia full inverter per valori di rendimento COP ed EER al vertice di categoria
+ Fluido frigorifero ecologico R32
+ Rivestimento "gold fin" per una elevata affidabilità e durata nel tempo dello scambiatore
+ Massima compattezza e integrazione dei componenti nelle versioni ad incasso "Kit Compact" e "Kit Compact Hybrid"
+ Installazione semplice e veloce

110% ECOBONUS

La sostituzione del vecchio impianto di riscaldamento con pompa di calore o impianto ibrido è uno degli interventi definiti come "trainanti" nel Decreto Rilancio 19/5/2020 e accede direttamente all'ecobonus 110% (condizione necessaria: miglioramento di 2 classi energetiche dell'edificio, oppure raggiungimento della classe più alta).

VIESMANN

Viessmann s.r.l.u.
37026 Balconi di Pescantina (VR)
tel. 045 6768999
www.viessmann.it

Pompa di calore aria-acqua monoblocco
VITOCAL 100-A

Vitocal 100-A		06	08	10	12
Riscaldamento (A7/W35) - EN 14511	Potenza Termica kW	6,08	7,81	10,1	11,8
	COP	4,51	4,38	4,43	4,32
Riscaldamento - (A7/W45) - EN 14511	Potenza Termica kW	5,88	7,58	9,76	11,47
	COP	3,54	3,50	3,48	3,44
Raffreddamento (A35/W18) - EN 14511	Potenza Frigo kW	6,18	7,72	9,5	11,6
	EER	4,82	4,82	4,41	3,05
Raffreddamento (A35/W7) - EN 14511	Potenza Frigo kW	5,02	6,08	7,53	8,51
	EER	3,14	3,05	3,05	3,05
Temperatura max mandata	°C		60°		
Assorbimento elettrico solo pompa di calore	Pot. Max assorbita kW	3,5	3,9	4,6	5,1
	Cor. Max assorbita A	15,1	17,0	20,2	22,1
Classe eff. energetica EU-nr811/2013	Bassa temp. (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Media temp. (W55)	A++	A++	A++	A++
Dimensioni e Pesi (Unità int/est)	Lunghezza mm	924	924	1047	1047
	Profondità mm	377	377	456	456
	Altezza mm	828	828	936	936
	Peso kg	68	97	97	119

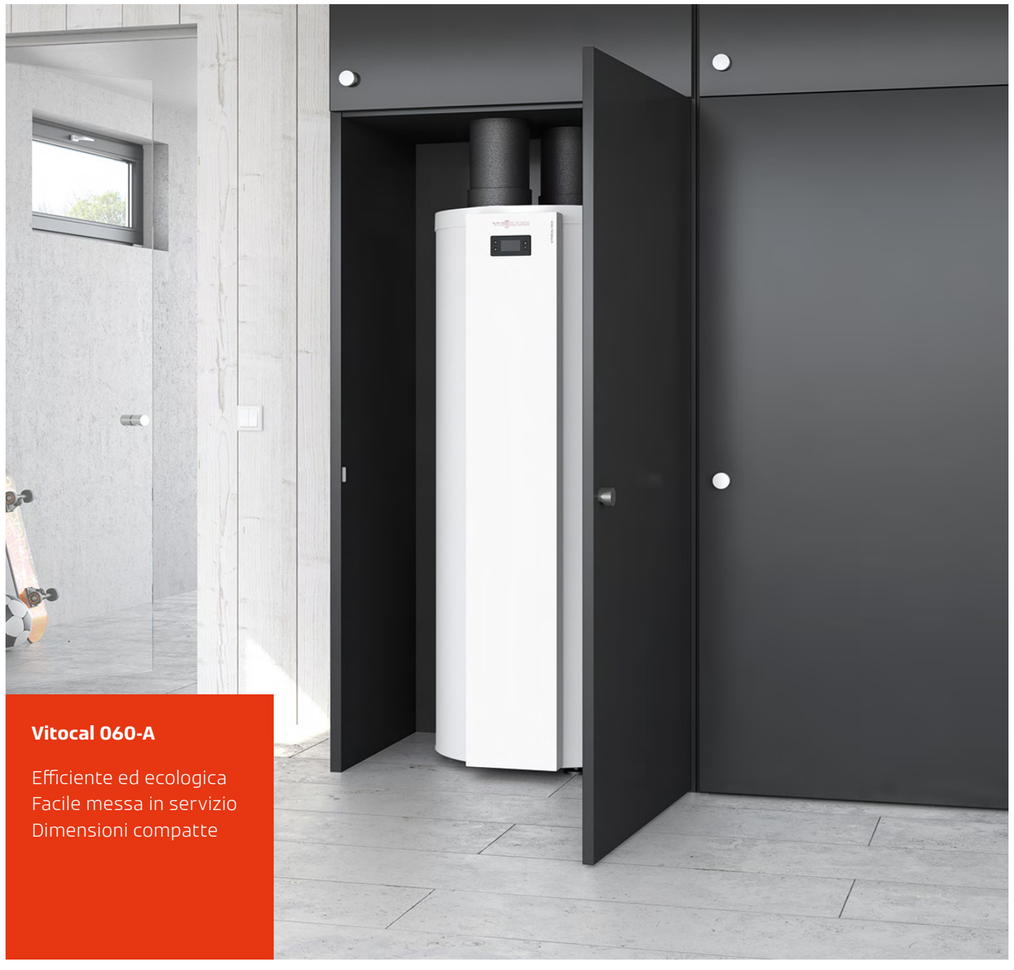
Vitocal 100-A		14	14T_400V	16	16T_400V
Riscaldamento (A7/W35) - EN 14511	Potenza Termica kW	14,1	14,1	16,3	16,3
	COP	4,85	4,85	4,67	4,67
Riscaldamento - (A7/W45) - EN 14511	Potenza Termica kW	13,45	13,45	15,77	15,77
	COP	3,82	3,82	3,72	3,72
Raffreddamento (A35/W18) - EN 14511	Potenza Frigo kW	14	14	15,8	15,8
	EER	5,40	5,40	5,02	5,02
Raffreddamento (A35/W7) - EN 14511	Potenza Frigo kW	11,48	11,48	13,8	13,8
	EER	3,25	3,25	3,15	3,15
Temperatura max mandata	°C		60°		
Assorbimento elettrico solo pompa di calore	Pot. Max assorbita kW	6,6	6,6	7,3	7,3
	Cor. Max assorbita A	28,6	19,4	31,7	21,5
Classe eff. energetica EU-nr811/2013	Bassa temp. (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Media temp (W55)	A++	A++	A++	A++
Dimensioni e Pesi (Unità int/est)	Lunghezza mm	1044	1044	1044	1044
	Profondità mm	455	455	455	455
	Altezza mm	1409	1409	1409	1409
	Peso kg	119	130	130	

9451434 - 08/2020
Salvo modifiche

La pompa di calore acqua calda Vitocal 060-A garantisce un riscaldamento dell'acqua efficiente sia nelle nuove costruzioni che nella modernizzazione di impianti esistenti.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Efficiente produzione di acqua calda
VITOCAL 060-A



Vitocal 060-A

Efficiente ed ecologica
Facile messa in servizio
Dimensioni compatte



Vitocal 060-A è adatta per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sia nei nuovi edifici che nei casi di riqualificazione. Installazioni ideali possono essere dove sia necessario mantenere fresco un locale, ad esempio una cantinetta o una dispensa alimentare

Funzionamento ad aria ricircolata o canalizzata

Funzionando ad aria ricircolata, Vitocal 060-A utilizza l'aria presente nell'ambiente in cui è installata. Il calore prelevato all'aria viene usato dalla pompa di calore per scaldare l'acqua fino a 62 °C. L'aria di scarico reimmessa in ambiente, più fredda e deumidificata, protegge l'ambiente da eventuali muffe e accumuli di umidità.

Con funzionamento ad aria canalizzata invece, convogliata tramite tubazioni, la pompa di calore preleva calore dall'aria esterna. In questo modo non si ha alcun raffreddamento degli ambienti interni. Vitocal 060-A funziona con temperature dell'aria esterna fino a -5°C.

Varianti

Vitocal 060-A è dotata di tutti i componenti per una efficiente produzione di acqua calda sanitaria. Ciclo frigo, accumulo di acqua calda e regolazione sono integrati nella macchina. La versione T0E, disponibile in versione da 180 e 250 litri, è dotata di una resistenza elettrica supplementare.
La versione T0S (250 litri) è dotata di uno scambiatore per il collegamento a pannelli solari termici o ad una caldaia esterna.
Tutte le versioni di Vitocal 060-A utilizzano il fluido frigorifero ultra ecologico R1234-ze.

Autoconsumo fotovoltaico

Tramite un semplice contatto di inserimento, Vitocal 060-A ottimizza l'autoconsumo di corrente prodotta da un eventuale impianto fotovoltaico.

Conto Termico

Nei casi di sostituzione di scaldacqua tradizionali, tutte le versioni di Vitocal 060-A beneficiano dell'incentivo di 700 euro, come previsto dal Conto Termico.



Versione T0E-ze



Versione T0S-ze

VITOCAL 060-A

1. Ciclo frigo ad alta efficienza
2. Ventilatore ottimizzato acusticamente
3. Evaporatore ad elevata superficie di scambio
4. Pannello di controllo
5. Accumulo sanitario in acciaio da 254 litri
6. Resistenza elettrica (accessorio per versione T0S) e anodo di magnesio
7. Condensatore avvolto ad elevata superficie di scambio
8. Serpentino

Viessmann s.r.l.u.
via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it
A Carrier Company

Scaldacqua in pompa di calore
VITOCAL 060-A

Vitocal 060-A	Tipo	T0E	T0E-ze /T0S-ze
Potenza nominale A15/W15-55	kW	1,4	1,4
Assorbimento elettrico	kW	0,425	0,425
COP secondo EN 16147 A15/W10-55, profilo di prelievo L A20/W10-55, profilo di prelievo M		 3,21	3,33
Circuito frigo **Fluido frigorifero** Quantità Potenziale di riscaldamento globale (GWP) CO_2 equivalente	 kg kg	 R1234-ze 1,15 7 8	 R1234-ze 1,35/1,25 7 9
Assorbimento elettrico resistenza	kW	1,50	1,5/(accessorio)
Volume accumulo	Liter	178	254/251
Peso	kg	95	110/125
Dimensioni Profondità Larghezza Altezza	 mm mm mm	 661 584 1555	 734 631 1755
Classe energetica		A++(Scala da G ad A+++)	A++(Scala da G ad A+++)

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Scaldacqua in pompa di calore ad aria canalizzata o ricircolata
+ Elevati valori di efficienza
+ Impostazioni semplici ed intuitive
+ Riscaldamento dell'acqua fino a 62°C con sola pompa di calore
+ Integrazione elettrica a supporto (integrata in versioni T0E, accessorio per T0S)
+ Ingombri contenuti e allacciamenti idraulici frontali (versione T0E 180 litri)
+ Funzionamento Smart per riscaldamento automatico in base ai profili di utilizzo
+ Smart Grid Ready: idonea all'autoconsumo di corrente prodotta da impianto fotovoltaico

9450909 11/2024
Salvo modifiche
©2024 Carrier. All Rights Reserved.

Fotovoltaico

VIESSMANN

VIESSMANN

Viessmann s.r.l.u.
via Brennero 56
37026 - Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it
A Carrier Company

Modulo monocristallino con potenza da 445Wp a 460Wp
VITOVOLT 300-DG M-AO ALL BLACK

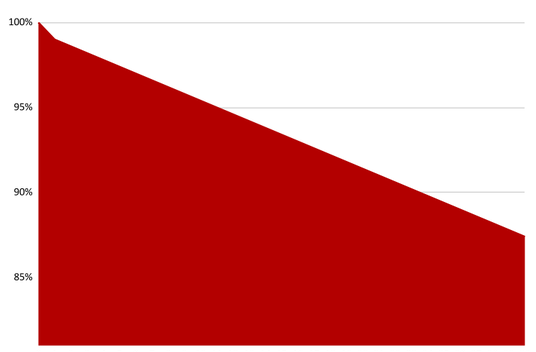
I moduli fotovoltaici della serie **Vitovolt 300-DG M-AO All Black** vengono fabbricati secondo i più elevati standard qualitativi. Grazie a un grado di efficienza del modulo che può raggiungere il 23%, è possibile raggiungere rendimenti solari particolarmente elevati.

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Modulo bifacciale con produzione anche sul lato posteriore
+ Celle con tecnologia TOPCon N-type Half-Cut per elevate prestazioni e affidabilità
+ Elevata efficienza dei moduli, fino al 23%
+ Tolleranza di potenza solo positiva -0/+5W
+ Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
+ Due vetri con spessore di 2 mm ciascuno con rivestimento selettivo antiriflesso per rendimenti solari ottimali
+ Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
+ Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 garantiscono il rispetto degli standard internazionali
+ Le certificazioni IEC 61701 (nebbia salina) e IEC 62716 (ammonia) ne garantiscono il funzionamento anche in atmosfere aggressive
+ Garanzia sul prodotto di 25 anni*
+ Garanzia di decadimento lineare fino al 30° anno: 87,4% potenza nominale dopo 30 anni

*La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Climate Solutions SE

Grafico del decadimento lineare della potenza del modulo negli anni




Fronte


Retro

Garanzia 25 anni

Modulo monocristallino con potenza da 445Wp a 460Wp
VITOVOLT 300-DG M-AO ALL BLACK

Dati elettrici					
Vitovolt 300-DB		**M445 AO All Black**	**M450 AO All Black**	**M455 AO All Black**	**M460 AO All Black**
Codici Articolo		7272436	7272437	7272438	7272439
Dati di resa con STC *1					
Potenza nominale Pmax	W_p	445	450	455	460
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP *2 Vmpp	V	33,22	33,39	33,56	33,73
Corrente MPP *2 Impp	A	13,4	13,48	13,56	13,64
Tensione a vuoto Voc	V	39,2	39,4	39,6	39,8
Corrente di corto circuito Isc	A	14,19	14,28	14,36	14,45
Efficienza modulo	%	22,3	22,5	22,8	23
Tensione massima di sistema	V	1500	1500	1500	1500
Corrente inversa massima	A	40,5	40,5	40,5	40,5
Coefficienti di temperatura					
Potenza Pmax	%/°C	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
Tensione a vuoto	%/°C	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
Corrente di corto circuito	%/°C	0,043	0,043	0,043	0,043
Temperatura operativa nominale*3	°C	41	41	41	41

*1 STC= Standard Test Conditions (Condizioni Test Standard: Irraggiamento 1000 W /m², temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)
*2 MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)
*3 NOCT= Nominal Operating Cell Temperature (Irraggiamento 800 W/m², numero di massa atmosferica AM 1,5, velocità del vento 1 m/s, temperatura ambiente 20°C)

Dati elettrici con contributo lato posteriore pannello (riferiti all'M450 AO All Black)						
Guadagno bifacciale	%	5	10	15	20	25
Potenza massima Pmax	Wp	473	495	518	540	563
Tensione MPP Vmpp	V	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39
Corrente MPP Impp	A	14,15	14,82	15,50	16,17	16,85
Tensione a vuoto Voc	V	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
Corrente di corto circuito Isc	A	14,99	15,70	16,42	17,13	17,85

Caratteristiche meccaniche	
Tipologia celle	Monocristalline in silicio con tecnologia TOPCon N-type Half Cut
Numero celle	108 (6x18)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato, nero
Vetro	Due vetri antiriflesso temprato con spessore 2 mm ciascuno
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1,2m, sezione 4mm2, connettori compatibili MC4
Classe di protezione	II
Classe di reazione al fuoco	1
Dimensioni mm	
Altezza	1762
Larghezza	1134
Profondità	30
Peso	21,5 kg
Stato di fornitura	36 pezzi per pallet
Staffette di fissaggio	OT-30

01/2025
Salvo modifiche
©2025 Carrier. All Rights Reserved

Sistema AVE

La gamma di placche Pills Smart, finiture minuziosamente selezionate da un'approfondita ricerca dei trend di interior design.

The range Pills Smart plates meticulously selected finishes based on in-depth research into interior design trends.



44PSMCTC...
Placca in Corian® Pills Smart Touch
Front plate in Corian® Pills Smart Touch

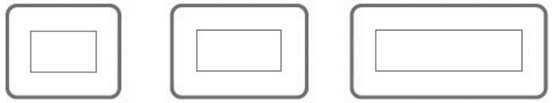
Varianti illuminazione 1-6 comandi
Lighting versions 1-6 controls



01B 3 mod. | **02B** 3 mod. | **3B** 3 mod. | **16B** 3 mod. | **4B** 4 mod.

44PSMC...
Placca in Corian® Pills Smart
Front plate in Corian® Pills Smart

Formati
Sizes



3 mod. | 4 mod. | 7 mod.

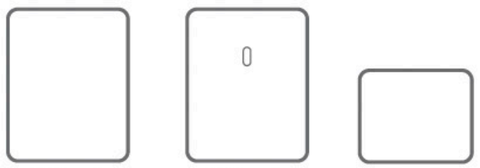
44A..SM
Supporto Smart
Smart support

Corian® - Colorazione
Corian® - Colours

B



44PCTC..GA-B
Placca in Corian® Pills Smart
Front plate in Corian® Pills Smart



3+3 mod. | 3+3 mod. | 3 mod.

44A33
Supporto Standard
Standard support

44A03
Supporto Standard
Standard support

La gamma di Comandi Touch

The range Touch Controls

Impianti tradizionali
Traditional systems



442TC01 - 1 mod.
Interruttore elettronico con uscita a relè
Electronic touch switch - relay output



442TC16 - 3 mod.
Comando elettronico multi-touch con 6 uscite a relè monostabili
Electronic multi-touch control device - 6 monostable output-relay

Serie civile connessa
Connected wiring accessories series

WIFI mesh
Tecnologia Smart Evoluta



442TC14-W - 2 mod.
Dispositivo multitouch elettronico wireless 2,4GHz multifunzione
Multi-function 2.4GHz wireless electronic multi-touch device



442TC16-W - 3 mod.
Dispositivo multitouch elettronico wireless 2,4GHz multifunzione con tecnologia IoT su standard Wi-Fi®
Multi-function 2.4GHz wireless electronic multi-touch device with IoT technology on standard Wi-Fi®

Sistemi domotici
Home Automation system

domina Pro
Professional Home Automation

KNX



442ABTC1 - 1 mod.
Dispositivo di comando AVE Touch a 1 canale
AVE Touch control device with 1 channel



442ABTC6 - 3 mod.
Dispositivo di comando multi touch da 1 a 6 canali
Multi Touch control device from 1 channel to 6 channels

Sistema alberghiero
Hotel management system

domina Pro
Hotel Management System



442GA02-M - 3 mod.
Lettore esterno per gestione alberghiera - AVE Touch
External reader for hotel management - AVE Touch



442TC76 - 2 mod.
Segnalazione luminosa/segnapasso personalizzabile
Customizable light signal/lighting

La gamma di placche Easy Smart colorazioni e finiture minuziosamente selezionate da un'approfondita ricerca dei trend di interior design.

The front plates Easy Smart range meticulously selected colours and finishes based on in-depth research into interior design trends.

44PSME...
Placca in tecnopolimero Easy Smart
Moulded front plate Easy Smart

Formati
Sizes



3 mod. 4 mod. 7 mod.



44A..SM
Supporto Smart
Smart frame

Tecnopolimero - Gamma colori
Moulded - Colours range

BO GTK GO BRZ TO TCO OTN VIO ORO

La gamma placche Young 44

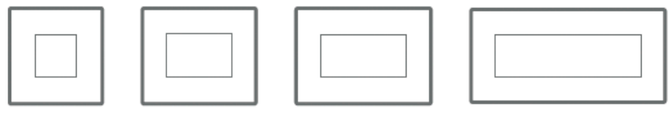
The front plates range Young 44

44PJ...
Placca in tecnopolimero Young 44
Moulded front plate Young 44



44A03
Supporto standard
Standard frame

Formati
Sizes



2 mod. 3 mod. 4 mod. 7 mod.

Tecnopolimero - Gamma colori
Moulded - Colours range

AVN AVR B BT CNR GM GOLD GSO GTK
GTKT NAL SA SAL B/3D BEG /3D CBS /3D CNC /3D BO
BR TO RD RA GO

New



44600..AS
Interruttore
one way switch

La gamma di Comandi Assiali

The range of Axial Controls

446001AS
Interruttore 1P 16AX illuminabile - tasto intercambiabile - 1 modulo
1P 16AX one way lightable switch - interchangeable rocker - 1 module

446002AS
Deviatore 1P 16AX illuminabile - tasto intercambiabile - 1 modulo
1P 16AX two way lightable switch - interchangeable rocker - 1 module

446004AS
Invertitore 1P 16AX illuminabile - tasto intercambiabile - 1 modulo
1P 16AX lightable intermediate switch - interchangeable rocker - 1 module

446005AS
Pulsante 1P NA 10A illuminabile - tasto intercambiabile - 1 modulo
1P NO 10A lightable push-button - interchangeable rocker - 1 module

446010AS
Interruttore 2P 16AX illuminabile - tasto intercambiabile - 1 modulo
2P 16AX one way lightable switch - interchangeable rocker - 1 module



446TLPAS
Tasto personalizzabile
one way switch



446TKPAS
Tasto personalizzabile
one way switch



446TSPAS
Tasto personalizzabile
one way switch

Multipresa 4 combinazioni in un unico prodotto

Multi-socket 4 combinations in a single item



44609015USB
Multipresa con USB
Multi-socket with USB

44609015USB
Presa bipasso P17/11 2P+T 10/16A - Presa schuko bipasso P40 (UNIVERSALE) 2P+T 10/16A - alveoli schermati - USB 5V 1 uscita di tipo C - 1 uscita di tipo A - carico max in uscita 3A - 3 moduli
P17/11 2P+E 10/16A Combined Italian standard socket - P40 (UNIVERSAL) 2P+E 10/16A Schuko + Italian standard socket - shuttered - USB 5V - 1 type C outlet - 1 type A outlet - max output load 3A- 3 modules

44609015MB
Presa bipasso P17/11 2P+T 10/16A - Presa schuko bipasso P40 (UNIVERSALE) 2P+T 10/16A - alveoli schermati - 3 moduli
P17/11 2P+E 10/16A Combined Italian standard socket - P40 (UNIVERSAL) 2P+E 10/16A Schuko + Italian standard socket - shuttered - 3 modules

SCHEDA TECNICO-DESCRITTIVA SERRAMENTI

GOLDENWOOD 68 - EXTREMA 70

SERRAMENTI esterni lavorati a listone MASSELLO/LAMELLARE di prima scelta mm. 68 x 90 a TRIPLA battuta. Sistema di lavorazione VIVALDI ad alto isolamento acustico e termico certificato secondo le normative vigenti dall'Istituto "SGM" - certif. nr. S638 del 07/07/2009.

Rigolino fermavetro riportato lato interno ricavato lato esterno con profilo a scelta: BOMBATO / FOGLIA / PENDENZA / QUADRATO.
Ferramenta AGB ARTECH certificata ANTIEFFRAZIONE CLASSE 2 comprendente: cerniere bronzate a doppio gambo registrabili mm.16 (4 per porte balcone e 3 per finestre) oppure, in alternativa, scodelle TREND (portata 150 Kg), maniglie in ottone lavorato CAFASSO (finitura "oro lucido", "cromo satinato", "bronzo opaco"), ferramenta di chiusura incassata nel telaio/battente - sistema "aria 4" - con nottolini a fungo, incontri in acciaio, chiavistelli e riscontri laterali a tre o quattro punti di chiusura in funzione delle dimensioni.
Guarnizioni in TPE espanso termoacustico lungo tutto il perimetro e nodo centrale del serramento, gocciolatoio rivestito in essenza, soglia in ALLUMINIO a taglio termico.

VERNICIATURA CAFASSO FENSTER TOP interamente all'acqua a 4 stadi composta da: due trattamenti di bagno impregnante ed isolante ANTIMUFFA ed ANTITARLO; un trattamento a spruzzo fondo isolante; verniciatura e finitura a spruzzo con vernici all'acqua Hydroplus. Per tutto il ciclo si utilizzano vernici all'acqua con GARANZIA ANNI 7/10. L'intero ciclo di verniciatura viene realizzato presso la nostra falegnameria da nostro personale qualificato.

VETRI CAMERA magnetronici mm.30 termophan con lastre a bassa emissività Saint Gobain / Glaströsch, in canalina a sali con doppia sigillatura. GARANZIA ANNI 10 contro eventuali infiltrazioni nella camera.

POSA IN OPERA e TRASPORTO effettuati da nostro personale specializzato con sagomatura coprifili a muro e sigillatura con schiuma espansa antirumore ad alto isolamento termico ed acustico. Eventuale utilizzo di nastri neoprene.

TUTTI I NOSTRI SERRAMENTI HANNO OTTENUTO IL MARCHIO CE secondo le normative : UNI EN 14351-1 per le finestre e portefinestre ed UNI EN 13659 per le persiane ed antoni esterni.

Il nostro processo produttivo è inoltre stato certificato secondo il sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2008 .

Sede:

14022 CASTELNUOVO DON BOSCO (AT)
Via Garibaldi, 8
Tel. 011/9876210 – Fax 011/9929017

Negozio:

14100 ASTI
Corso Torino, 108
Tel e fax 011/9876210

Esposizione:

VALPORTE / CAFASSO
11010 SARRE (AO)
Fraz. Saint Maurice, 23

www.cafasso.eu
info@cafasso.eu

cafasso

Extrema 70
Solido e completo.

EXTREMA 70



PROFILI DI SERIE

- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO
- PROFILO FOGLIA

PROFILI CON IL SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO OPTIONALS

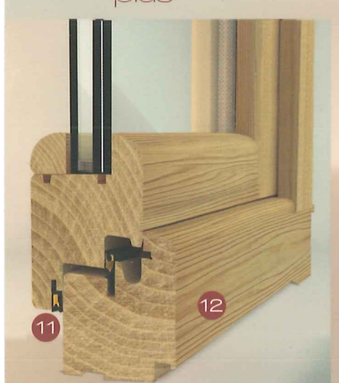
- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO



1 TELAIO FISSO mm 68
2 TELAIO APRIBILE/ANTA mm 68
3 DOPPIO VETRO A SINGOLA CAMERA
4 VETRO CAMERA ANTISFONDAMENTO/ ANTINFORTUNISTICO
5 GUARNIZIONE DOPPIA
6 PROFILO BOMBATO
7 PROFILO A FOGLIA
8 GOCCIOLATOIO RIVESTITO IN LEGNO
9 SISTEMA ARIA 4 CAF-four
10 SISTEMA DI CHIUSURA ANTIEFFRAZIONE CON NOTTOLINI A FUNGO ANTISTRAPPO
11 TERZA GUARNIZIONE ACUSTICA SOLO CON CERNIERE "TREND" (ABBINABILE A VETRO STRATIFICATO ACUSTICO DI SICUREZZA)
12 GOCCIOLATO INTEGRATO

SOLO SU 70 PLUS

EXTREMA 70 plus



TRASMITTANZA TERMICA

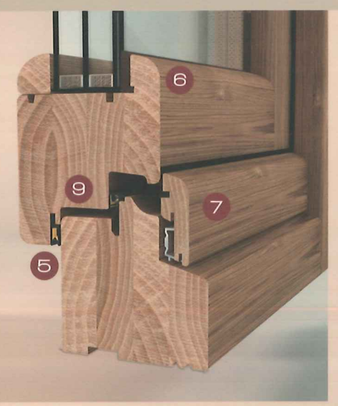
U_w 1.3 W/m²k

U_w VALORE VARIABILE IN FUNZIONE DELLA DIMENSIONE DEL SERRAMENTO
PIÙ È BASSO IL VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA
MAGGIORE È IL RISPARMIO ENERGETICO

cafasso

Energy 80
Perfezione energetica.

ENERGY 80



PROFILI DI SERIE

- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO

PROFILI CON IL SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO OPTIONALS

- PROFILO MODERNO
- PROFILO CONTEMPORANEO
- PROFILO BOMBATO



1 TELAIO FISSO mm 78
2 TELAIO APRIBILE/ANTA mm 78
3 TRIPLO VETRO A DOPPIA CAMERA
4 VETRO ANTISFONDAMENTO/ANTINFORTUNISTICO
5 TERZA GUARNIZIONE ACUSTICA SOLO CON CERNIERE "TREND" (ABBINABILE A VETRO STRATIFICATO ACUSTICO DI SICUREZZA)
6 PROFILO FERMAVETRO BOMBATO
7 GOCCIOLATOIO RIVESTITO IN LEGNO
8 GUARNIZIONI SULLA BATTUTA DEL VETRO
9 SISTEMA AREA 4 CAF-four
10 SISTEMA DI CHIUSURA ANTIEFRAZIONE CON NOTTOLINI A FUNGO ANTISTRAPPO

TRASMITTANZA TERMICA

U_w 1.1 W/m²k

PIÙ È BASSO IL VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA
MAGGIORE È IL RISPARMIO ENERGETICO

Specifiche Tecniche

Finestra per tetti in legno/poliuretano bianco VELUX INTEGRA® GGU con apertura bilico





Descrizione del prodotto

- Motore a catena pre-installato ed integrato nel telaio
- Azionamento silenzioso del motore
- Finestra dotata di sensore pioggia con chiusura automatica della battente in caso di pioggia
- Facile installazione degli accessori interni e schermature esterne motorizzate
- Operabilità tramite comando a distanza
- Barra di manovra e ventilazione ergonomica per consentire il ricambio d'aria anche a finestra chiusa
- Dotato di filtro blocca polvere ed insetti

Pendenza del tetto

- Può essere installata con pendenze comprese tra 15° e 90°

Materiali

- Poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture all'esterno e anima in legno temotrattato
- Vetrata stratificata interna/temprata esterna
- Rivestimento esterno alluminio grigio (RAL 7043), rame o zinco-titanio senza necessità di manutenzione
- Materiale isolante in EPS (ThermoTechnology™)

Per le istruzioni di installazione, dettagli tecnici CAD, voci di capitolato, consultare il sito www.velux.it

Indice Scheda Tecnica

- Pag.1 - Panoramica di prodotto
- Pag.2 - Specifiche dimensionali
- Pag.3 - Prestazioni tecniche
- Pag.5 - Sintesi delle caratteristiche
- Pag.8 - Predisposizione del foro in cantiere

Garanzia

10 ANNI GARANZIA

VELUX garantisce la produzione in fabbriche certificate ISO 9001 e ISO 14001

Dimensioni disponibili e vetro visibile

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm		**GGU CK02** (0.22)					
978 mm		**GGU CK04** (0.29)		**GGU MK04** (0.47)			**GGU UK04** (0.91)
1178 mm		**GGU CK06** (0.37)	**GGU FK06** (0.47)	**GGU MK06** (0.59)	**GGU PK06** (0.75)	**GGU SK06** (0.95)	
1398 mm			**GGU FK08** (0.58)	**GGU MK08** (0.72)		**GGU SK08** (1.16)	**GGU UK08** (1.40)
1600 mm					**GGU PK10** (1.07)		**GGU UK10** (1.63)

( ) = Vetro visibile, m^2

Dimensioni per finitura interna

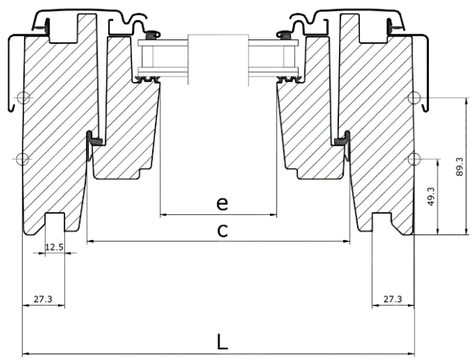
Misura	Larghezza (mm)
CK--	495
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

Misura	Altezza (mm)
--02	719
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549

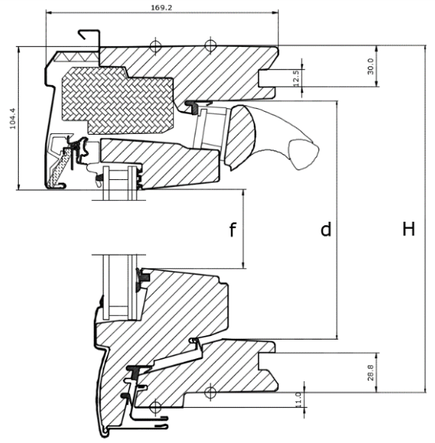


Le finestre per tetti VELUX INTEGRA® sono
- Ideali per nuove installazioni dove l'uso delle stesse finestre è frequente
- Ideali per installazioni con posizionamento fuori portata grazie al comando a distanza

Dettaglio tecnico di prodotto (Sezione trasversale)



Dettaglio tecnico di prodotto (Sezione longitudinale)



Caratteristiche dimensionali	Misure								
		CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Dimensioni esterne telaio (LxH) in mm		550x778	550x978	550x1178	660x1178	660x1400	780x978	780x1178	780x1400
Superficie apribile (c x d) in mm		466x699	466x899	466x1099	576x1099	576x1319	696x899	696x1099	696x1319
Superficie apribile (c x d) in m²		0,33	0,42	0,51	0,63	0,76	0,63	0,76	0,92
Vetro visibile (e x f) in mm		371,2x 583,9	371,2x 783,9	371,2x 983,9	481,2x 983,9	481,2x 1203,9	601,2x 783,9	601,2x 1203,9	601,2x 1203,9
Vetro visibile (e x f) in m²		0,22	0,29	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72

		PK06	PK10			SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
Dimensioni esterne telaio (LxH)		942x1178	942x1600			1140x1178	1140x1398	1340x978	1340x1398	1340x1600
Superficie apribile (c x d) in mm		858x1099	858x1521			1056x1099	1056x1319	1256x899	1256x1319	1256x1521
Superficie apribile (c x d) in m²		0,94	1,31			1,16	1,39	1,13	1,66	1,91
Vetro visibile (e x f) in mm		763,2x 983,9	763,2x 1405,9			961,2x 983,9	961,2x 1203,9	1161,x 783,9	1161,x 1203,9	1161,x 1405,9
Vetro visibile (e x f) in m²		0,75	1,07			0,95	1,16	0,91	1,40	1,63

Prestazioni tecniche

	Energy --68	Performance --62	Tripla Protezione --86	Standard Stratificata --70
U_w [W/m²K]	1.1	0.96	1.0	1.3
U_g [W/m²K]	0.7	0.5	0.6	1.0
R_w [dB]	35	42	37	35
LIA [dB]	49	48	49	<50
g [ ]	0.49	0.47	0.44	0.46
τv [ ]	0.68	0.68	0.62	0.68
τuv [ ]	0.05	0.05	0.05	0.05
Permeabilità all'aria [classe]	4	4	4	4

Miglioramenti nella prestazione termica, diminuzione della trasmittanza termica (U_w) e la diminuzione del coefficiente di dispersione termico lineare (φ) possono, per alcune varianti, essere ottenuti con l'inserimento della cornice isolante BDX e/o incassando maggiormente il serramento con raccordo e cornice EDJ

Composizione vetrate

	Energy --68	Performance --62	Tripla Protezione --86	Standard Stratificata --70
Vetro interno	2 x 3 mm stratificato di sicurezza con due pellicole di PVB interno (0,76 mm) con trattamento basso emissivo	2 x 3 mm stratificato di sicurezza con due pellicole di PVB interno (0,76 mm) con trattamento basso emissivo	2 x 3 mm stratificato di sicurezza con due pellicole di PVB interno (0,76 mm) con trattamento basso emissivo	2 x 3 mm stratificato di sicurezza con due pellicole di PVB interno (0,76 mm) con trattamento basso emissivo
Vetro centrale	3 mm con trattamento bassoemissivo	3 mm con trattamento bassoemissivo	3 mm con trattamento bassoemissivo	-
Vetro esterno	4 mm temprato	8 mm temprato con trattamento antirugiada	4 mm temprato con trattamento antirugiada e autopulente	4 mm temprato con trattamento basso emissivo
Intercapedine	2 x 12 mm (Argon)	2 x 10 mm (Krypton)	2 x 13 mm (Argon)	16 mm (Argon)
Tipo di vetro	Triplo	Triplo	Triplo	Doppio

Ventilazione attraverso la barra di manovra

Proprietà	Finestra con doppio vetro					
	Larghezza					
	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Flusso d'aria [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Esponente flusso di aria [-]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 4 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 8 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 10 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 20 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Area equivalente attraverso l'aletta di ventilazione[mm²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Area geometrica [mm²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: prestazioni non determinate

Proprietà	Finestra con triplo vetro					
	Larghezza					
	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Flusso d'aria [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Esponente flusso di aria [-]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 4 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 8 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 10 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ventilazione a finestra chiusa ΔP 20 Pa [l/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Area equivalente attraverso l'aletta di ventilazione[mm²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Area geometrica [mm²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD: prestazioni non determinate

Caratteristiche





1 Apertura della finestra

Quando movimentata con il comando a distanza, la finestra apre di circa 200mm. Il battente può comunque essere aperto manualmente (ad esempio in caso di guasti)



2 Targhetta identificativa

Tipologia di finestra,
dimensioni e specifiche
Marcatura CE
Codice di produzione
QR code



3 Serratura

Serratura in Alluminio galvanizzato
Colore: “argento”



4 Barra di manovra e ventilazione

Il design della barra di manovra è progettato per consentire un’agevole apertura manuale



5 Prestazioni di isolamento

Profili di polistirene espanso sinterizzato (colore grigio carbone) in combinazione con legno termotrattato su telaio e battente della finestra



6 Chiavistello

Il battente della finestra può essere ruotato e fissato in posizione di sicurezza per la pulizia del vetro esterno dall’interno



7 Staffe per accessori

Staffe pre-installate VELUX Pick&Click!™ per facilitare il montaggio degli accessori interni



8 Comando a distanza

Caratteristiche





1 Sensore pioggia

Chiusura automatica della finestra in caso di pioggia



2 Rivestimenti ad incastro

I rivestimenti ad incastro in alluminio verniciato rendono l’installazione più facile, veloce e sicura



3 Motore a catena

Completamente integrato nel telaio della finestra. Azionamento silenzioso



4 Vetrata di sicurezza

Vetro stratificato di sicurezza in tutte le varianti disponibili



5 Cerniere con frizione

Le cerniere in alluminio galvanizzato garantiscono stabilità al battente

Pulizia e manutenzione



Per la pulizia del vetro esterno dall'interno ruotare il battente e fissarlo con il chiavistello.



Kit VELUX per riparazione e manutenzione sono disponibili.

Rivestimenti esterni

Materiale	NCS standard	RAL standard
Alluminio verniciato (-0--) grigio	S 7500-N	7043
Rame (-1--)	-	-
Zinco-titanio (-3--)	-	-

Colorazioni speciali su richiesta, contattare velux.it

Finitura interna

Poliuretano bianco	NCS standard colore: S 0500-N, RAL standard colore: 9003.

Colorazioni speciali su richiesta, contattare velux.it

Tende, schermature e tapparelle



Schermature interne

Tenda oscurante	●●●
Tenda rotolante	●●●
Tenda plissettata	●●●
Tenda alla veneziana	●
Tende combinate	●



Schermature esterne

Tenda parasole	●●●
Tapparella	●●●

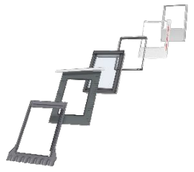


Accessori aggiuntivi

Zanzariera	●

●●● Disponibile nelle versione manuale e ad energia solare
●● Disponibile nella versione manuale ed elettrica
● Disponibile nella versione manuale

Raccordi e prodotti per l'installazione

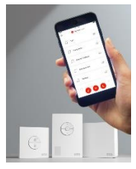


Raccordi:
- Singoli ED-
- Combi EK-

Disponibile nelle versioni standard e ad incasso per elevate prestazioni

Prodotti per l'installazione:
- Cornice isolante BDX 0000
- Collare impermeabilizzante BFX 1000U
- Barriera vapore BBX 0000
- Imbotte di finitura interna LS- (incl. BBX)

Sistemi di controllo



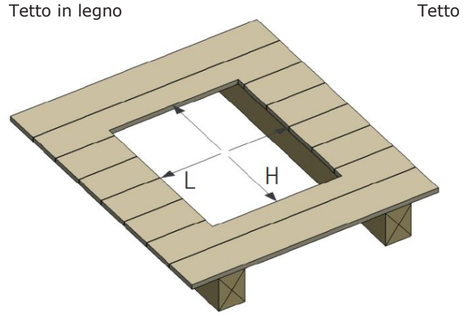
VELUX Active
VELUX ACTIVE with NETATMO è una soluzione che si basa su sensori che, in maniera intelligente, aprono e chiudono finestre, tende e tapparelle VELUX INTEGRA® automaticamente, migliorando il clima e la qualità dell'aria negli ambienti interni.

© 2017 VELUX Group ® VELUX and the VELUX logo are registered trademarks used under licence by the VELUX Group

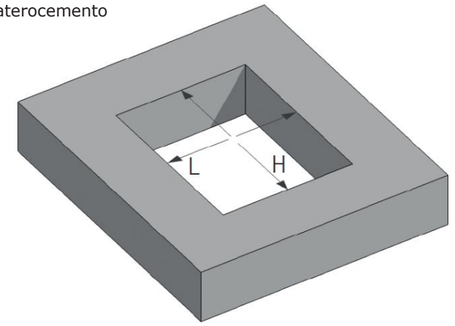
Predisposizione del foro in cantiere in due passaggi (per linea rossa di posa)

1. Misure per il foro strutturale (cm)

Tetto in legno



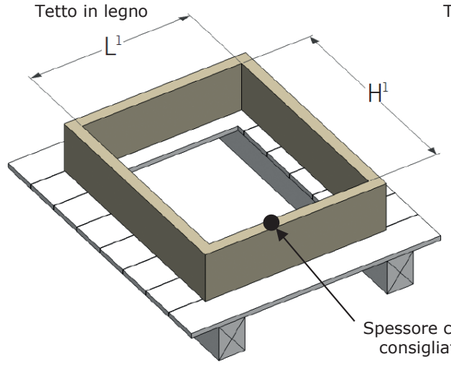
Tetto in laterocemento



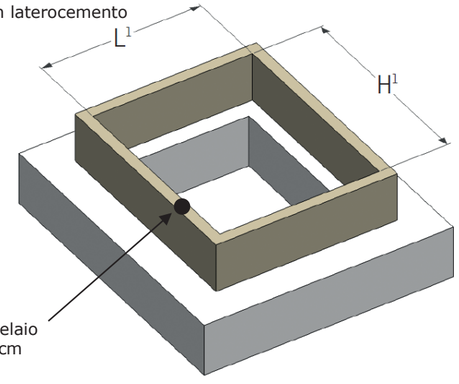
Foro	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK25	PK04	PK06	PK10	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
L (cm)	44	52	52	52	63	63	75	75	75	75	91	91	91	91	111	111	111	131	131	131
H (cm)	95	75	95	115	115	137	95	115	137	177	52	95	115	157	67	115	137	95	137	157

2. Misure per la predisposizione del foro interno del controtelaio (cm)

Tetto in legno



Tetto in laterocemento



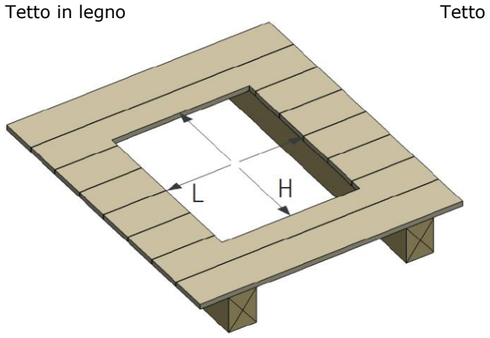
Foro interno	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK25	PK04	PK06	PK10	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
L' (cm)	52	60	60	60	71	71	83	83	83	83	99	99	99	99	119	119	119	139	139	139
H' (cm)	102	82	102	122	122	144	102	122	144	184	59	102	122	164	74	122	144	102	144	164

NOTA: l'altezza del controtelaio varia in funzione del pacchetto isolante del tetto e deve combaciare con la linea di posa del manto di copertura. Per completare l'installazione a regola d'arte della finestra è necessario ordinare: **BDX 0000** (cornice isolante), **BFX 1000U** (collare impermeabilizzante), **BBX 0000** (barriera vapore), raccordo **EDW 0000** oppure **EDL 0000** (per finestra singola) in relazione al tipo di manto di copertura.

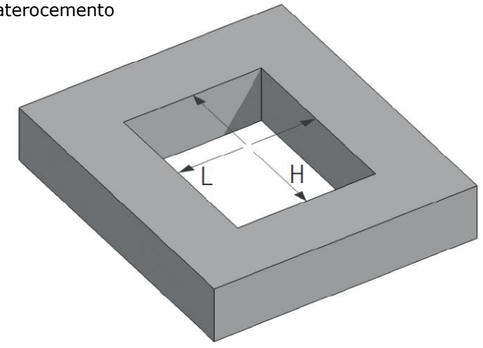
Predisposizione del foro in cantiere in due passaggi (per linea blu di posa)

1. **Misure per il foro strutturale (cm)**

Tetto in legno



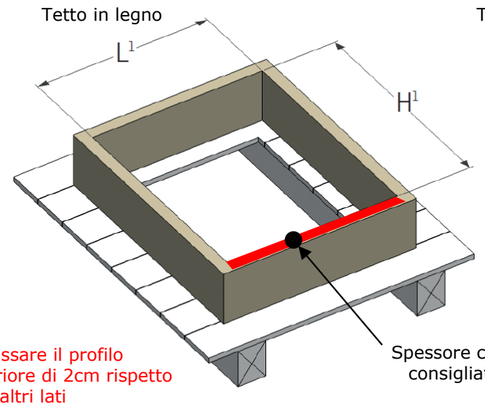
Tetto in laterocemento



Foro	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK25	PK04	PK06	PK10	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
L (cm)	44	52	52	52	63	63	75	75	75	75	91	91	91	91	111	111	111	131	131	131
H (cm)	95	75	95	115	115	137	95	115	137	177	52	95	115	157	67	115	137	95	137	157

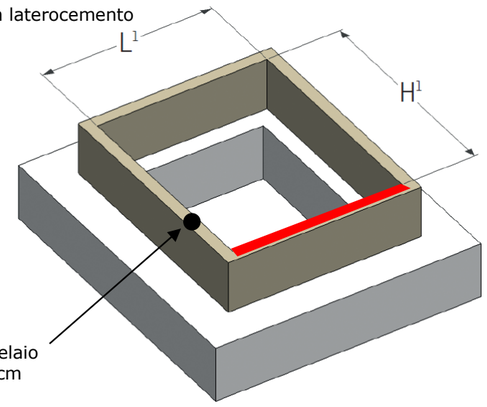
2. **Misure per la predisposizione del foro interno del controtelaio (cm)**

Tetto in legno



Ribassare il profilo inferiore di 2cm rispetto agli altri lati

Tetto in laterocemento



Spessore controtelaio consigliato 3-4cm

Foro interno	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK25	PK04	PK06	PK10	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
L' (cm)	53	61	61	61	72	72	84	84	84	84	100	100	100	100	120	120	120	140	140	140
H' (cm)	108	88	108	128	128	150	108	128	150	190	65	108	128	170	80	128	150	108	150	170

NOTA: l'altezza del controtelaio varia in funzione del pacchetto isolante del tetto e deve combaciare con la linea di posa del manto di copertura. Per completare l'installazione a regola d'arte della finestra è necessario ordinare: **EDJ 2000** (raccordo completo di cornice isolante e collare impermeabilizzante), **BBX 0000** (barriera vapore).

Ricarica veicoli elettrici

Wallbox per auto elettriche

VEC04 Smart: wallbox AC con potenza fino a 22 kW

Viessmann srlu
via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it

Le wallbox Viessmann VEC04 Smart consentono una ricarica in AC veloce e sicura dei veicoli elettrici.
Presetano un design pregevole, e rappresentano una soluzione ideale sia in ambito residenziale che commerciale, con versioni monofase o trifase fino a 22 kW di potenza.
Possono essere installate sia a muro che su apposito piedistallo.

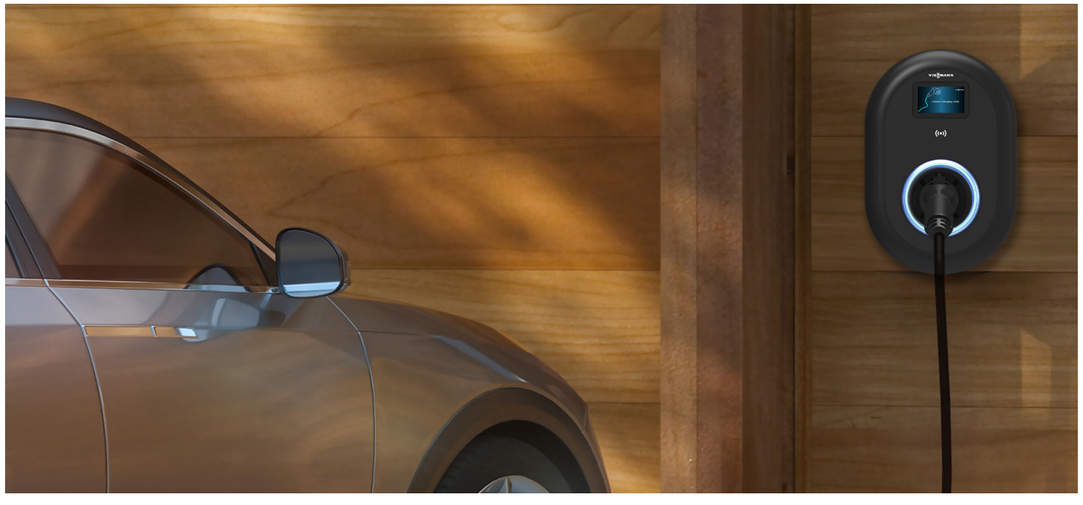
Le soluzioni per l'e-mobility: un'opportunità da cogliere subito

L'elettrificazione del sistema è già in corso e sta coinvolgendo anche il comparto della mobilità.
Viessmann offre soluzioni di ricarica intelligente che rendono la mobilità elettrica un'opportunità di business molto attraente per l'abitazione, l'albergo, l'attività commerciale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI IN SINTESI

- \+ Tre taglie di potenza: 7,4 kW monofase, 11 e 22 kW trifase (potenza regolabile)
- \+ Presa di tipo 2 senza cavo
- \+ LED di stato e display LCD a colori
- \+ Interfaccia LAN e Wi-Fi (APP Drive Green Next) per configurazione e monitoraggio
- \+ Interfaccia RFID e 3 cards incluse
- \+ Controllo dinamico dei carichi prevedendo apposito energy meter esterno





Wallbox per auto elettriche

VEC04 Smart: wallbox AC con potenza fino a 22 kW

Dati tecnici				
Modello		VEC04 7,4 kW Smart	VEC04 11 kW Smart	VEC04 22 kW Smart
Codice articolo		7973043	7973044	7973045
Potenza massima	kW	7,4	11	22
Potenza minima	kW	ca. 1,4	ca. 4,1	ca. 4,1
Collegamento		Monofase	Trifase	Trifase
Tensione nominale	V	230	400	400
Frequenza	Hz	50	50	50
Corrente massima di carica per fase	A	32	16	32
Tipologia presa		Tipo 2 (conforme a IEC 62196-2)		
Modalità comunicazione con veicolo		Modo 3 (conforme a IEC 61851-1)		
Autorizzazione		Lettore RFID		
Materiale e colore		Policarbonato, nero		
Display		LCD TFT 4,3" a colori		
Dimensioni (AxLxP)	mm	460x315x135		
Peso	kg	4,8	5	5
Modalità installazione		A parete o su piedistallo		
Temperatura operativa	°C	-35- +55		
Grado di protezione ambientale		IP54		
Classe isolamento elettrico		1		
Protezione corrente residua		RCD 6mA		
Interfacce		Ethernet, Wi-Fi, Modbus TCP/IP, OCPP 1.6 JSON		

Accessori wall box

- \+ Energy meter monofase per controllo dinamico dei carichi - cod. art. 7973053
- \+ Energy meter trifase per controllo dinamico dei carichi - cod. art. 7973052
- \+ Piedistallo di supporto per 1 o 2 colonnine: cod. art. 7973054
- \+ Cavo tipo 2 monofase 32A 7,5m - cod. art. 7729681
- \+ Cavo tipo 2 trifase 32A 7,5m - cod. art. 7729682

Building automation



Regolazione a zone intelligente per la tua casa

Il tuo sistema evohome ti consente di creare e controllare fino a 12 zone di riscaldamento per differenziare, ad esempio, la temperatura della sala da quella della cucina o della camera da letto. In questo modo, il comfort nelle stanze che stai usando è garantito mentre, nelle altre, puoi abbassare il riscaldamento.

Tutto sotto controllo

Controlla il riscaldamento della tua casa quando e dove vuoi. Che tu sia a casa, al lavoro o in viaggio, puoi usare la app Total Connect Comfort Intl, un browser web o gli assistenti vocali.

Efficienza energetica

Sapevi che quasi l’80% di ciò che spendi in energia riguarda riscaldamento e acqua calda? Con la regolazione a zone intelligente di evohome, puoi finalmente riscaldare solo le stanze della casa che ti interessano e risparmiare denaro, oltre che preziose risorse energetiche.

Controllo intelligente della temperatura

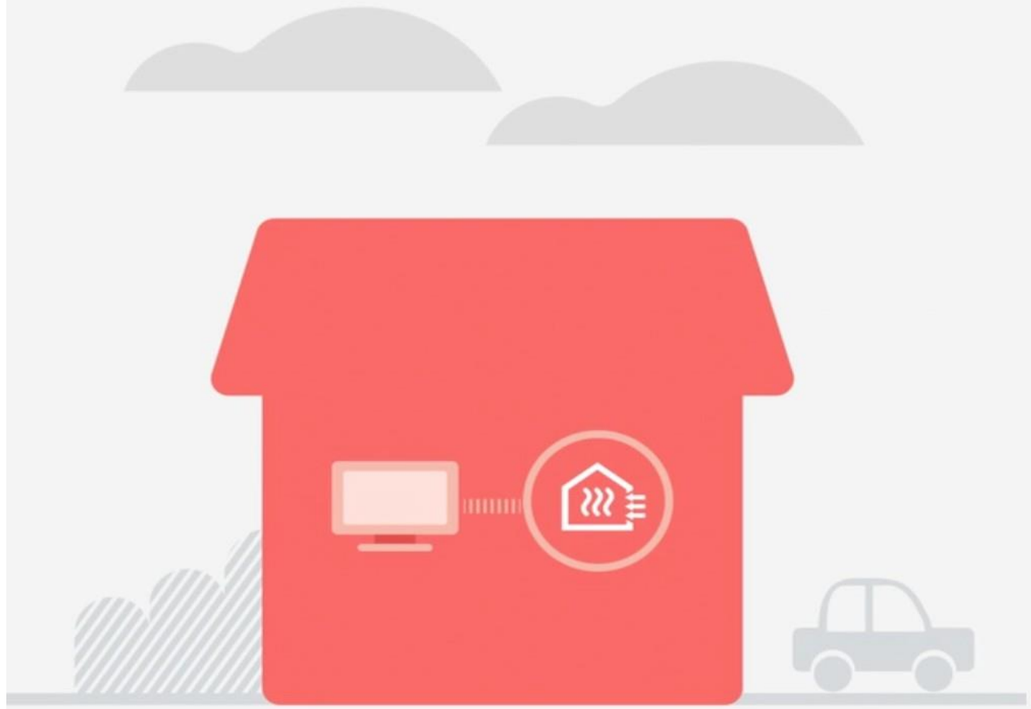
Siamo costantemente alla ricerca di modi per ottimizzare l'efficienza degli impianti domestici, nel rispetto dell'ambiente. Abbiamo quindi introdotto tre nuove funzionalità che aiutano a risparmiare energia e contribuiscono a salvaguardare il pianeta.

E con il nostro sistema brevettato per il ridimensionamento del carico (modifica della richiesta™) possiamo garantirti il massimo comfort nel modo più efficiente qualunque sia la dimensione della tua casa.

Controllo del riscaldamento e del raffrescamento

Comfort in qualsiasi condizione atmosferica.
evohome Wi-Fi è ora compatibile anche con le pompe di calore e quindi adatto alla maggior parte delle case, adesso e in futuro.

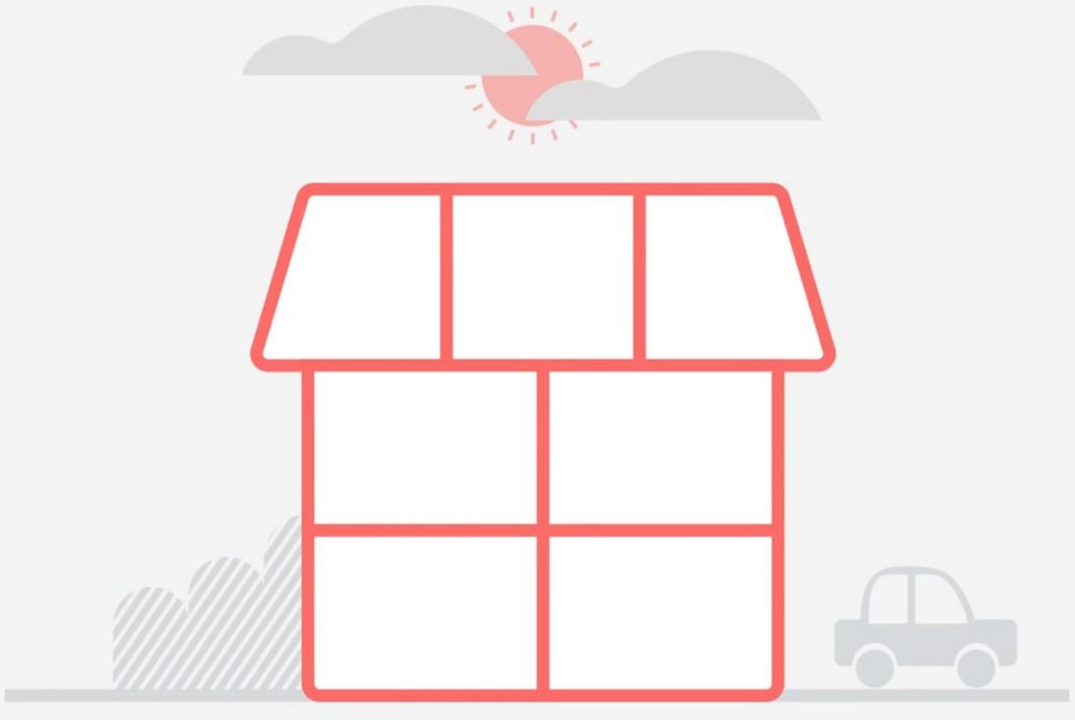
Quando nel sistema è integrata una fonte di raffrescamento come, ad esempio, una pompa di calore, è possibile passare facilmente dalla modalità di riscaldamento a quella di raffrescamento per controllare perfettamente ogni zona della casa e ottenere il massimo comfort. Per stare al caldo d'inverno e al fresco d'estate.



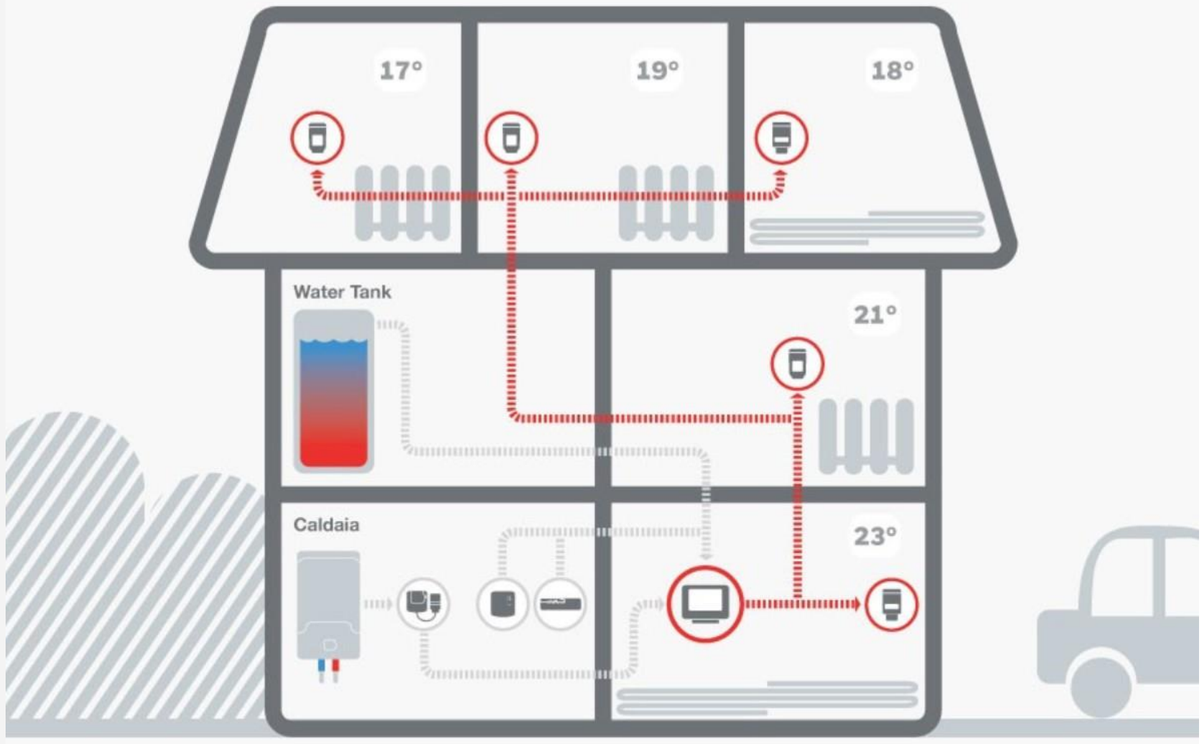
Warm Weather Saver

Per andare incontro all'estate nel massimo comfort.
Con il cambio di stagione il tempo può essere imprevedibile e spegnere il riscaldamento non è sempre una buona idea. La nostra funzione Warm Weather Saver fa riferimento ai dati meteo e accende automaticamente il riscaldamento solo se la temperatura scende al di sotto del valore ideale da voi impostato. Quindi, nelle prime soleggiate giornate primaverili, il riscaldamento rimane spento ma non sarete mai colti di sorpresa dall'arrivo di un fronte freddo.

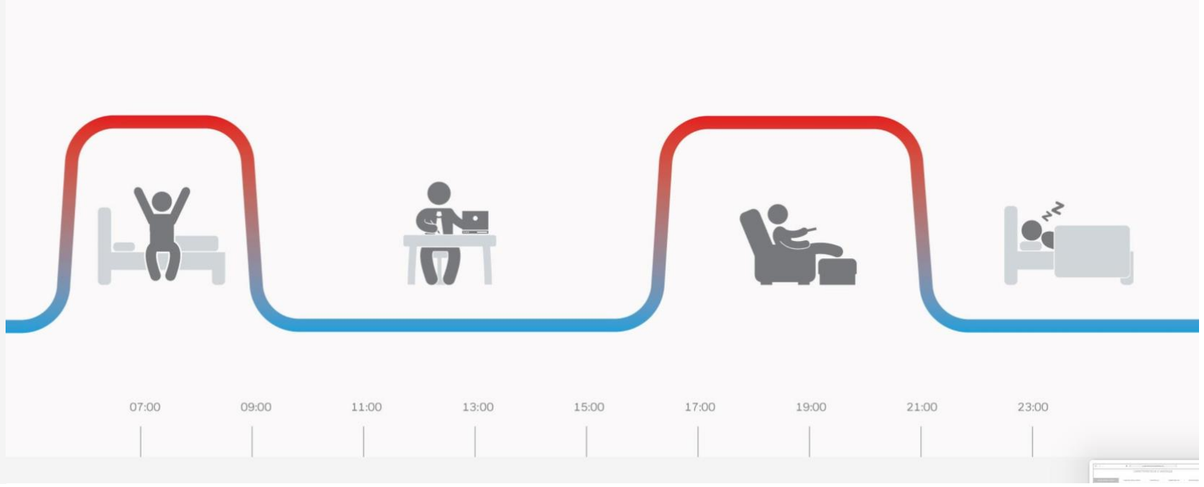
In pratica, evohome riesce a farvi risparmiare energia senza pregiudicare il comfort, per tutto l'anno.



REGOLAZIONE A ZONE



FUNZIONI INTELLIGENTI



isolamento superfici opache



RÖFIX WOFITHERM DRY 140

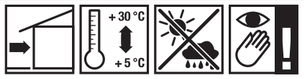
Pannello isolante in fibra di legno (WF)

Avvertenze legali e tecniche: Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione: Pannello termoisolante intonacabile in fibra di legno con bordi ad incastro (maschio e femmina) per supporti in muratura e costruzioni in legno massiccio (materiale isolante in fibra di legno secondo EN 13171).
Pannello isolante permeabile al vapore per sistemi di isolamento termico per esterni.
Idoneo per edifici vecchi e nuovi.
Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.

Caratteristiche:
- Isolamento termico
- Elevata permeabilità al vapore

Lavorazione:



Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	**2000542828**	**2000952532**	**2000952533**	**2000952534**	**2000952535**
Imballaggio					
Unità per bancale	38 pz./banc. (IT)	28 pz./banc. (IT)	22 pz./banc. (IT)	18 pz./banc. (IT)	16 pz./banc. (IT)
Quantità per unità	30,2 m²/banc.	22,3 m²/banc.	17,5 m²/banc.	14,3 m²/banc.	12,7 m²/banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Lunghezza	1.325 mm				
Larghezza	600 mm				
Permeabilità al vapore μ	ca. 3				
Conduttività termica λ_D	0,040 W/mK				
Calore specifico	2.100 J/kg K				
Resistenza a trazione trasversale	≥ 20 kPa				
Massa volumica media	ca. 140 kg/m³				
Temperatura del supporto	> 5 °C				
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	**2000952536**	**2000952537**	**2000952538**
Imballaggio			
Unità per bancale	14 pz./banc. (IT)	12 pz./banc. (IT)	12 pz./banc. (IT)
Quantità per unità	11,1 m²/banc.	9,6 m²/banc.	9,6 m²/banc.
Spessore	160 mm	180 mm	200 mm
Lunghezza	1.325 mm		
Larghezza	600 mm		
Permeabilità al vapore μ	ca. 3		
Conduttività termica λ_D	0,040 W/mK		
Calore specifico	2.100 J/kg K		
Resistenza a trazione trasversale	≥ 20 kPa		
Massa volumica media	ca. 140 kg/m³		

RÖFIX WOFITHERM DRY 140
Pannello isolante in fibra di legno (WF)

SAP-Art. Nr.:	**2000952536**	**2000952537**	**2000952538**
Temperatura del supporto	> 5 °C		
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)		

Materiale di base:
- Materiale isolante in fibra di legno derivato da scarti di segheria quali scaglie, schegge e simili sfridi in legno di conifere (da utilizzi forestali eco-sostenibili).

Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C.
Proteggere i pannelli isolanti da umidità ed applicare al più presto possibile uno strato di rasatura.

Supporto: Il supporto da rivestire deve essere planare, asciutto, senza polvere, sufficientemente resistente a sollecitazioni di trazione e compressione, nonché privo di componenti o strati superficiali e oli disarmanti.

Lavorazione: Eventuali tagli a misura possono essere effettuati con un idoneo apparecchio a sega (ad es. ISOBOY OPTIMA con seghetto) o con una semplice sega circolare.

Avvertenze: Consiglio cesoie per pannelli isolanti: RÖFIX SPEWE 1900ML blu con slitte di guida.

Avvertenze di lavorazione: È da considerare la direttiva di lavorazione RÖFIX WOFITHERM.
Ulteriori dettagliate direttive di lavorazione vanno osservate in conformità ai dati del produttore e del detentore del sistema a seconda del tipo di costruzione e di impiego. Vanno altresì rispettate le direttive generali di lavorazione e le norme attuali per sistemi di isolamento termico.

Stoccaggio: Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).
Se conservato in contenitori chiusi non ha limiti di scadenza.

Dichiarazione:

Avvertenze generali: La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.
I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.
I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.
Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX WOFITHERM DRY 140

Pannello isolante in fibra di legno (WF)

Avvertenze legali e tecniche: Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione: Pannello termoisolante intonacabile in fibra di legno con bordi ad incastro (maschio e femmina) per supporti in muratura e costruzioni in legno massiccio (materiale isolante in fibra di legno secondo EN 13171).
Pannello isolante permeabile al vapore per sistemi di isolamento termico per esterni.
Idoneo per edifici vecchi e nuovi.
Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.

Caratteristiche:
- Isolamento termico
- Elevata permeabilità al vapore

Lavorazione:



Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	**2000542828**	**2000952532**	**2000952533**	**2000952534**	**2000952535**
Imballaggio					
Unità per bancale	38 pz./banc. (IT)	28 pz./banc. (IT)	22 pz./banc. (IT)	18 pz./banc. (IT)	16 pz./banc. (IT)
Quantità per unità	30,2 m²/banc.	22,3 m²/banc.	17,5 m²/banc.	14,3 m²/banc.	12,7 m²/banc.
Spessore	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Lunghezza	1.325 mm				
Larghezza	600 mm				
Permeabilità al vapore μ	ca. 3				
Conduttività termica λ_D	0,040 W/mK				
Calore specifico	2.100 J/kg K				
Resistenza a trazione trasversale	≥ 20 kPa				
Massa volumica media	ca. 140 kg/m³				
Temperatura del supporto	> 5 °C				
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	**2000952536**	**2000952537**	**2000952538**
Imballaggio			
Unità per bancale	14 pz./banc. (IT)	12 pz./banc. (IT)	12 pz./banc. (IT)
Quantità per unità	11,1 m²/banc.	9,6 m²/banc.	9,6 m²/banc.
Spessore	160 mm	180 mm	200 mm
Lunghezza	1.325 mm		
Larghezza	600 mm		
Permeabilità al vapore μ	ca. 3		
Conduttività termica λ_D	0,040 W/mK		
Calore specifico	2.100 J/kg K		
Resistenza a trazione trasversale	≥ 20 kPa		
Massa volumica media	ca. 140 kg/m³		



RÖFIX WOFITHERM DRY 140

Pannello isolante in fibra di legno (WF)

SAP-Art. Nr.:	**2000952536**	**2000952537**	**2000952538**
Temperatura del supporto	> 5 °C		
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)		

Materiale di base:
- Materiale isolante in fibra di legno derivato da scarti di segheria quali scaglie, schegge e simili sfridi in legno di conifere (da utilizzi forestali eco-sostenibili).

Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C.
Proteggere i pannelli isolanti da umidità ed applicare al più presto possibile uno strato di rasatura.

Supporto: Il supporto da rivestire deve essere planare, asciutto, senza polvere, sufficientemente resistente a sollecitazioni di trazione e compressione, nonché privo di componenti o strati superficiali e oli disarmanti.

Lavorazione: Eventuali tagli a misura possono essere effettuati con un idoneo apparecchio a sega (ad es. ISOBOY OPTIMA con seghetto) o con una semplice sega circolare.

Avvertenze: Consiglio cesoie per pannelli isolanti: RÖFIX SPEWE 1900ML blu con slitte di guida.

Avvertenze di lavorazione: È da considerare la direttiva di lavorazione RÖFIX WOFITHERM.
Ulteriori dettagliate direttive di lavorazione vanno osservate in conformità ai dati del produttore e del detentore del sistema a seconda del tipo di costruzione e di impiego. Vanno altresì rispettate le direttive generali di lavorazione e le norme attuali per sistemi di isolamento termico.

Stoccaggio: Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).
Se conservato in contenitori chiusi non ha limiti di scadenza.

Dichiarazione:

Avvertenze generali: La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.
I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.
I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.
Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX EPS-P BASE

Pannello isolante per zoccolature

SAP-Art. Nr.:	2000148769	2000148134	2000148771	2000148772	2000148773
Resistenza a trazione trasversale	≥ 150 kPa				
Assorbimento d'acqua	< 0,03 kg/m² h				
Massa volumica media	ca. 30 kg/m³				
Valore R	2,3 m²K/W	2,9 m²K/W	3,5 m²K/W	4,1 m²K/W	4,65 m²K/W
Temperatura del supporto	> 5 °C				
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000150873	2000150897
Imballaggio		
Unità per bancale	3 pz./cf (IT)	2 pz./cf (IT)
Quantità per unità	1,5 m²/cf.	1 m²/cf.
Spessore	180 mm	200 mm
Larghezza	1.000 mm	
Altezza	500 mm	
Permeabilità al vapore μ	ca. 60	
Conduttività termica λ_D	0,033 W/mK	
Resistenza a trazione trasversale	≥ 150 kPa	
Assorbimento d'acqua	< 0,03 kg/m² h	
Massa volumica media	ca. 30 kg/m³	
Valore R	5,25 m²K/W	5,85 m²K/W
Temperatura del supporto	> 5 °C	
Reazione al fuoco	E (EN13501-1)	

Materiale di base:

- Materiale isolante in polistirene costituito da schiuma dura stampata, idrofobizzata, prodotta attraverso trattamento termico di un granulato espandibile in polistirene.

Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.

Lavorazione: Incollaggio dei pannelli isolanti: nella zona di zoccolatura e in quella perimetrale applicare il collante sull'intera superficie con una cazzuola dentata 10 x 10 (oppure su ca. il 40% della superficie con il metodo a cordolo perimetrale e tre punti centrali). Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua i pannelli di zoccolatura devono arrivare almeno 30 cm sopra il livello del terreno o della terrazza. I pannelli isolanti vanno incollati in piano, con giunti strettamente accostati e sfalsati. Al di sopra del livello del terreno ovvero del livello dell'impermeabilizzazione dell'edificio i pannelli di zoccolatura vanno fissati al più presto possibile secondo le norme prescritte.

Considerazioni su pericoli: I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Stoccaggio: Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).
Periodo di conservazione: min. 12 mesi.

Dichiarazione:



RÖFIX EPS-P BASE

Pannello isolante per zoccolature

Avvertenze generali:

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente.
I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.
I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.
Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX ROCKET

Tassello a vite - montaggio a incasso

Avvertenze legali e tecniche:

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione:

Tassello a vite per montaggio a incasso con zona di espansione lunga. Per impiego universale su edifici nuovi e vecchi, specialmente per calcestruzzo non intonacato ed intonacato, mattoni pieni e forati, nonché mattoni porizzati in laterizio.
Per gli edifici di nuova costruzione, dopo una valutazione del progetto, è possibile utilizzare una dimensione più corta. Se il montaggio è a filo della superficie, è necessario utilizzare una dimensione maggiore.
Tipo: ISOFUX ROCKET Tassello a vite.
Per montaggio a filo con la superficie di tutti i tipi di materiali isolanti comunemente in commercio nell'ambito di sistemi di isolamento termico.
Per applicazione del tassello a incasso in pannelli di isolamento termico e successiva chiusura del foro con rondella isolante in EPS bianco, grigio o lana di roccia.

Caratteristiche:

- Tassello a vite di alta qualità, universale
- Fattore di conduttività termica molto basso
- Lavorazione rapida ed economica
- Elevata sicurezza di inserimento

Lavorazione:



Dati tecnici

SAP-Art. Nr.:	2000148322	2000148323	2000148324	2000148325	2000148326
ERGO	**41503**	**41504**	**41505**	**41506**	**41507**
Imballaggio					
Unità per bancale	4.000 pz./banc. (IT)				
Quantità per unità	100 pz./cf				
Spessore isolante (a filo)	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni vecchie	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni nuove	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Colore	Beige	giallo	verde	Bianco	Arancione
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono valori indicativi e dipendono dal tipo di materiale isolante impiegato nonché dalla posizione e dall'altezza dell'edificio.				
Categoria d'impiego	A (calcestruzzo)* B (mattone pieno)* C (mattoni forati)* E (mattone in cemento cellulare)				
Profondità di ancoraggio hef	25 mm				
Diametro piatto	60 mm				
Certificati di prova	*Impiego collaudato sec. ÖNORM B6124				
Temperatura del supporto	> 5 °C				



RÖFIX ROCKET

Tassello a vite - montaggio a incasso

SAP-Art. Nr.:	2000148327	2000148328	2000148329	2000148330	2000148331
ERGO	**41508**	**41509**	**41510**		
Imballaggio					
Unità per bancale	4.000 pz./banc. (IT)	3.200 pz./banc. (IT)	3.200 pz./banc. (IT)	1.800 pz./banc. (IT)	1.800 pz./banc. (IT)
Quantità per unità	100 pz./cf				
Spessore isolante (a filo)	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni vecchie	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni nuove	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
Colore	marrone	blu	rosso	grigio chiaro	Nero (Schwarz)
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono valori indicativi e dipendono dal tipo di materiale isolante impiegato nonché dalla posizione e dall'altezza dell'edificio.				
Categoria d'impiego	A (calcestruzzo)* B (mattone pieno)* C (mattoni forati)* E (mattone in cemento cellulare)				
Profondità di ancoraggio hef	25 mm				
Diametro piatto	60 mm				
Certificati di prova	*Impiego collaudato sec. ÖNORM B6124				
Temperatura del supporto	> 5 °C				

SAP-Art. Nr.:	2000148332	2000148333	2000148334	2000148335
ERGO				
Imballaggio				
Unità per bancale	1.800 pz./banc. (IT)			
Quantità per unità	100 pz./cf			
Spessore isolante (a filo)	260 mm	280 mm	320 mm	360 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni vecchie	280 mm	300 mm	340 mm	380 mm
Spessore isolante (incasso) - costruzioni nuove	300 mm	320 mm	360 mm	400 mm
Colore	viola	Grigio scuro	verde scuro	Bianco naturale
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono valori indicativi e dipendono dal tipo di materiale isolante impiegato nonché dalla posizione e dall'altezza dell'edificio.			
Categoria d'impiego	A (calcestruzzo)* B (mattone pieno)* C (mattoni forati)* E (mattone in cemento cellulare)			
Profondità di ancoraggio hef	25 mm			
Diametro piatto	60 mm			
Certificati di prova	*Impiego collaudato sec. ÖNORM B6124			
Temperatura del supporto	> 5 °C			



RÖFIX ROCKET

Tassello a vite - montaggio a incasso

Materiale di base:	• Guaina di tassello in poliammide ed un elemento di espansione (vite) in acciaio zincato per via galvanica, termicamente protetto con tappo filettato.
Condizioni di lavorazione:	Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.
Lavorazione:	Montaggio a filo con la superficie: Inserire con avvitatore impiegando punta TORX 40. Montaggio a incasso: Per l'avvitamento impiegare l'apposito attrezzo ISOFUX. Il tassello va sempre impiegato in combinazione con RÖFIX Rondella in EPS ISOFUX. In questo caso si può impiegare un tipo di tassello di 2 cm più corto.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
Stoccaggio:	Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce). Se conservato in contenitori chiusi non ha limiti di scadenza.
Avvertenze generali:	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX RenEtics®

Intonaco speciale a base NHL

Avvertenze legali e tecniche:	Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.
Campi di applicazione:	Intonaco minerale speciale, anticapillare a base calce NHL e cemento speciale, per sistema di risanamento di sistemi di isolamento termico RÖFIX RenEtics. Su sistemi di isolamento termico: spessore intonaco min. 15 mm, spessore intonaco max. 25 mm
Caratteristiche:	• Elevata adesione • Permeabile al vapore • Basso modulo elastico • ottima lavorabilità • Presa rapida • Consigliabile ecologicamente
Lavorazione:	

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	**2000148474**
Imballaggio	
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	Grigio
Granulometria	0 - 1,6 mm
Resa malta bagnata	ca. 860 l/t
Consumo	ca. 1,2 kg/m²/mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua	ca. 7,5 l/cf.
Spessore	15 - 25 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.284 kg/m³
Permeabilità al vapore μ	ca. 20
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Resistenza alla compressione (28 d)	2,5 N/mm² (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	≤ 1 N/mm²
Adesione al supporto (EN 13279-2)	ca. 0,08 N/mm²
Modulo elastico	ca. 2.800 N/mm²
Massa volumica media (EN 1015-10)	ca. 1.200 kg/m³
Temperatura del supporto	> 5 - < 30 °C
Reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)



RÖFIX RenEtics®

Intonaco speciale a base NHL

Materiale di base:	• calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1 • Cemento speciale • inerte leggero a base di silicato, altamente termoisolante • Sabbia calcarea pregiata macinata
Condizioni di lavorazione:	Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia). Fino alla conclusione dei lavori le facciate vanno protette dagli agenti atmosferici con un'idonea rete.
Supporto:	Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). Deve essere presente un supporto di intonaco fissato meccanicamente.
Lavorazione:	Il tempo necessario di attesa prima del rivestimento è di 1 giorno / mm di spessore dell'intonaco.
Avvertenze:	Prima della lavorazione gli elementi costruttivi adiacenti (finestre, telai di finestre, porte, ecc.) vanno in genere coperti per proteggerli da sporco o danni di altro tipo.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
Avvertenze di lavorazione:	Sono da rispettare le direttive di lavorazione RÖFIX RenEtics attuali. La malta fresca va utilizzata entro 20 minuti. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.
Stoccaggio:	Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 4 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 °C, e 65 % U.R.
Avvertenze generali:	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX ELASTIC

Malta per rasatura senza cemento

Avvertenze legali e tecniche:	Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.
Campi di applicazione:	Rasante organico, bianco, senza cemento (resina acrilica) per pannelli isolanti in EPS e vetro cellulare per esterni ed interni. Spessore minimo di intonaco 2,5 mm. Rasante in pasta, fibrato, elastico per elevate resistenza agli urti e alla grandine (resistenza agli urti del sistema completo > 15 Joule e resistenza alla grandine certificata HW4 con uno strato rete d'armatura e HW5 con due strati di rete d'armatura). Rasante con basse tensioni per rifacimento di vecchie facciate con sistema di isolamento termico (risanamento crepe). Impiegabile come rasatura uniformante e di armatura per pannelli da costruzione (ad es. OSB) solo in ambienti interni non soggetti a sollecitazioni particolari. Come finitura si consigliano rivestimenti murali in pasta (ad es. RÖFIX Rivestimento acrilico, acrilsilossanico ,ai silossani, o SiSi) anche senza primer di fondo. Adesione al supporto del collante su materiali a base di legno (OSB/3): secondo ÖNORM B6400-3.
Caratteristiche:	• Rinforzato con fibre • Lavorazione rapida ed economica • elevata resistenza a urti e grandine • eccellente lavorabilità • antifessure
Lavorazione:	

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	**2000148047**
ERGO	**10217**
Imballaggio	
Unità per bancale	24 unit/Pal. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	Bianco naturale
Granulometria	0 - 0,5 mm
Consumo	ca. 1,5 kg/m²/mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Spessore	2 - 3 mm
Permeabilità al vapore µ	ca. 400
Valore sd	ca. 1 m
Resistenza alla compressione (28 d)	1,3 N/mm²
Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/m² h
Massa volumica media (EN 1015-10)	ca. 1.700 kg/m³
Tempo di essiccazione	ca. 4 gg
Avvertenze relative all'imballo	In secchi di plastica riciclabili.
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C



RÖFIX ELASTIC

Malta per rasatura senza cemento

Materiale di base:	• Legante a base di dispersione • Sabbie selezionate • Additivi per migliorare la lavorazione
Condizioni di lavorazione:	Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).
Supporto:	Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). Il supporto deve essere assolutamente planare. Non impiegare su intonaci o finiture a base di calce.
Preparazione:	Il prodotto viene fornito pronto all'uso. Mescolare accuratamente con un apposito apparecchio miscelatore, se necessario regolare la consistenza con l'aggiunta di un pò d'acqua.
Lavorazione:	12 ore prima di rasare la superficie, deve essere già stata applicata la rete angolare RÖFIX. Rasatura dei pannelli isolanti: applicare la rasatura ca. 2-3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche e eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. di 2,5 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata (ad es. 8 mm). Annegare la rete di armatura RÖFIX P50 nel letto di rasatura in corrispondenza dei giunti sovrapposizione di almeno 10 cm e ricoprirla completamente con la spatola. Dopo un'attesa di 4-5 giorni (a seconda delle condizioni climatiche) si può applicare l'idoneo rivestimento murale.
Avvertenze:	In caso di utilizzo di tonalità scure di <25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
Avvertenze di lavorazione:	Spessori elevati ritardano l'asciugatura ed anche la funzionalità del prodotto. Spessori maggiori di 2,5 mm possono essere eseguiti in più strati. La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Gli attrezzi vanno lavati accuratamente dopo l'uso.
Stoccaggio:	Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente. Periodo di conservazione: min. 12 mesi.
Avvertenze generali:	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.



RÖFIX UNICOLL

Collante universale

Avvertenze legali e tecniche:	Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.
Campi di applicazione:	Collante speciale privo di cemento per materiali isolanti (ad es. pannelli in EPS, sughero, lana di roccia e poliuretano) su calcestruzzo, intonaci a base calce/cemento e elementi in legno. Come ponte di adesione su supporti critici in legno e in metallo. Come strato di supporto per collanti di sistema su elementi in metallo e in legno. Classe di resistenza allo strappo su materiali lignei (OSB/3): K1/K2/K3 in conformità a ÖNORM B6405:2007 punto 4.3.
Caratteristiche:	• Elevata adesione • Rinforzato con fibre • Privo di solventi e plastificanti
Lavorazione:	

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	**2000148046**
ERGO	**10215**
Imballaggio	
Unità per bancale	24 unit/Pal. (IT)
Quantità per unità	20 kg/cf.
Colore	Bianco naturale
Consumo	ca. 1,5 kg/m²/mm
Consumo per incollare	ca. 1,5 kg/m²/mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Spessore	< 1 mm
Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/m² h
Massa volumica media	ca. 1.700 kg/m³
Avvertenze relative all'imballo	In secchi di plastica riciclabili.
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C

Materiale di base:	• Legante a base di dispersione • Additivi per migliorare la lavorazione
Condizioni di lavorazione:	Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).
Supporto:	Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). Il supporto deve essere assolutamente planare.
Trattamento preliminare del supporto:	Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.). Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse. Su supporti vecchi o intonacati i pannelli isolanti vanno in generale fissati anche con tasselli.



RÖFIX UNICOLL

Collante universale

Preparazione:	Il prodotto viene fornito pronto all'uso. Mescolare accuratamente con un apposito apparecchio miscelatore, se necessario regolare la consistenza con l'aggiunta di un pò d'acqua.
Lavorazione:	Applicare con la cazzuola dentata (ad es. dentatura quadrata 4x4 mm, dentatura grossa a punta 6x6 mm o fine a punta 2x4 mm o simile) sull'intera superficie del pannello isolante e premere quest'ultimo direttamente sul supporto. Il prodotto miscelato con max. 10 % di cemento garantisce una migliore aderenza iniziale e una maggiore resistenza all'acqua. In caso di impiego come strato di supporto su parti in metallo o legno trattato con mano di fondo applicare con la spatola dentata fine (4 mm) e lasciare indurire (in tal caso non aggiungere cemento). Cazzuola dentata per strato sottile (4 mm)
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
Avvertenze di lavorazione:	Temperature basse ed elevata umidità dell'aria aumentano i tempi di asciugatura. Spessori elevati ritardano l'asciugatura ed anche la funzionalità del prodotto. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Gli attrezzi vanno lavati accuratamente dopo l'uso.
Stoccaggio:	Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente. Periodo di conservazione: min. 12 mesi.
Avvertenze generali:	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Radiante a pavimento



eurotherm® radiant *comfort* systems

Certified B Corporation

zeromax

Il sistema radiante in riscaldamento e raffrescamento a pavimento: zero spessore e massima resa per le nuove costruzioni e la ristrutturazione chiavi in mano.





Garanzia senza limiti di tempo

Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di **60 Centri Assistenza Autorizzati** presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente.
L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito *eurotherm.info* nella sezione dedicata.



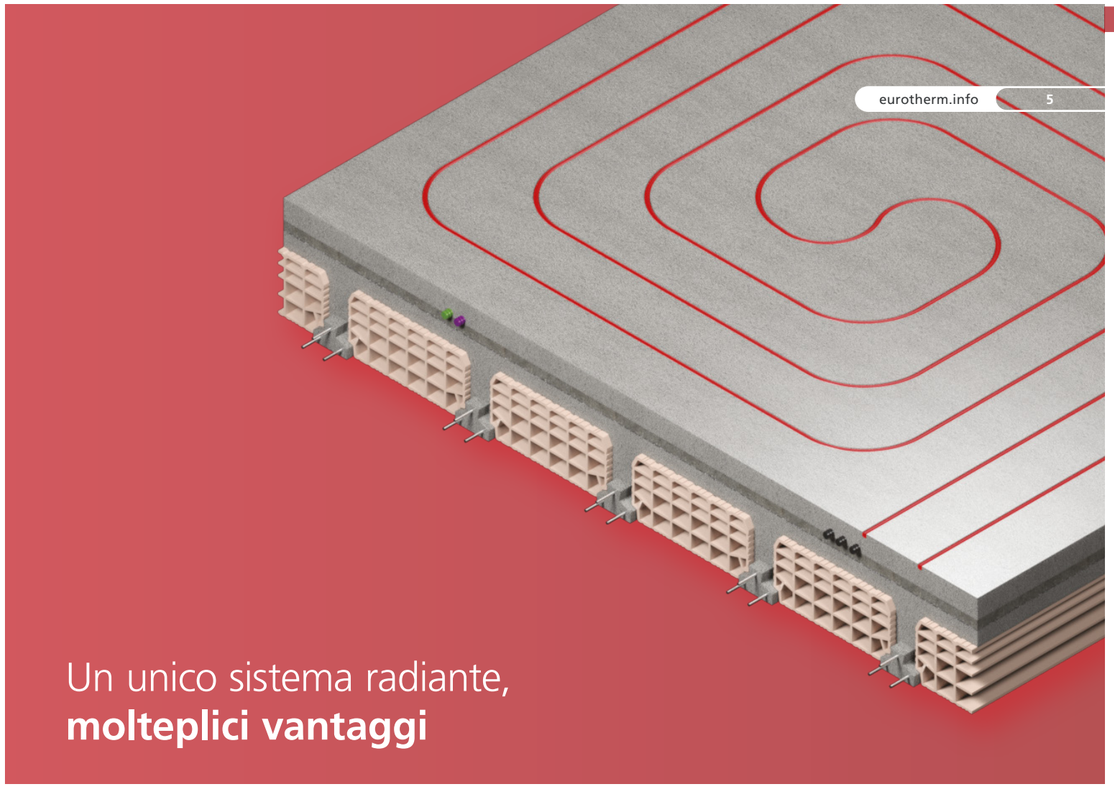
Ristrutturare non è mai stato così **facile**

Il modo in cui abitiamo le nostre case è cambiato, le guardiamo con occhi nuovi, ne abbiamo scoperto i punti deboli e abbiamo deciso di renderle più confortevoli. Ora ognuno di noi ha l'opportunità di riqualificare l'ambiente in cui vive e di trasformarlo in uno spazio a misura delle sue nuove esigenze.

Esistono mille soluzioni, ma il pavimento radiante Zeromax® è l'unico sistema davvero risolutivo quando esistono vincoli da rispettare, non si possono variare le altezze o non si vuole demolire il vecchio pavimento.

È la tecnologia che renderà facile e veloce la ristrutturazione.
È la migliore espressione del Radiante Smart: l'innovazione che riscalda e raffresca la casa in modo intelligente.

SCOPRI IL NOSTRO CONFIGURATORE ONLINE
Inquadra il codice QR con il tuo smartphone, configura e calcola in pochi minuti il prezzo del tuo sistema radiante Zeromax®.
Oppure accedi direttamente al sito dedicato riscaldamento24.it



Un unico sistema radiante, **molteplici vantaggi**

Installazione del sistema facile e rapida in 24 ore
Realizzazione in circa 24 ore del solo terminale di impianto (cantiere di 60 m² con fresatura pavimento in gres.

Nessuna demolizione della vecchia pavimentazione
Fresando direttamente la piastrella, la quota necessaria per posare il sistema radiante a pavimento è pari a zero.

Costi certi e servizio completo "chiavi in mano"
Costi certi e precisi con installazione effettuata da personale specializzato Eurotherm con servizio "chiavi in mano".

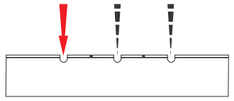
Installazione eseguita da professionisti certificati
"Installatori di sistemi radianti di qualità" secondo la norma italiana UNI 11741:2019.

Niente polvere durante la fresatura del pavimento
Le fresatrici sono equipaggiate di aspiratore. Zero polvere da fresatura durante l'intervento.

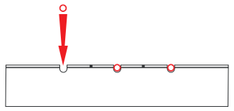
Sistema a norma UNI EN 1264:2021 e UNI EN ISO 11855:2021



1. Fresatura del supporto
Utilizzando una speciale macchina fresatrice sono ricavate, all'interno del supporto, le guide nelle quali sarà alloggiato il tubo. Le macchine fresatrici sono equipaggiate di aspiratore. Zero polvere da fresatura durante l'intervento.



2. Posa della tubazione
Una volta effettuata la fresatura viene alloggiata, all'interno delle guide, la tubazione MidiX Plus 15 x 1,5 mm.
Per garantirne la costante qualità la tubazione è soggetta a verifica e controllo di prodotto e processo da ente terzo ed è provvista di certificazione di sistema e prodotto.







3. Copertura del sistema radiante
Installata la tubazione non resterà che ricoprire il sistema con la finitura più idonea alle proprie esigenze.
È possibile utilizzare qualsiasi tipo di copertura, dal parquet alla piastrella, dalla resinatura al linoleum o la moquette, concedendo la massima libertà nella progettazione e personalizzazione degli interni. Per le prescrizioni di posa fare riferimento al fornitore del rivestimento.



Nato per **riscaldare,** perfetto anche per **raffrescare**

Zeromax® è il sistema di riscaldamento e raffrescamento a pavimento che si ottiene fresando la pavimentazione esistente o il massetto, in modo da inserire la tubazione nelle zone di fresatura.

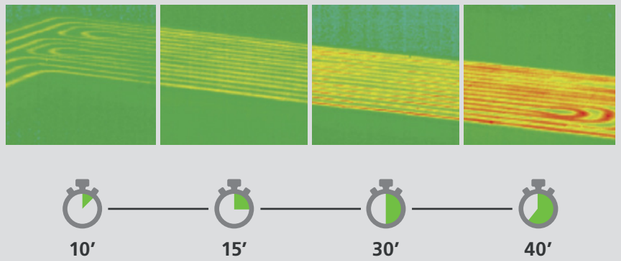
L'installazione si compone di sole 3 fasi:
1. Fresatura del supporto
2. Posa della tubazione
3. Copertura del sistema

Il pavimento radiante a zero spessore Zeromax® crea un clima piacevole, naturale e uniforme tutto l'anno. Grazie al passaggio di acqua all'interno di tubazioni disposte a circuito, questo sistema permette di riscaldare o raffrescare un ambiente. Esattamente come succede con il sole, che propaga il suo calore per irraggiamento, all'interno dell'ambiente si otterrà un clima uniforme e confortevole. Tutto il contrario di ciò che succede con i classici radiatori e fancoil, che riscaldano e raffrescano l'aria solo in prossimità generando moti convettivi con zone calde e zone fredde. Per il modo uniforme con cui distribuisce il calore nella stagione invernale e il fresco in quella estiva, l'impianto a pavimento radiante Zeromax® è una fonte invisibile e silenziosa di benessere.

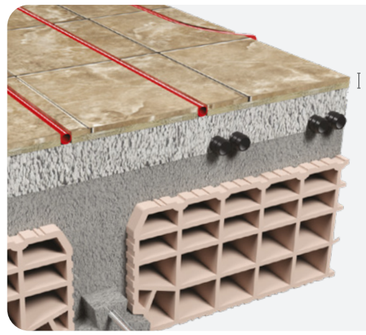
Il miglior **comfort,** in pochi minuti

Il contatto della tubazione con la copertura permette una trasmissione veloce dell'irraggiamento delle superfici che fornisce rapidamente la temperatura ideale di comfort. In circa 40 minuti si raggiunge la temperatura massima superficiale, riducendo sensibilmente i consumi energetici di gestione.

Sequenza di scatti termografici durante la fase di messa a regime del sistema radiante Zeromax®



Consigliato per la **ristrutturazione**



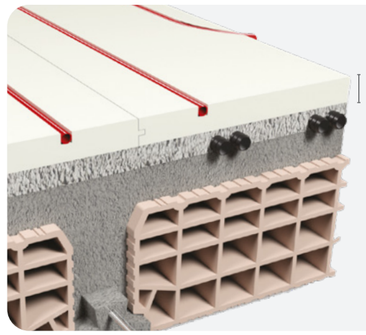
Fresatura su piastrella

PIASTRELLA:
altezza 0 mm

Scansiona il codice QR con il tuo smartphone e verifica tutte le tipologie di pavimenti fresabili.

altezza del sistema esclusa finitura

Consigliato per la **ristrutturazione** Consigliato per la **nuova edilizia**

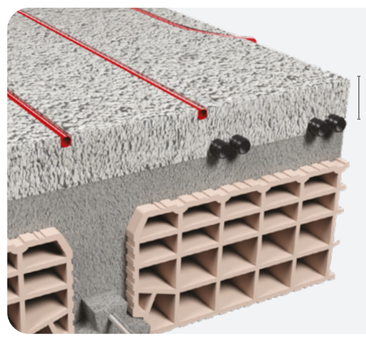


Fresatura su gessofibra

LASTRA GESSOFIBRA:
altezza 25 mm

altezza del sistema esclusa finitura

Consigliato per la **ristrutturazione** Consigliato per la **nuova edilizia**

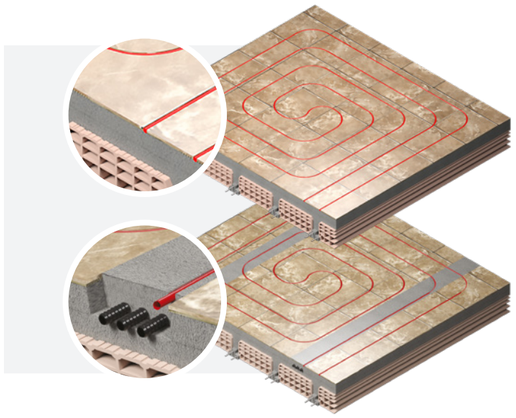


Fresatura del massetto

ESISTENTE:
altezza 0 mm
LIVELLINA:
altezza 15 mm
AUTOLIVELLANTE:
altezza 35/45 mm
TRADIZIONALE:
altezza 50/60 mm

altezza del sistema esclusa finitura. Gli spessori sono indicativi, possono variare in base al prodotto usato

Scansiona il codice QR con il tuo smartphone e verifica tutte le tipologie di pavimenti fresabili

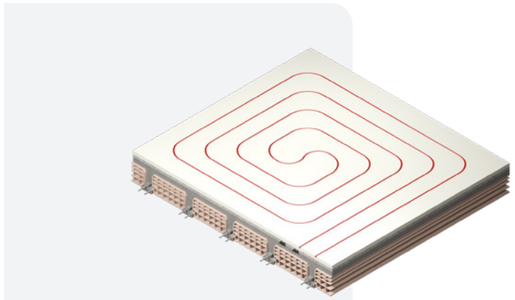


Fresatura della pavimentazione esistente

Lo Zeromax® realizzato fresando la pavimentazione esistente, permette di realizzare il sistema radiante a pavimento senza demolizioni. Successivamente si può posare la nuova pavimentazione direttamente su quella vecchia.

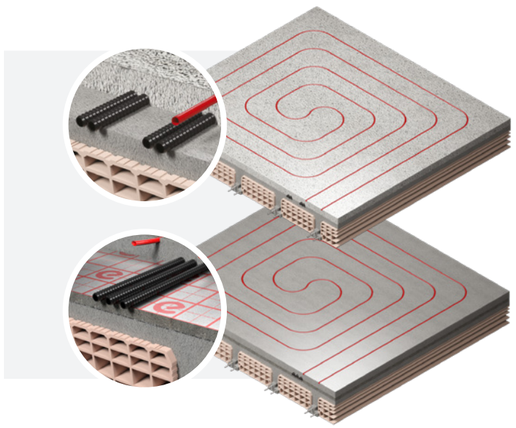
Fresatura della pavimentazione con inserimento tracce per la nuova impiantistica

Senza demolire tutta la pavimentazione esistente è possibile realizzare la nuova impiantistica, semplicemente creando solo le tracce, in questo modo si può installare il sistema radiante Zeromax® fresando la pavimentazione esistente con le tracce della nuova impiantistica.



Fresatura su gessofibra

Soluzione idonea alla posa di Zeromax® in edifici storici vincolati dalla soprintendenza Belle Arti o in particolari situazioni dove non è possibile intervenire direttamente sul pavimento esistente.



Fresatura del massetto leggero pavimentabile a copertura degli impianti

Per semplificare le lavorazioni in cantiere e non appesantire il solaio si può realizzare lo Zeromax® fresando il massetto leggero (il massetto deve essere idoneo per la posa diretta della pavimentazione) di copertura degli impianti (unico getto, unico spessore) con successiva pavimentazione direttamente sul massetto leggero.

Fresatura del massetto (tradizionale o autolivellante) realizzato in unico getto, unico spessore (impianti più radiante)

Zeromax® e impianti con massetto mono getto: soluzione che ottimizza i tempi delle lavorazioni in cantiere, diminuisce i costi e riduce gli spessori grazie alla realizzazione di un unico getto del massetto dove sono contenuti gli impianti e il sistema radiante Zeromax®. Soluzione particolarmente utilizzata negli edifici di nuova costruzione.







Servizio di posa e **assicurazione** senza limiti di tempo

I nostri installatori sono stati i primi in Italia a ottenere la qualifica di “Installatore di sistemi radianti di qualità” secondo la norma UNI 11741:2019. Eurotherm mette infatti a disposizione il proprio know-how, frutto di un’esperienza pluriennale nel settore dell’edilizia e della termoidraulica, fornendo un servizio completo di assistenza, fino alla consegna “chiavi in mano”.

Gli impianti radianti Eurotherm sono garantiti lifelong da ITAS Assicurazioni. Eurotherm estende all’intera durata di vita dell’impianto radiante la garanzia per difetti o vizi originari su tutti i prodotti della sua gamma.

Componenti compresi posa Zeromax®

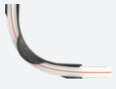












Tubazione MidiX Plus

tubazione a 5 strati con barriera antiossigeno

2610150115 15 x 1,5 mm | 160 m

2610150415 15 x 1,5 mm | 560 m

Collettore SL 1”

collettore SL andata/ritorno modulare, preassemblato, di facile componibilità; coppie di valvole a sfera, manometro

Cassetta a murare

cassetta portacollettori a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza e con profondità di 110 cm

Striscia perimetrale

striscia perimetrale con foglio PE

3112060114 h 140 mmm

Adattatore

adattatore per tubazione MidiX

4810151501 15 x 1,5 mm

Curva guida

curva guida di 90° per la posa della tubazione

3410900118 fino a ø 18 mm

Altri accessori per il sistema Zeromax®

1360000125	lastra gessofibra 25 mm | 1200 x 800 cm
3450900101	colla per lastra gessofibra | 1 kg
3310010201	Zeromax® Consolid | 3 kg

Servizi per il sistema Zeromax®

ZERO_COLL	montaggio collettore in cassetta
ZERO_PREP	preparazione supporto per fresatura (graffiatura della pavimentazione esistente)

L’additivo Zeromax® Consolid per massetti Zeromax® è il prodotto ideale per il consolidamento di massetti scarsamente coesi, grazie alla straordinaria capacità penetrante e legante. Zeromax® Consolid viene usato abitualmente per consolidare sottofondi che presentino sfarinamento superficiale o disgregamento anche profondo, oppure quando si voglia aumentare la resistenza alla compressione di sottofondi tipo sabbia e cemento. Lo Zeromax® Consolid è il prodotto ideale che può rendere fresabili i massetti esistenti che presentano scarsa coesione.
L’additivo Zeromax® Consolid è un formulato epossidico bi-componente trasparente, emulsionabile in acqua composto da:
Componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi, additivi ed emulsionanti.
Componente B: ammine di copolimerizzazione e additivi.

Rese del sistema radiante Zeromax®

Rese del sistema in W/m²
Temperatura 20 °C ambiente, Δt = 5 K
Spessore totale massetto liquido 15 mm

Tabella rese in inverno

		T mandata [°C]	28	32	36	40	44	48
passo [cm]		$R_{\lambda,B}$ [m² K/W]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
rivestimento	ceramica	0,01	30	51	73	94	116	138
	legno 10 mm	0,06	25	43	62	80	98	116
	legno 16 mm	0,1 (a norma)	21	37	52	68	83	99
	legno 20 mm	0,125	20	34	49	63	78	92

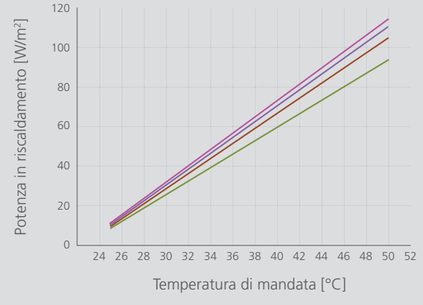
Tabella rese in estate

		T mandata [°C]	14	15	16	17	18	19
passo [cm]		$R_{\lambda,B}$ [m² K/W]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
rivestimento	ceramica	0,01	-48	-44	-40	-35	-31	-26
	legno 10 mm	0,06	-42	-38	-34	-31	-27	-23
	legno 16 mm	0,1 (a norma)	-37	-33	-30	-27	-23	-20
	legno 20 mm	0,125	-34	-31	-28	-25	-22	-19

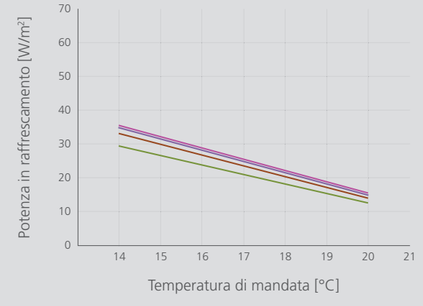
$R_{\lambda,B}$ [m² K/W] = resistenza termica del rivestimento

Resa del sistema Zeromax® in diverse configurazioni

INVERNO
Salto termico: 5K
Resistenza superficiale del pavimento: 0,1 m² K/W



ESTATE
Salto termico: 2K
Resistenza superficiale del pavimento: 0,1 m² K/W



Supporto esistente — Massetto Livellina 15 mm — Lastra Gessofibra 25 mm — Massetto Autolivellante 35 mm

Esplora il comfort con occhi nuovi, immergiti nel mondo del **radiante smart.**

Il comfort radiante è invisibile e silenzioso, per questo vogliamo farti vivere un'esperienza di realtà virtuale immersiva che ti consenta di osservare il prima e il dopo: ogni fase dell'installazione dei sistemi radianti a pavimento e a soffitto, l'integrazione impiantistica, il funzionamento del trattamento aria e la regolazione intelligente.

Inquadra il codice QR con il tuo smartphone oppure vai direttamente su **eurothermexperience.com** per accedere e navigare all'interno della casa virtuale Eurotherm.





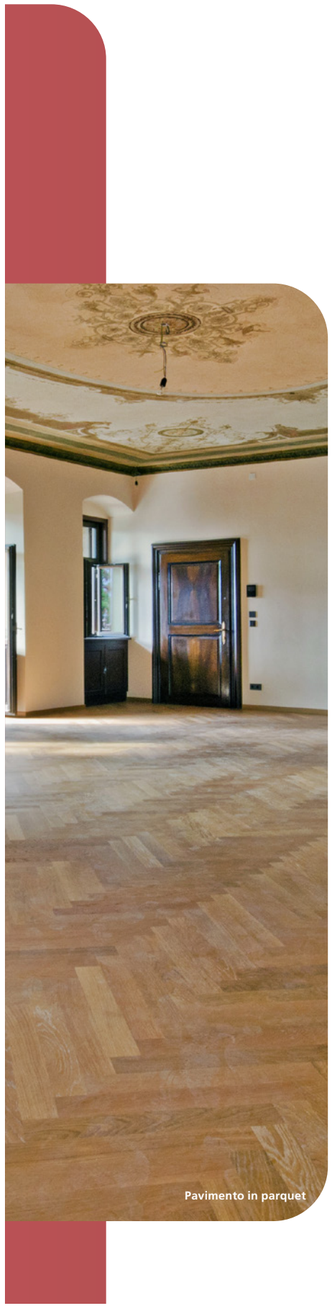
Pavimento in gres



Pavimento in resina

Che tipo di pavimento posso installare sopra il sistema Zeromax®

Le finiture che si possono installare sopra il sistema Zeromax® sono le stesse che possono essere installate sopra un pavimento radiante tradizionale. Sul sistema Zeromax® sono stati posati pavimenti in ceramica, gres, LVT, SPC, resine, pavimenti in legno (flottante o incollato), linoleum ecc... seguendo attentamente le prescrizioni di posa delle aziende che forniscono i pavimenti.


Pavimento in parquet


Pavimento in LVT

Zeromax®
Il risultato di un grande lavoro di squadra

Il sistema a basso spessore Zeromax® è stato sviluppato grazie a un lavoro di squadra che ha coinvolto importanti aziende del settore edile specializzate nella produzione di massetti, adesivi, isolanti acustici, finiture e pavimentazioni. Expertise complementari che hanno lavorato in perfetta sinergia dalla fase di progettazione fino alla produzione.

Grazie ai nostri partner: Berti, Fassa Bortolo, Ferrimix, Gabetti, Gazzotti Parquet, Isolmant, Kerakoll, Knauf, Laterlite, Nord Resine e Röfix – abbiamo messo a punto un sistema completo e a norma di legge, in grado di soddisfare anche le richieste progettuali più complesse.

Che si tratti di edilizia residenziale, luoghi di culto, riqualificazione di edifici storici o vincolati, Zeromax® crea le condizioni ideali per il comfort sostenibile indoor e offre solide garanzie di qualità e durata, grazie all'installazione chiavi in mano a cura di posatori altamente qualificati.

Il **comfort indoor** si costruisce **senza demolizioni**

Nel percorso europeo verso la decarbonizzazione, la nuova EPBD delinea uno scenario in cui sarà presto necessario vivere in case energeticamente efficienti, impegnandosi in riqualificazioni che puntino a raggiungere minimo la classe E entro il 2030 e la classe D entro il 2033. Ma è poi così difficile ottenere questi risultati, o risultati migliori? Se si fanno le scelte giuste in fase di progettazione, no.
Il Politecnico di Torino – partner scientifico Eurotherm – attraverso delle analisi dinamiche ha realizzato uno studio per dimostrare il potenziale upgrade di classe energetica applicando il sistema radiante. In sintesi, è possibile **migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni anche senza interventi sull'involucro,** agendo semplicemente sulla tipologia c impianto di riscaldamento/raffrescamento e scegliendo correttamente il generatore da abbinare.

Impatto positivo dell'abbinamento tra pompa di calore, sistema radiante e trattamento aria:
– maggiore efficienza della pompa di calore
– migliore emissione in ambiente
– possibilità di raffrescare attraverso lo stesso impianto
– elettrificazione e possibilità di copertura al 100% da fonti rinnovabili
– comfort termico elevato e migliore qualità dell'aria

+20%
MAGGIORE EFFICIENZA
RISPETTO AD UN IMPIANTO TRADIZIONALE A RADIATORI

-0,77 kg CO_2 EQ/GIORNO
IMPATTO AMBIENTALE 7 VOLTE MINORE* RISPETTO AD UN IMPIANTO TRADIZIONALE
*soluzione nZEB + PdC + impianto radiante vs caldaia a gas + radiatori

-130.000 ton
RIFIUTI INERTI NON CONFERITI IN DISCARICA*
SENZA DEMOLIZIONI
*dato riferito al periodo 2012–2023

Impatto positivo della riqualificazione senza demolizione: 130.000 tonnellate di rifiuti risparmiati all'ambiente (dato riferito al periodo 2012-2023)

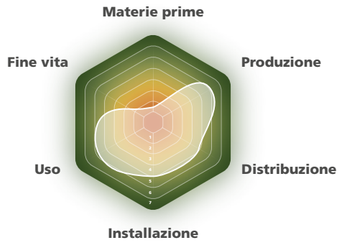
Impatto positivo sui consumi energetici: Zeromax® contribuisce al risparmio energetico grazie alla regolazione smart in tempo reale. La centralina Smart365 ottimizza la gestione e la regolazione della temperatura in base alle abitudini di utilizzc alle condizioni climatiche esterne e alle caratteristiche dei singoli ambienti.

Impatto positivo della garanzia senza limite di tempo: un impianto garantito senza limite di tempo è un impianto che non avrà bisogno di manutenzione o di pezzi di ricambio, nessun componente dovrà essere smaltito precocemente, riducendo così ulteriormente l'immissione di rifiuti in ambiente.

L'innovativa tubazione MidiX Plus con barriera a ossigeno a 5 strati è un elemento fondamentale per il corretto funzionamento dell'impianto e per la sua durata nel tempo. Pertanto una scelta indispensabile per garantire la massima qualità e funzionalità del sistema. D'altro canto, la presenza della barriera a ossigeno rende impossibile (ad oggi) riciclare la tubazione. Il nostro impegno in ricerca e sviluppo ci spinge a credere che in futuro ciò sarà possibile, che prima o poi disporremo di una tecnologia ancora più evoluta, ma nel frattempo abbiamo scelto di agire per ridurre la produzione di rifiu

Analisi strategica del servizio Zeromax®

Con il supporto di **NATIVA** abbiamo impiegato la metodologia **Sustainability Life Cycle Assessment (SLCA)** che, tramite un approccio retrospettivo, parte da una visione condivisa di come dovrebbe essere pensato e realizzato un prodotto o servizio affinché sia compatibile con i principi di sostenibilità definiti dal "framework for strategic sustainable development" di **The Natural Step.**
Quindi, l'SLCA è un'analisi che consente una **valutazione rapida ma rigorosa** della sostenibilità dei prodotti ed è stata sviluppata con l'obiettivo di "eliminare" gli aspetti non sostenibili durante l'intero ciclo di vita. Questo metodo di analisi delle pratiche e delle scelte operative è stato utilizzato per valutare il sistema Zeromax®.
Dalla panoramica completa del servizio è stata ottenuta una valutazione della condizione attuale (vedi profilo e matrice di sostenibilità Zeromax® in basso), usata come fondamenta per **sviluppare una strategia di evoluzione** del servizio fortemente integrata con la strategia di sviluppo del sistema chiavi in mano Zeromax®.



PRINCIPI DI SOSTENIBILITÀ	Materie Prime	Produzione	Distribuzione	Installazione	Uso del prodotto	Fine vita
1 Nella società sostenibile, la natura non è soggetta a sistematico aumento di concentrazione di sostanze estratte dalla crosta terrestre	1	6	4	5	6	3
2 Nella società sostenibile, la natura non è soggetta a sistematico aumento di concentrazione di sostanze prodotte dalla società	2	5	3	6	3	2
3 Nella società sostenibile, la natura non è soggetta a sistematico aumento di degrado per mezzi fisici	0	4	5	1	5	0
4 Nella società sostenibile, le persone non sono soggette a condizioni che sistematicamente compromettono la loro capacità di soddisfare i propri bisogni	2	6	5	5	7	3

0 **NEGATIVO** Principio non soddisfatto
1 **CRITICO** Principio in gran parte non soddisfatto
2 3 **DA MIGLIORARE** Principio parzialmente soddisfatto
4 5 **BUONO** Principio in gran parte soddisfatto
6 7 **OTTIMO** Principio pienamente soddisfatto

Profilo e matrice di sostenibilità Zeromax®

Le **azioni identificate,** a partire dalla progettazione dei singoli aspetti dello Zeromax®, arrivano ad abbracciare anche il modo in cui interagiamo con la catena di fornitura e i metodi con cui il servizio è commercializzato, per **gestire al meglio** la relazione non solo con gli **installatori e i progettisti** ma anche con **l'utilizzatore finale,** fino a coprire potenziali scenari di fine vita del servizio.

Per di più, l'applicabilità di varie soluzioni e spunti emersi non si limita al solo perimetro analizzato ma ha **ricadute positive** anche su altri **servizi e prodotti offerti da Eurotherm,** per amplificare l'adozione di tali soluzioni all'interno del **nostro portfolio.**

Triggered by NATIVA



L'evoluzione della tecnologia, la certezza del comfort

SmartComfort 365 e SmartOne 365 sono soluzioni a elevato quoziente di tecnologia per gestire completamente da remoto il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti.

Finalmente si può raggiungere l'obiettivo del comfort climatico in ogni ambiente di vita e di lavoro con una rapidità e un'efficienza fino ad ora impensate.
Non parliamo di un comfort standard, riferibile ai normali sistemi di riscaldamento e raffrescamento, bensì di un comfort su misura delle esigenze personali e delle caratteristiche climatiche della zona in cui è situato l'immobile.
Grazie alla tecnologia SmartComfort 365, il sistema radiante dialoga con le condizioni ambientali esterne ricalibrandosi in tempo reale in base al meteo.



SmartComfort 365

SISTEMA MULTIZONA

SmartComfort 365 è dotato di un display multitouch capacitivo da 5", che si connette via WiFi ed Ethernet a una piattaforma cloud dedicata. È possibile monitorare e gestire totalmente l'impianto radiante grazie a un account personale, da smartphone con una App dedicata o tramite i più moderni applicativi per smart home. La funzione "fuori casa" reimposta automaticamente la temperatura desiderata quando nessuno è presente a casa. Utilizzando uno smartphone di ultima generazione è possibile avvalersi della funzione NFC (Near Field Communication): accostando lo smartphone al sensore temperatura/umidità (SmartPoint) si accede direttamente alla configurazione dell'ambiente.



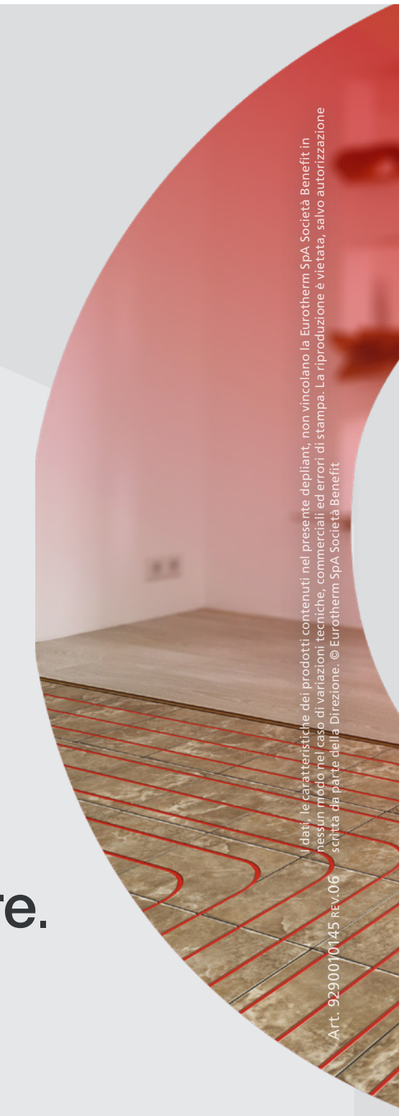
SmartOne 365

SISTEMA MONOZONA

SmartOne 365 è il display intelligente dalle piccole dimensioni, ma dalle grandi prestazioni. Uno schermo fullglass capacitivo da 4" multitouch equipaggiato con due uscite relè che controllano una zona in riscaldamento/raffrescamento e il consenso deumidificazione. All'interno del display sono collocati sensori di temperatura, umidità, IAQ (qualità dell'aria).
Grazie alla connettività WiFi è possibile connettere SmartOne 365 direttamente alla piattaforma Cloud e alla App o collegare più dispositivi in modo che compaiano nella stessa App. Per la gestione dell'impianto radiante, il display si avvale della regolazione PID, dell'Optimum start/stop.
SmartOne 365 è compatibile con le applicazioni di controllo vocale.

ESG TRANSPARENCY AWARD 2024/25 EXCELLENCE Eurotherm SpA SB EUPD Research

ESG TRANSPARENCY AWARD LEADING COMPANY 2024/25 Eurotherm SpA SB EUPD Research



Più qualità al **clima.**
Più valore al **benessere.**

I dati, le caratteristiche dei prodotti contenuti nel presente depliant, non vincolano la Eurotherm SpA Società Benefit in nessun modo nel caso di variazioni tecniche, commerciali ed errori di stampa. La riproduzione è vietata, salvo autorizzazione scritta da parte della Direzione. © Eurotherm SpA Società Benefit

Art. 9290010145 REV.06

eurotherm radiant comfort systems Certified B Corporation

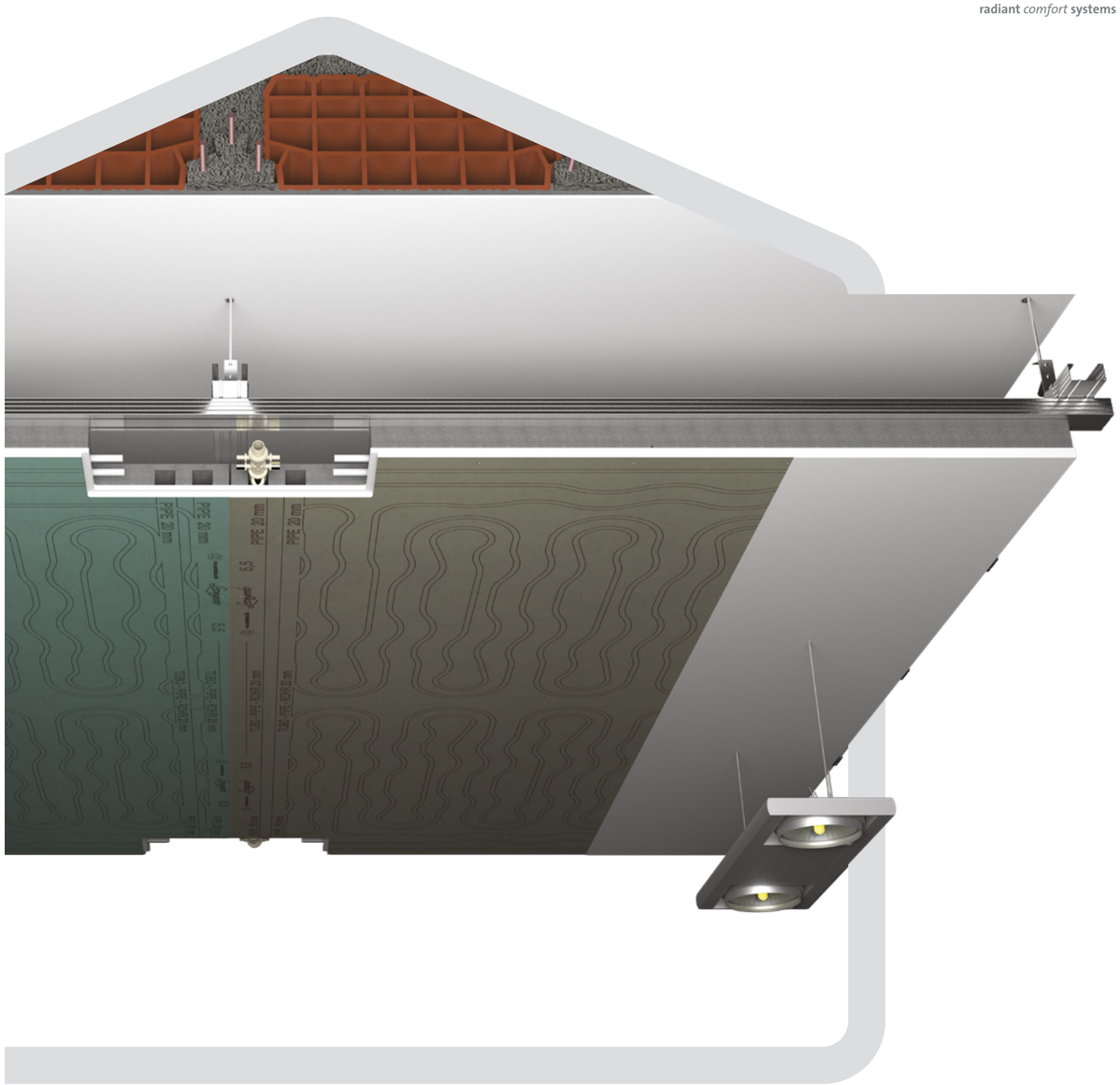
Eurotherm SpA Società Benefit
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)
T +39 0471 63 55 00
mail@eurotherm.info

eurotherm.info

TÜV SÜD ISO 9001 · TÜV SÜD ISO 14001 · TÜV SÜD ISO 45001 · ESNA-SOA

Radiante a soffitto

eurotherm
radiant *comfort* systems



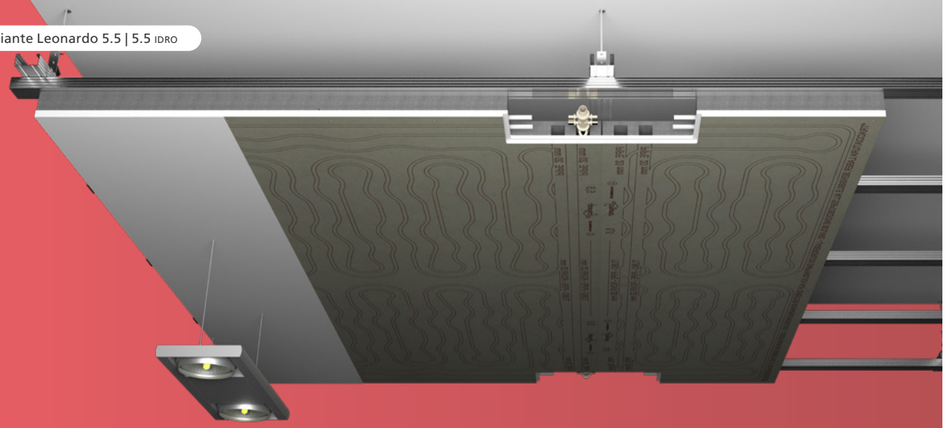


SISTEMA RADIANTE A SOFFITTO

Leonardo 5,5 | 5,5 IDRO

Alte prestazioni e risparmio energetico con passo 5,5 cm.

eurotherm.info



Il rivoluzionario **sistema a soffitto Leonardo**



Garanzia senza limiti di tempo

Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm.

I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di **60 Centri Assistenza Autorizzati** presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente.
L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito *eurotherm.info* nella sezione dedicata.

Diventa un controsoffitto a tutti gli effetti

Il sistema Leonardo si assembla come un tradizionale controsoffitto in cartongesso.

Facile da installare in qualsiasi condizione

Che si tratti di nuove costruzioni o di ristrutturazioni, il sistema Leonardo può essere installato in tempi rapidi.

Costi certi e servizio completo "chiavi in mano"

Costi certi e precisi con installazione effettuata da personale specializzato Eurotherm con servizio "chiavi in mano".

Flessibilità progettuale e ridotte opere murarie

Il sistema asseconda ogni progetto e si adatta a qualsiasi tipologia di superficie e di ambiente.

Attivazione veloce della messa a regime

Il sistema raggiunge in pochi minuti la temperatura impostata, riducendo gli sprechi e la spesa energetica.

Semplice alloggiamento dell'impiantistica

Si integra nell'ambiente e ingloba alla perfezione: illuminazione da incasso, bocchette per il trattamento aria, ecc.

Il pannello radiante **Leonardo**

NUOVA GAMMA DISPONIBILE DA INIZIO 2025

Il sistema Leonardo permette di realizzare un sistema radiante a soffitto per molteplici applicazioni. Questo sistema è composto da pannelli in cartongesso modulari con tubazione MidiX Plus già inserita e disposta a serpentina in modo da massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso; sono presenti due circuiti per ogni anello. Il pannello in cartongesso è fornito accoppiato ad una lastra isolante che permette di garantire alte prestazioni termiche.

Sicurezza e durata nel tempo

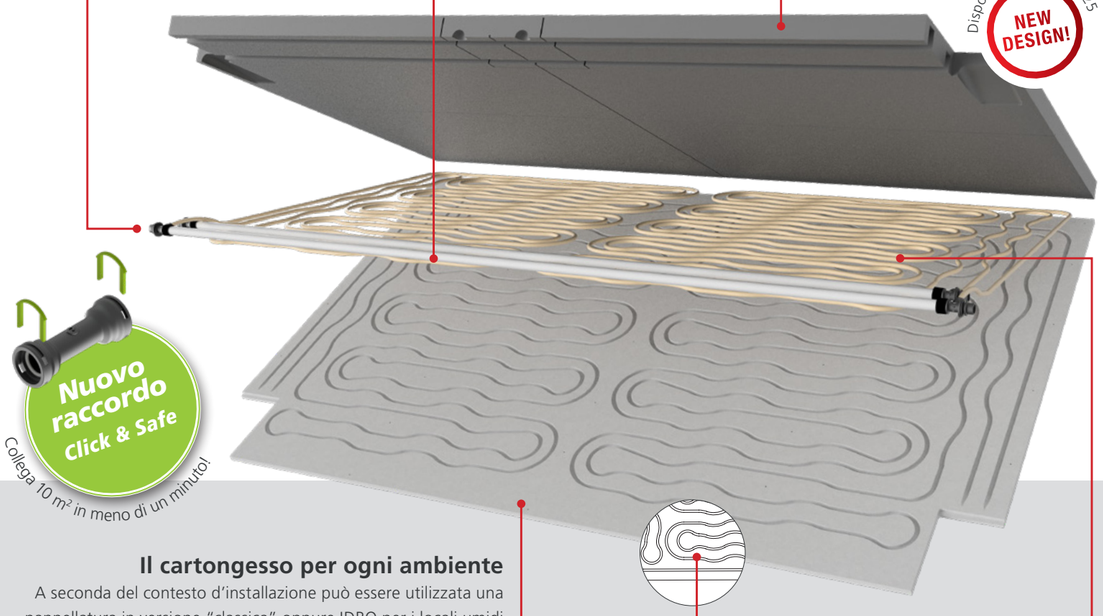
Raccordi premontati a stringere sulla tubazione per garantire la massima tenuta nel tempo, con raccordi a doppia guarnizione (Click&Safe) tra un pannello e l'altro che chiudono sul raccordo calibrato e non sulla tubazione.

Dorsale idraulica

Il pannello è completo di tubazione idraulica per il collegamento dei pannelli in serie. La tubazione è in multistrato in PE-RT tipo II 20 x 2 mm. Incluso raccordo premontato con prova di tenuta certificata in linea.

Sistema sempre isolato

La lastra isolante viene maggiorata nel rispetto dei requisiti della UNI EN 1264:2021 permettendo di limitare le dispersioni termiche, accrescendo le performance dell'intero sistema.



Il cartongesso per ogni ambiente

A seconda del contesto d'installazione può essere utilizzata una pannellatura in versione "classica" oppure IDRO per i locali umidi quali bagni, cucine. Negli ambienti che lo richiedono, (per es. uffici, sale riunione, ecc.) è possibile installare un sistema a soffitto con pannellatura fonoassorbente.

Il nuovo Leonardo Click&Safe sarà disponibile in un'ampia gamma di varianti che si differenziano per tipologia di applicazione.

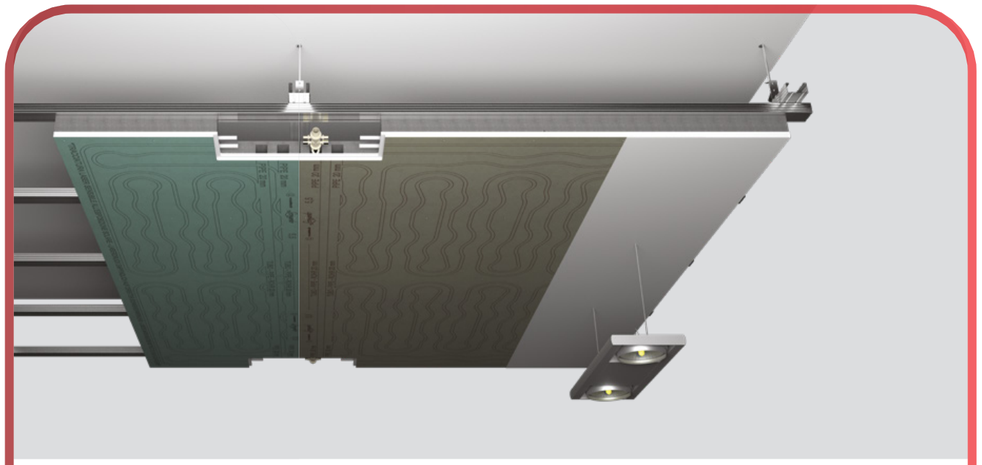
Tracciatura laser

La tracciatura laser segnala chiaramente la presenza della tubazione, evitando forature accidentali in sede di installazione.

Tubazione MidiX Plus 10 x 1,3 mm

Il sistema Leonardo Click&Safe incorpora una tubazione del diametro di 10 x 1,3 mm. Con il suo +25% di diametro il sistema Leonardo Click&Safe risulta sensibilmente più performante*.

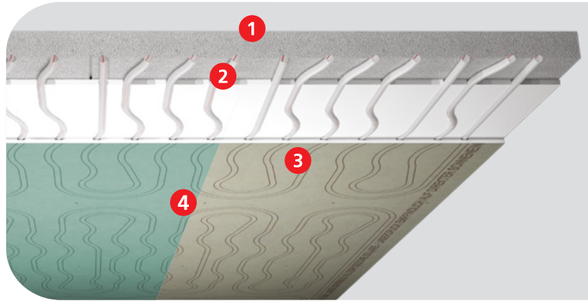
** rispetto a sistemi tradizionali che adottano tubazione da 8 x1,1 mm*



Leonardo 5,5 | 5,5 IDRO

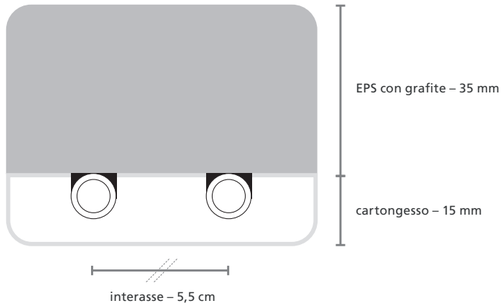
- Resa certificata WSP Lab.
- Adduzioni inserite nella lastra.
- Raccordi senza O-Ring per la massima tenuta nel tempo.
- Disponibile nella versione standard e idro per locali umidi.

Pannello in cartongesso o cartongesso IDRO tipo DH1 (EN 520) con assorbimento d'acqua ridotto di spessore 15 mm prefinito per il montaggio a soffitto accoppiato a 35 mm di polistirene espanso sinterizzato con grafite, completo di tubazione a 5 strati in polietilene resistente alle alte temperature PE-RT del tipo II MidiX Plus (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391, ISO 21003, EN 1264) con barriera all'ossigeno in EVOH nello spessore del tubo e permeabilità al vapore inferiore a 0,32 mg/(m²d) a 40 °C ed a 3,6 mg/(m²d) a 80 °C e pertanto rientrante nei limiti della norma DIN 4726 e EN 1264-4, caratteristiche di resistenza meccanica che lo rendono appartenente alle classi 4 e 5 a 6 bar (ISO 10508) per una vita prevista di 50 anni; tubazione MidiX Plus 10 x 1,3 mm disposta a serpentina ad andamento serpeggiante e interasse 5,5 cm; sulla superficie del pannello è presente un disegno laser che indica la posizione del tubo; tubazione completa di anelli per il collegamento; nello strato di isolamento è presente una barra in tubazione multistrato in PE-RT tipo II (PE-RT II/AL/PE-RT II) 20 x 2 mm (EN ISO 21003) necessaria per il collegamento idraulico dei pannelli con il collettore di distribuzione. Finitura liscia.



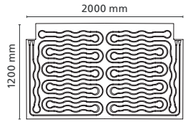
Composizione del sistema

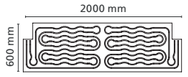
1. Lastra isolante in EPS sinterizzato con grafite.
2. Tubazione MidiX Plus a 5 strati.
3. Lastra in cartongesso / cartongesso IDRO.
4. Guide tubazione incise a laser.



Materiale	EPS sinterizzato con grafite
λ_D	0,030 W/mK (EPS)
Spessore	50 mm (35 + 15)
Peso*	~15,4 kg/m² (1200 x 2000 mm) ~15,7 kg/m² (600 x 2000 mm)
Peso IDRO*	~16,1 kg/m² (1200 x 2000 mm) ~16,4 kg/m² (600 x 2000 mm)
Tubo	10 x 1,3 mm
Interasse	5,5 cm

** peso specifico della lastra con acqua all'interno della tubazione*





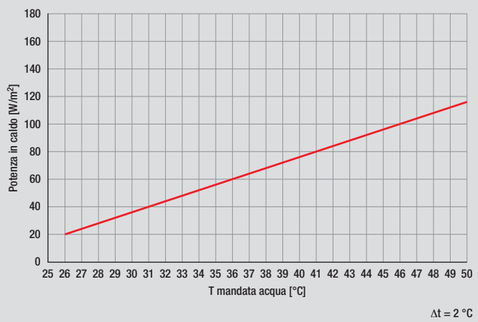
Per la realizzazione dell'orditura metallica fare riferimento alle schede tecniche del fornitore. Si consiglia la realizzazione dell'orditura metallica doppia con classe di carico "p" maggiore di 15 kg/m² per il calcolo delle distanze di appendini e orditura primaria. Per l'installazione si consiglia di utilizzare i profili a C di 60 mm di larghezza. Per una più agevole installazione si consiglia di prevedere un'altezza minima di 15 cm, al finito, dal solaio.

Resa del sistema Leonardo 5,5 | 5,5 IDRO

WSP Lab

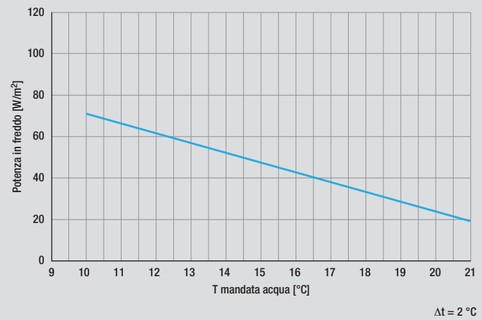
INVERNO

Curve dai certificati di resa secondo EN 14037-5:2016 in riscaldamento.

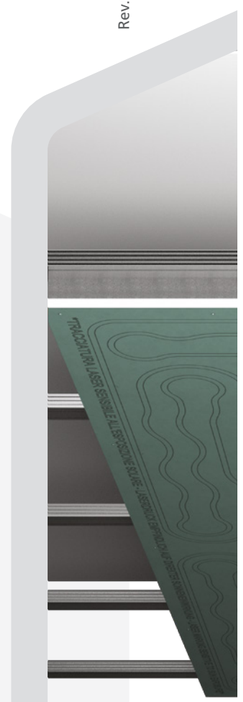


ESTATE

Curve dai certificati di resa secondo UNI EN 14240:2005 in raffrescamento.



Rev.02 2024



Più qualità al **clima.**
Più valore al **benessere.**

Eurotherm SpA Società Benefit
Pillhof 91 – 39057 Frangarto (BZ)
T +39 0471 63 55 00
F +39 0471 63 55 11
mail@eurotherm.info

eurotherm.info

e.group