metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Caratteristiche del prodotto

Piastrelle ≤ 60 x 60 cm ((rapporto dei lati 1:1 a 3:1)	
0,27 W / mK	
~ 15,6 kg / m²	
1.210 x 710 x 12 mm	
~ 14 dB	
Installazione a giunti incrociati con colla ibrida. Taglio con lama a seghetto T 141 HM o sega circolare a disco diamantato, ad es. Diamaster. Le colle appropriate sono incluse nella tabella di compatibilità dei materiali.	

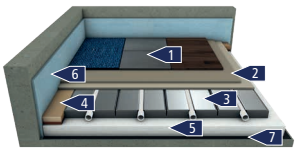
Prodotti e accesori	Confezione
compact-floor 12	1 pezzo (0,8591 m²)
Adesivo ibrido compact-floor (circa. 5 m² / cart.)	Cartuccia 310 ml
Lama da taglio T 141 HM (1 pezzo / 50 m²)	1 pezzo

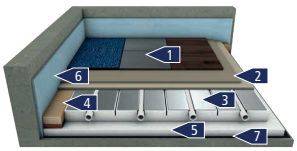
Sistemi consigliati per il riscaldamento a pavimento

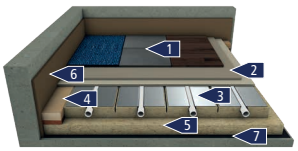
	metalplast compact-neo 20, 240 kPa	metalplast compact-plus 30, 240 kPa	metalplast compact-oeko 30, 140 kPa
Pesi, compact-floor 12 inclusi	~ 20 kg/m²	~ 20 kg/m²	~ 26 kg/m²
Placche valore R	0,54 m²K/W	0,86 m²K/W	0,75 m²K/W
Carico utile	≤ 3,0 kN/m²	≤ 3,0 kN/m²	≤ 2,0 kN/m²
Carico unico	≤ 2,0 kN	≤ 2,0 kN	≤ 2,0 kN
Categorie/ tipo superficie utile (SIA 251)	A1 + B / Superfici abitabili + uffici	A1 + B / Superfici abitabili + uffici	A1 / Superfici abitabili
Attenuazione rumore d'impatto	~ 14 dB	~ 14 dB	~ 21 dB

Esempio di construzione

1 Rivestimento del pavimento		
2 compact-floor 12	12 mm	
3 Elemento portante con tubo	20/30 mm	
4 Trave		
5 Isol. compl. 200 kPa	(* mm)	
6 Banda periferica		
7 Barriera-vapore se necessario		
32 / 42 mm		







Isolazione complementare consentita

Sup, abitabili 2,0 kN/m² | 2,0 kN	*	*	*
EPS 40, 200 kPa	40 mm | max. 1 strato	40 mm | max. 1 strato	–
XPS, 300 kPa	40 mm | max. 1 strato	40 mm | max. 1 strato	–
XPS, 500 kPa	120 mm | max. 2 strati	120 mm | max. 2 strati	–
Placche in fibbra di legno ≥ 150kPa	–	–	–
Sup, di lavoro 3,0 kN/m² | 2,0 kN	–	–	–

Raccomandazioni generali

	La struttura di supporto deve essere piana, liscia e resistente (esigenze superiori secondo DIN 18202, tabella 3, linea 4)
	Effettuare i giunti di dilatazione secondo le istruzioni separate.

Edition 09 | 2017 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants !

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Caratteristiche tecniche

Campi d'applicazione

Lo strato termocondutivo compact-floor 12 funge da massetto galeggiante. È progettato per la posa a secco di una pavimentazione, ricaldate o non riscaldata. È adatto a tutti i tipi di rivestimento dei pavimenti. La combinazione di questo sistema con un riscaldamento a pavimento consente di ottenere un tempo di reazione veloce garantendo al contempo un funzionamento a bassa temperatura.

Materiali

Placche	Pannello di cemento fibrorinforzato, elevata esistenza e alta conducibilità termica, secondo DIN EN 12467 : 2006-12 progettato per la posa a secco su un riscaldamento a pavimento.

Propriétés

Pesi	15,6 kg/m²
Conduttività termica λ	0,27 W/mK
Coeficenteorma di dilatazione termica	0,0051 mm /mK
Coeficente di dilatazione dovuta all'umidità	0,0081 mm/m a una umidità relativa di 30–95 %
Modulo d'elasticità E	≥ 7500 N/mm²
Reazione al fuoco norma DIN EN 13501-1	A2-s1,d0, non infiammabile
Stoccaggio e magazzinaggio	Base piatta, asciutto e protetto dalle intemperie; protezione contro l'umidità e l'esposizione diretta alla luce solare con un foglio o una pellicola.

Trattamento

Posa a giunti incrociati con colla ibrida. Tagliare con seghetto a lama T 141 HM o sega circolare con disco diamantato, ad es. Diamaster. Le colle sono elencate nella tabella di compatibilità del materiali.

Garanzia del sistema

Devono essere rispettate tutte istruzioni e la compatibilità dei materiali (bande adesive, colle ecc..) In caso di mancato rispetto, nessuna garanzia potrà essere assegnata sui nostri sistemi. Qualsiasi modifica della procedura di assemblaggio o modifica del tipo di prodotto richiede il previo consenso scritto di Meier Tobler SA. Qualsiasi modifica non vincolante libera la nostra responsabilità e causa la cancellazione di qualsiasi forma di garanzia.

Edition 09 | 2017 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants !

Bostik smart adhesives

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i pavimenti piastrellati possono essere necessari fino a 28 giorni.

Parquet	Mosaico 8 mm Cubo / Spina di pesce	8 mm solido Legame inglese diritto / a scaletta	Parquet prefinito a 2 e 3 strati Formato corto sotto i 100 cm	Parquet prefinito a 2 e 3 strati pavimento della nave / modello di listoni	Parquet a listelli da 22 mm e listoni in legno massiccio fino a 2,70 m*.	22 mm di altezza doga bordata	Laminato (per l'incollaggio su tutta la superficie)*
Adesivo	**PARFIX ECO PLUS** o **PARFIX ELASTICO**						
Disaccoppiamento	non richiesto				Bostik Renofleece	Bostik Renofleece	non richiesto
Se richiesto — **Primer** su livellamento	non richiesto						
Se richiesto — **Equalizzazione**	**NIBOPLAN FA 600** o **ARDALAN FLEX** Quando si utilizzano i livellanti menzionati, utilizzare uno dei seguenti primer **sotto il livellamento**: **RENOGRUND PU RAPID** due volte. Per la seconda applicazione, cospargere uniformemente la superficie ancora umida con **BOSTIK QUARZSAND**.						
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR	**RENOGRUND PU RAPID** Quando è fresco, cospargere generosamente con **BOSTIK QUARZSAND**. Dopo l'indurimento, aspirare la sabbia di quarzo in eccesso.						

* Consulenza con la tecnologia applicativa Bostik

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

Kiesel ...klebt am Bau®

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i pavimenti piastrellati possono essere necessari fino a 28 giorni.

Parquet	Mosaico 8 mm Cubo / Spina di pesce	8 mm solido Legame inglese diritto / a scaletta	Parquet prefinito a 2 e 3 strati Formato corto sotto i 100 cm	Parquet prefinito a 2 e 3 strati pavimento della nave / modello di listoni	Parquet a listelli da 22 mm e listoni in legno massiccio fino a 2,70 m*.	22 mm di altezza doga bordata	Laminato (per l'incollaggio su tutta la superficie)*
Adesivo	**Bakit EK neu**						
Disaccoppiamento	non richiesto	**Okavlies**	non richiesto		**Okavlies**	**Okavlies**	non richiesto
Se richiesto **Primer** su livellamento	Nessun primer						
Se richiesto **Equalizzazione**	**Servofix FG max. 5 mm** Quando si utilizza il suddetto livellante, utilizzare uno dei seguenti primer sotto il livellamento invece di **Okamul PU-V schnell**: **Okatmos EG 20,** diluito 1:1 con acqua o **Okatmos UG 30,** diluito 1:1 con acqua						
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR	**Okamul PU-V schnell** (se necessario)						

Piastrelle / Pietra naturale	**Piastrelle in ceramica / gres porcellanato** Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 9 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Pietra naturale** Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 15 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Piastrelle in ceramica / gres porcellanato (pietra naturale)** Formato della piastrella: max. 10.000 cm² e 120 cm di lunghezza del bordo Spessore minimo: 10 (15) mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza tecnica delle fughe: min. 3 mm
Grout Si consiglia una stuccatura di prova.	**Servoperl royal schnell**		
Adesivo	**Servoflex Trio SuperTec / Servoflex Trio-schnell SuperTec**		
Disaccoppiamento / controventatura	non richiesto	non richiesto	Rete in vetro a ciottoli con **Okapox GF** (dopo l'indurimento entro 48 ore. primo con Okatmus UG30 non diluito)
Se richiesto **Sigillatura di** in locali umidi	**Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** Quando si utilizza l'impermeabilizzazione sopra citata, è necessario utilizzare un primer sotto l'impermeabilizzazione: **Okatmos UG 30,** diluito 1:1 con acqua		
Se richiesto **Primer** su livellamento	**Okatmos UG 30,** diluito 1:1 con acqua		
Se richiesto **Equalizzazione**	**Servofix FG max. 5 mm** Quando si utilizza il suddetto livellante, è necessario utilizzare un primer sotto il livellante: **Okatmos UG 30 ,** diluito 1:1 con acqua		
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR	**Okatmos UG 30 ,** diluito 1:1 con acqua	**Okatmos UG 30 ,** diluito 1:1 con acqua	Nessun primer

Tessile / elastico Rivestimenti per pavimenti	**Rivestimenti tessili**	**Rivestimenti in PVC/CV** **Rivestimenti di design**	**Farfalla ad aghi**
Adesivo	**Okatmos ET6**	**Okatmos Star 100 / 110 / 120**	**Okatmos EN 30**
Primer su livellamento	Nessun primer		
Equalizzazione	**Servofix FG max. 5 mm** Quando si utilizza il livellante citato, è necessario utilizzare un primer sotto il livellante: **Okatmos EG 20,** 1:1 diluito con acqua o **Okatmos UG 30,** 1:1 diluito con acqua.		

* Consulenza con la tecnologia applicativa Kiesel

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

PCI®
Für Bau-Profis

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i pavimenti piastrellati possono essere necessari fino a 28 giorni.

Parquet	Mosaico 8 mm Cubo / Spina di pesce	8 mm solido Legame inglese diritto / a scaletta	Parquet prefinito a 2 e 3 strati Formato corto sotto i 100 cm	Parquet prefinito a 2 e 3 strati pavimento della nave / modello di listoni	Parquet a listelli da 22 mm e listoni in legno massiccio fino a 2,70 m*.	22 mm di altezza doga bordata	Laminato (per l'incollaggio su tutta la superficie)*
Adesivo	**PCI PAR 365**						
Disaccoppiamento	non richiesto						
Se richiesto – **Primer** su livellamento	Non richiesto, se richiesto **PCI VG 5**						
Se richiesto – **Equalizzazione**	**PCI HSP 34** primerizzare preventivamente con **PCI VG 2,** diluito 1:2 con acqua						
Primer	Non richiesto, se richiesto **PCI VG 5**						

Piastrelle / Pietra naturale	**Piastrelle in ceramica / gres porcellanato** Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 9 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Pietra naturale** Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 15 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm
Grout Si consiglia una stuccatura di prova.	**PCI Nanofug Premium**	**PCI Carrafug / PCI Nanofug Premium**
Adesivo	**PCI Flexmörtel S2 / PCI Flexmörtel S1 Flott / PCI Flexmörtel Premium**	**PCI Carrament**
Disaccoppiamento / controventatura	non richiesto, se necessario **PCI Pecilastic U/E** o **PCI Polysilent 4, 7, plus**	
Se richiesto – **Sigillatura di** in locali umidi	**PCI Lastogum** (classe di esposizione all'acqua W0-I - W1-I), **PCI Seccoral 1K/2K Rapid** (classe di esposizione all'acqua W0-I - W3-I), **PCI Pecilastic U** (classe di esposizione all'acqua W0-I - W2-I), **PCI Pecilastic W** (classe di esposizione all'acqua W0-I - W2-I)	
Se richiesto – **Primer** su livellamento	non richiesto	
Se richiesto – **Equalizzazione**	**PCI Periplan Extra** Quando si utilizza il suddetto livellante, utilizzare il seguente primer al posto del **PCI Gisogrund** sotto il livellante: **PCI Gisogrund 404,** diluito 1:2 con acqua, primer	
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR	**PCI Gisogrund ,** diluito 1:1 con acqua	

Tessile / elastico Rivestimenti per pavimenti	**Rivestimenti tessili**	**Rivestimenti in PVC/CV Rivestimenti di design**	**Farfalla ad aghi**
Adesivo	**PCI UKL 302** o **PCI TKL 315**	**PCI PKL 326**	**PCI TKL 315**
Primer su livellamento	non richiesto		
Equalizzazione	**PCI HSP 34** Quando si utilizza il suddetto livellante, è necessario utilizzare un primer sotto il livellante: **PCI VG 2,** diluito 1:2 con acqua		

* Consultazione con la tecnologia applicativa PCI

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

Sopro
feinste Bauchemie

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i pavimenti piastrellati possono essere necessari fino a 28 giorni.

Piastrelle / Pietra naturale	**Piastrelle in ceramica / gres porcellanato** Dimensioni della piastrella: max. 50 x 50 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 9 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Pietra naturale** Dimensioni della piastrella: max. 50 x 50 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 15 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Piastrelle in ceramica / gres porcellanato (pietra naturale)** Formato della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 9 (15) mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm
Grout Si consiglia una stuccatura di prova.	**Sopro DF 10® DesignFuge Flex** o **Sopro DF 20® DesignFuge Flex Breit**		
Adesivo	Adesivo S1: **Sopro FKM® XL 444** Adesivo a presa rapida S1: **Sopro FKM® Argento 600** Adesivo S2: **Sopro MG-Flex® MicroGum® Adesivo Flex S2 669** o **Sopro megaFlex S2 MEG 665**	Adesivo a presa rapida S1: **Sopro FKM® Silver 600**	Adesivo S2 a presa rapida: **Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2 schnell 679** o **Sopro megaFlex S2 turbo MEG 666**
Se richiesto **Sigillatura di** in locali umidi	**Sopro DichtSchlämme Flex 1-K DSF 523** o **Sopro DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423** o **Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823** Quando si utilizza il livellante citato, è necessario utilizzare un primer sotto il livellante: **Sopro GD 749**		
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR	**Sopro GD 749**		

* Consulenza con la tecnologia applicativa Sopro

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

WAKOL®
Anspruch verbindet

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i pavimenti piastrellati possono essere necessari fino a 28 giorni.

Parquet	Mosaico 8 mm Cubo / Spina di pesce	8 mm solido Legame inglese diritto / a scaletta	Parquet prefinito a 2 e 3 strati Formato corto sotto i 100 cm	Parquet prefinito a 2 e 3 strati pavimento della nave / modello di listoni	Parquet a listelli da 22 mm e listoni in legno massiccio fino a 2,70 m*.	22 mm di altezza doga bordata	Laminato (per l'incollaggio su tutta la superficie)*
Adesivo	**WAKOL MS 260 Parkettklebstoff, festelastisch**						
Disaccoppiamento	-	**WAKOL EM** 140 Vello di disaccoppiamento	-	**WAKOL EM** 140 Vello di disaccoppiamento	**WAKOL EM** 140 Vello di disaccoppiamento	**WAKOL EM** 140 Vello di disaccoppiamento	-
Se richiesto **Primer** su livellamento	-						
Se richiesto **Equalizzazione**	**WAKOL Z 615 Ausgleichsmasse**, a basso contenuto di polvere						
Primer	**WAKOL D 3040 Vorstrichkonzentrat**						

Tessile / elastico Rivestimenti per pavimenti	**Rivestimenti tessili**	**Rivestimenti in PVC/CV Rivestimenti di design**	**Farfalla ad aghi**
Adesivo	**WAKOL D 3308** Adesivo per tappeti	**WAKOL D 3318 Multiflex,** contenente fibre	**WAKOL D 3308** Adesivo per tappeti
Primer su livellamento	non richiesto		
Equalizzazione	**WAKOL Z 615 Ausgleichsmasse**, a basso contenuto di polvere		
Primer	**WAKOL D 3040 Vorstrichkonzentrat**		

* Consultazione con la tecnologia applicativa Wakol

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

HERCULAN
HIGH PERFORMANCE FLOORING

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **CONSIGLIO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando è possibile mettere in funzione il riscaldamento a pavimento.

Rivestimento del pavimento	Pavimenti di design senza soluzione di continuità
Primer	Carteggiare con griglia di grana 60 **BA 2000**, cospargere con **MP Filler** (max. 1,0 kg/m²)
Equalizzazione	**PSC 1430** + 50 % **MP Filler** (consumo: circa 3 kg/m² di miscela)
Rivestimento	**PSL Deco UV** (Consumo: circa 3,0 kg/m²)
Sigillatura	**PU 302 TM Safe** (consumo circa 0,1 kg/m²)

SENSO THINK UNITED

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** secondo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **CONSIGLIO:** Controllare le istruzioni del produttore per sapere quando è possibile mettere in funzione il riscaldamento a pavimento.

Rivestimento del pavimento	**Pavimenti di design senza soluzione di continuità**
Primer	Carteggiare con griglia di grana 60 **Primer XT5**, cospargere con **MP Filler** (max. 1,0 kg/m²)
Equalizzazione	**Elaflex PP40** + 50 % **MP Filler** (consumo: circa 3 kg/m² di miscela)
Rivestimento	**PR 4000** (Consumo: circa 3,0 kg/m²)
Sigillatura	**Tough Wear, R10 UVX Filter** (consumo circa 0,1 kg/m²)

Edizione 07 | 2023 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

metalplast® compact-floor 12



Rilascio di materiale

Attenzione: Applicare **CF 12** seguendo le istruzioni di installazione. Lasciare indurire completamente l'adesivo e mantenere la superficie priva di polvere. Applicare i prodotti consigliati secondo le istruzioni del produttore e le regole della tecnica generalmente riconosciute. **SUGGERIMENTO:** Controllare le istruzioni del produttore per determinare quando il riscaldamento a pavimento può essere messo in funzione. Per i rivestimenti in piastrelle possono essere necessari fino a 28 giorni.

		Piastrelle in ceramica / gres fine Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 9 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm	**Pietra naturale** Dimensioni della piastrella: max. 60 x 60 cm Rapporto di aspetto: da 1:1 a 3:1 Spessore minimo: 15 mm Carico di rottura: min. 1500 N Larghezza del giunto tecnico: min. 3 mm
Piastrelle / Pietra naturale			
Grout Si consiglia una stuccatura di prova.		**weber FM C88 dunkelgrau**	**weber FM C88 dunkelgrau**
Adesivo		**webercol carbonflex prime S2, weber master-flex 2 grau**	**webercol carbonflex prime S2, weber master-flex 2 grau**
Disaccoppiamento / controventatura*		**webersys DW20**	**webersys DW20**
Se richiesto	**Sigillatura di** in locali umidi	**weber Superflex D1**	**weber Superflex D1**
Se richiesto	**Primer** su livellamento	**weber grund rapid** (rapporto di miscelazione con acqua 1:1)	**weber grund rapid** (rapporto di miscelazione con acqua 1:1)
Se richiesto	**Equalizzazione**	Livellamento **weber.floor 4095**	Livellamento **weber.floor 4095**
Primer per l'incollaggio diretto su CF FLOOR		**weber grund rapid**	**weber grund rapid**

* opzionale

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Istruzioni di posa

! Dopo l'applicazione della colla ibrida compact-floor, una pellicola si forma dopo circa 4 minuti. Posizionare la piastra prima che si formi questa pellicola. Se necessario, rimuovere la colla già applicata.



Preparare la prima piastra segando il bordo superfluo, quindi fare lo stesso per gli elementi seguenti destinati alla prima fila.



Iniziare la posa nell'angolo sinistro della stanza, facendo attenzione a non piegare la banda perimetrale.



Regolare l'ultimo elemento della fila alla lunghezza desiderata (ad es. con una sega circolare con lama diamaster o seghetto alternativo T141 HM di Bosch).



Iniziare la 2a fila con una caduta (≥ 20 cm). La posa viene eseguita in modo sfalsato rispettando il dislivello di ≥ 20 cm. Quindi applicare 2 striscie di colla ø ca. 5 mm).



È opportuno applicare la prima striscia di colla intorno al bordo interno e il secondo all'ultimo terzo della piastra (circa. 5 mq / cartuccia).



Posizionare la piastra correttamente. Formazione della pellicola dopo ca. 4 minuti (posizionare la piastra mediante giunti incrociati nella fuga.



Esercitare una pressione su tutto il lungo della piastra in modo che la colla in eccesso trabocchi.



Tagliare le piastre secondo necessità e applicare la colla come in precedenza.



Tagliare le piastre secondo necessità e applicare la colla come in precedenza.

Edition 09 | 2017 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants !

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Sistema di potenza termica compact-neo 20 | plus 30 | oeko 30 con strato di ripartizione del carico e del calore

Spessore nominale	12 mm
Conduttività termica λ	0,27 W / mK

				RλB = 0,02 m² K/W Piastrelle				RλB = 0,05 m² K/W Laminato, fibre sintetiche				RλB = 0,10 m² K/W Parquet, tappeto				RλB = 0,15 m² K/W Velluto, parquet finito, listoni in legno			
Temperatura di mandata	Temperatura di ritorno	Temperatura ambiente	Temperatura alta del termovettore (In) 1	Densità del flusso termico a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Densità del flusso termico a VA = 250 mm	Temperatura superficiale
ϑV	ϑR	ϑi	ΔϑH	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m
°C	°C	°C	K	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C
		18	9,28	48,1	22,6	37,6	21,7	40,8	22,0	32,7	21,3	32,5	21,2	26,9	20,7	27,0	20,7	22,8	20,4
		20	7,21	37,4	23,7	29,2	22,9	31,7	23,2	25,4	22,6	25,3	22,6	20,9	22,2	21,0	22,2	17,8	21,9
30	**25**	**21**	**6,17**	**32,0**	**24,2**	**25,0**	**23,6**	**27,1**	**23,7**	**21,7**	**23,2**	**21,6**	**23,2**	**17,9**	**22,9**	**18,0**	**22,9**	**15,2**	**22,6**
		22	5,10	26,5	24,7	20,7	24,1	22,4	24,3	18,0	23,9	17,9	23,9	14,8	23,6	14,8	23,6	12,5	23,4
		24	2,79	14,5	25,6	11,3	25,2	12,3	25,3	9,8	25,1	9,8	25,1	8,1	24,9	8,1	24,9	6,9	24,8
		18	10,43	54,1	23,2	42,3	22,1	45,8	22,4	36,8	21,6	36,5	21,6	30,2	21,0	30,4	21,0	25,7	20,6
		20	8,41	43,7	24,2	34,1	23,4	37,0	23,6	29,7	23,0	29,5	23,0	24,4	22,5	24,5	22,5	20,7	22,2
30	**27**	**21**	**7,40**	**38,4**	**24,8**	**30,0**	**24,0**	**32,5**	**24,2**	**26,1**	**23,7**	**25,9**	**23,6**	**21,4**	**23,2**	**21,5**	**23,2**	**18,2**	**22,9**
		22	6,38	33,1	25,3	25,9	24,6	28,1	24,8	22,5	24,3	22,4	24,3	18,5	23,9	18,6	23,9	15,7	23,7
		24	4,33	22,5	26,3	17,5	25,8	19,0	26,0	15,3	25,6	15,2	25,6	12,5	25,4	12,6	25,4	10,7	25,2
		18	12,33	64,0	24,0	50,0	22,8	54,2	23,2	43,5	22,2	43,2	22,2	35,7	21,5	35,9	21,5	30,4	21,0
		20	10,30	53,5	25,1	41,8	24,1	45,3	24,4	36,3	23,6	36,1	23,6	29,9	23,0	30,0	23,0	25,4	22,6
33	**28**	**21**	**9,28**	**48,1**	**25,6**	**37,6**	**24,7**	**40,8**	**25,0**	**32,7**	**24,3**	**32,5**	**24,2**	**26,9**	**23,7**	**27,0**	**23,7**	**22,8**	**23,4**
		22	8,25	42,8	26,2	33,4	25,3	36,3	25,6	29,1	24,9	28,9	24,9	23,9	24,5	24,0	24,5	20,3	24,1
		24	6,17	32,0	27,2	25,0	26,6	27,1	26,7	21,7	26,2	21,6	26,2	17,9	25,9	18,0	25,9	15,2	25,6
		18	13,44	69,8	24,5	54,5	23,2	59,1	23,6	47,4	22,6	47,1	22,5	39,0	21,8	39,1	21,8	33,1	21,3
		20	11,43	59,4	25,6	46,4	24,5	50,2	24,8	40,3	23,9	40,0	23,9	33,1	23,3	33,3	23,3	28,1	22,8
33	**30**	**21**	**10,43**	**54,1**	**26,2**	**42,3**	**25,1**	**45,8**	**25,4**	**36,8**	**24,6**	**36,5**	**24,6**	**30,2**	**24,0**	**30,4**	**24,0**	**25,7**	**23,6**
		22	9,42	48,9	26,7	38,2	25,8	41,4	26,0	33,2	25,3	33,0	25,3	27,3	24,8	27,4	24,8	23,2	24,4
		24	7,40	38,4	27,8	30,0	27,0	32,5	27,2	26,1	26,7	25,9	26,6	21,4	26,2	21,5	26,2	18,2	25,9
		18	13,19	68,5	24,4	53,5	23,1	58,0	23,5	46,5	22,5	46,2	22,5	38,2	21,8	38,4	21,8	32,5	21,2
		20	11,14	57,8	25,5	45,1	24,4	48,9	24,7	39,3	23,8	39,0	23,8	32,3	23,2	32,4	23,2	27,4	22,8
35	**28**	**21**	**10,10**	**52,4**	**26,0**	**40,9**	**25,0**	**44,4**	**25,3**	**35,6**	**24,5**	**35,4**	**24,5**	**29,3**	**23,9**	**29,4**	**24,0**	**24,9**	**23,5**
		22	9,05	47,0	26,5	36,7	25,6	39,8	25,9	31,9	25,2	31,7	25,2	26,2	24,7	26,4	24,7	22,3	24,3
		24	6,92	35,9	27,5	28,1	26,8	30,4	27,0	24,4	26,5	24,2	26,5	20,1	26,1	20,1	26,1	17,0	25,8
		18	14,36	74,5	24,9	58,2	23,5	63,1	23,9	50,6	22,8	50,3	22,8	41,6	22,1	41,8	22,1	35,3	21,5
		20	12,33	64,0	26,0	50,0	24,8	54,2	25,2	43,5	24,2	43,2	24,2	35,7	23,5	35,9	23,5	30,4	23,0
35	**30**	**21**	**11,32**	**58,7**	**26,5**	**45,9**	**25,4**	**49,7**	**25,8**	**39,9**	**24,9**	**39,6**	**24,9**	**32,8**	**24,3**	**32,9**	**24,3**	**27,9**	**23,8**
		22	10,30	53,5	27,1	41,8	26,1	45,3	26,4	36,3	25,6	36,1	25,6	29,9	25,0	30,0	25,0	25,4	24,6
		24	8,25	42,8	28,2	33,4	27,3	36,3	27,6	29,1	26,9	28,9	26,9	23,9	26,5	24,0	26,5	20,3	26,1
		18	17,70	91,9	26,3	71,8	24,7	77,8	25,2	62,4	23,9	62,0	23,8	51,3	22,9	51,5	22,9	43,6	22,2
		20	15,66	81,3	27,5	63,5	26,0	68,8	26,4	55,2	25,2	54,8	25,2	45,4	24,4	45,6	24,4	38,6	23,8
40	**32**	**21**	**14,64**	**76,0**	**28,0**	**59,3**	**26,6**	**64,3**	**27,0**	**51,6**	**25,9**	**51,3**	**25,9**	**42,4**	**25,1**	**42,6**	**25,1**	**36,0**	**24,6**
		22	13,61	70,6	28,6	55,2	27,2	59,8	27,6	48,0	26,6	47,7	26,6	39,5	25,9	39,6	25,9	33,5	25,3
		24	11,54	59,9	29,6	46,8	28,5	50,7	28,9	40,7	28,0	40,4	27,9	33,5	27,3	33,6	27,3	28,4	26,9

ϑF max. = ϑi + 9K (Zona interna)

Esigenze Association Parquet: ϑF max ≤ 27 °C

Temperatura di mandata max. conformemente al MoPEC superata

Potenza termica in base alla norma SIA 384.512 / EN 1264-2

Temperature massime superficiali conformemente alla norma EN 1264
Zona soggiorno (ZS): 29 °C | Bagni: 33 °C | Zona marginale (ZM, larghezza max. 100 cm): 35 °C

Edizione 09 | 2021 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Sistema di potenza frigorifera compact-neo 20 | plus 30 | oeko 30 con strato di ripartizione del carico e del calore

Spessore nominale	12 mm
Conduttività termica λ	0,27 W / mK

					RλB = 0,02 m² K/W Piastrelle				RλB = 0,05 m² K/W Laminato, fibre sintetiche				RλB = 0,10 m² K/W Parquet, tappeto				RλB = 0,15 m² K/W Velluto, parquet finito, listoni in legno			
Temperatura di mandata	Temperatura di ritorno	Temperatura ambiente	Temperatura di rugiada con umidità dell'aria rel. del 60%	Temperatura bassa del refrigerante (In) 1	Potenza frigorifera a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 250 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 125 mm	Temperatura superficiale	Potenza frigorifera a VA = 250 mm	Temperatura superficiale
ϑV	ϑR	ϑi	ϑTP	ΔϑK	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m	q	ϑF, m
°C	°C	°C	°C	K	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C	W/m²	°C
23	**26**	28	19,5	-3,27	12,4	26,1	10,2	26,4	11,0	26,3	9,1	26,6	9,2	26,6	7,8	26,8	7,9	26,8	6,8	27,0
22	**25**	28	19,5	-4,33	16,4	25,5	13,4	25,9	14,5	25,8	12,1	26,1	12,1	26,1	10,3	26,4	10,4	26,4	9,0	26,6
		26	**17,6**	**-2,16**	**8,2**	**24,7**	**6,7**	**25,0**	**7,2**	**24,9**	**6,0**	**25,1**	**6,1**	**25,1**	**5,2**	**25,2**	**5,2**	**25,2**	**4,5**	**25,3**
21	**24**	28	19,5	-5.36	20,3	24,9	16,7	25,4	18,0	25,2	14,9	25,7	15,0	25,7	12,8	26,0	12,9	26,0	11,1	26,3
		26	**17,6**	**-3,27**	**12,4**	**24,1**	**10,2**	**24,4**	**11,0**	**24,3**	**9,1**	**24,6**	**9,2**	**24,6**	**7,8**	**24,8**	**7,9**	**24,8**	**6,8**	**25,0**
20	**23**	28	19,5	-6,38	24,2	24,3	19,8	24,9	21,4	24,7	17,8	25,3	17,9	25,2	15,2	25,7	15,4	25,6	13,3	26,0
		26	**17,6**	**-4,33**	**16,4**	**23,5**	**13,4**	**23,9**	**14,5**	**23,8**	**12,1**	**24,1**	**12,1**	**24,1**	**10,3**	**24,4**	**10,4**	**24,4**	**9,0**	**24,6**
		24	15,8	-2,16	8,2	22,7	6,7	23,0	7,2	22,9	6,0	23,1	6,1	23,1	5,2	23,2	5,2	23,2	4,5	23,3
19	**22**	28	19,5	-7,40	28,1	23,7	23,0	24,5	24,8	24,2	20,6	24,8	20,8	24,8	17,6	25,3	17,8	25,3	15,4	25,6
		26	**17,6**	**-5,36**	**20,3**	**22,9**	**16,7**	**23,4**	**18,0**	**23,2**	**14,9**	**23,7**	**15,0**	**23,7**	**12,8**	**24,0**	**12,9**	**24,0**	**11,1**	**24,3**
		24	15,8	-3,27	12,4	22,1	10,2	22,4	11,0	22,3	9,1	22,6	9,2	22,6	7,8	22,8	7,9	22,8	6,8	23,0
17	**21**	28	19,5	-8,85	33,6	22,8	27,5	23,8	29,6	23,4	24,7	24,2	24,8	24,2	21,1	24,8	21,3	24,7	18,4	25,2
		26	**17,6**	**-6,81**	**25,8**	**22,0**	**21,1**	**22,7**	**22,8**	**22,5**	**19,0**	**23,1**	**19,1**	**23,1**	**16,2**	**23,5**	**16,4**	**23,5**	**14,1**	**23,8**
		24	15,8	-4,72	17,9	21,2	14,7	21,7	15,8	21,6	13,2	22,0	13,2	22,0	11,2	22,3	11,4	22,2	9,8	22,5
		22	13,9	-2,49	9,4	20,5	7,7	20,8	8,3	20,7	6,9	20,9	7,0	20,9	5,9	21,1	6,0	21,1	5,2	21,2
17	**20**	28	19,5	-9,42	35,7	22,5	29,3	23,5	31,6	23,1	26,3	24,0	26,4	23,9	22,4	24,5	22,7	24,5	19,6	25,0
		26	**17,6**	**-7,40**	**28,1**	**21,7**	**23,0**	**22,5**	**24,8**	**22,2**	**20,6**	**22,8**	**20,8**	**22,8**	**17,6**	**23,3**	**17,8**	**23,3**	**15,4**	**23,6**
		24	15,8	-5,36	20,3	20,9	16,7	21,4	18,0	21,2	14,9	21,7	15,0	21,7	12,8	22,0	12,9	22,0	11,1	22,3
		22	13,9	-3,27	12,4	20,1	10,2	20,4	11,0	20,3	9,1	20,6	9,2	20,6	7,8	20,8	7,9	20,8	6,8	21,0
16	**19**	28	19,5	-10,43	39,5	21,9	32,4	23,0	34,9	22,6	29,1	23,5	29,2	23,5	24,8	24,2	25,2	24,1	21,7	24,7
		26	**17,6**	**-8,41**	**31,9**	**21,1**	**26,1**	**22,0**	**28,2**	**21,7**	**23,5**	**22,4**	**23,6**	**22,4**	**20,0**	**22,9**	**20,3**	**22,9**	**17,5**	**23,3**
		24	15,8	-6,38	24,2	20,3	19,8	20,9	21,4	20,7	17,8	21,3	17,9	21,2	15,2	21,7	15,4	21,6	13,3	22,0
		22	13,9	-4,33	16,4	19,5	13,4	19,9	14,5	19,8	12,1	20,1	12,1	20,1	10,3	20,4	10,4	20,4	9,0	20,6
15	**18**	28	19,5	-11,43	43,4	21,3	35,5	22,5	38,3	22,1	31,9	23,1	32,1	23,1	27,2	23,8	27,6	23,8	23,7	24,3
		26	**17,6**	**-9,42**	**35,7**	**20,5**	**29,3**	**21,5**	**31,6**	**21,1**	**26,3**	**22,0**	**26,4**	**21,9**	**22,4**	**22,5**	**22,7**	**22,5**	**19,6**	**23,0**
		24	15,8	-7,40	28,1	19,7	23,0	20,5	24,8	20,2	20,6	20,8	20,8	20,8	17,6	21,3	17,8	21,3	15,4	21,6
		22	13,9	-5,36	20,3	18,9	16,7	19,4	18,0	19,2	14,9	19,7	15,0	19,7	12,8	20,0	12,9	20,0	11,1	20,3

Con un'umidità relativa dell'aria del 60%, le temperatura di mandata e di ritorno risp. la temperatura superficiale sono al di sotto della temperatura di rugiada.

ϑF ≤ limite di comfort con scarpe (≥19 °C)

ϑF ≤ limite di comfort a piedi nudi quando i bambini giocano su ceramica, pietra naturale ≥ 26 °C, legno, linoleum ≥ 24 °C, tappeto ≥ 21 °C

Potenza frigorifera in base alla norma SIA 384.512 / EN 1264-2

Edizione 09 | 2021 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

meier tobler

metalplast®

Linee guida per l'elaborazione

CF FLOOR **Strati termici conduttivi**

Piattezza



È necessario un substrato piatto, liscio e portante → Tolleranze di planarità secondo DIN 18202 Tab. 3

		Dimensioni dello stub come valori limite in mm alle distanze dei punti di misura in m				
Linea	Riferimento	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Pavimenti pronti all'uso con maggiori esigenze, ad esempio con stucchi autolivellanti	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Raccomandazione di azione

Si prega di prendere le informazioni corrispondenti dalla scheda tecnica → Anforderungen an den tragenden Untergrund (siehe Seite 9).

Umidità

L'innalzamento dell'umidità dai componenti con umidità residua (umidità del nucleo) deve essere impedito, per es. con una pellicola di PE da 0,2 mm.
I componenti a contatto con il terreno devono essere protetti in modo permanente contro l'umidità di risalita nella zona del pavimento e delle pareti secondo la norma **DIN 18 533**. Le membrane impermeabilizzanti installate a posteriori devono essere installate in modo tale da creare un sottofondo piano o una irregolarità, ad es. in caso di sovrapposizioni essere compensati (Raccomandazioni per l'azione | Scheda tecnica → Requisiti per il substrato portante (vedi pagina 9). I sistemi impermeabilizzanti bituminosi dovrebbero essere rivestiti con pellicola in PE da 0,2 mm, ad esempio, per evitare interazioni negative con gli elementi riscaldanti in EPS. Le strutture composte in cui gli elementi riscaldanti o i pannelli isolanti vengono incollati al pavimento devono essere impermeabilizzati con sistemi impermeabilizzanti reattivi senza bitume e senza solventi o con sistemi impermeabilizzanti che possono essere applicati in forma liquida (ad es. Bostik Turbotec 2K, Bostik Aqua Blocker). I requisiti specifici della costruzione per l'impermeabilizzazione (per es. classi di impatto dell'acqua secondo DIN 18533) e la lavorazione dei componenti del sistema devono essere concordati con il rispettivo produttore.

Capacità di carico

La superficie non deve rimbalzare né cedere. In particolare, i soffitti con travi in legno devono essere controllati per il loro comportamento portante (deflessione max. l/500) e, se necessario, rinforzati strutturalmente.

Condizioni climatiche

L'edificio deve essere privo di correnti d'aria e protetto da forti oscillazioni di temperatura (devono essere disponibili finestre e porte esterne).
Umidità relativa media dell'aria ≤ 70%
Temperatura ambiente ≥ 10°C (osservare le istruzioni separate per gli adesivi)
Per le condizioni di stoccaggio e di trasporto, fare riferimento alle rispettive istruzioni del prodotto.

Giunti

Strisce isolanti per bordi

Per evitare ponti fonoassorbenti e per assorbire le dilatazioni, su tutti gli elementi strutturali in elevazione (p.es. pareti, colonne, tubi) deve essere disposto un nastro isolante per bordi. Il nastro isolante per bordi non deve essere compresso e deve essere tagliato solo dopo la posa del rivestimento del pavimento.

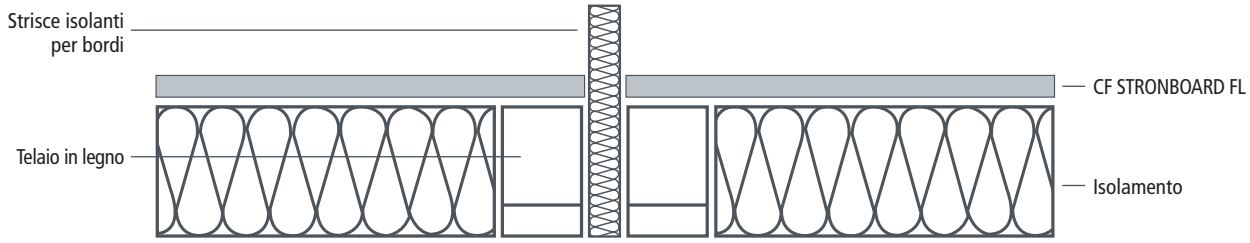
Giunti di dilatazione e di movimento

Gli strati termoconduttori CF FLOOR presentano un basso comportamento di dilatazione e ritiro, per cui i giunti di dilatazione devono essere disposti solo a partire da una lunghezza di 10 m. A seconda del rivestimento del pavimento, può essere necessario, in determinate circostanze, installare un giunto di dilatazione È necessario rispettare le schede tecniche del produttore del pavimento. I giunti di dilatazione sono solitamente richiesti in corrispondenza del passaggio delle porte o quando si cambia il rivestimento del pavimento, anche all`interno della stessa stanza. Gli strati termoconduttori compact-floor 12 e 15 richiedono l`uso del profilo per il giunto di dilatazione (00161.250) progettato per la costruzione a secco. I giunti strutturali devono essere inclusi nella costruzione complessiva.
Le specifiche di tutti i giunti devono essere fornite dal progettista edilizio / ingegnere strutturale e concordate con tutti gli operatori coinvolti.

Stato 09 | 2020 - Osservare tutte le specifiche del produttore e le istruzioni di installazione!

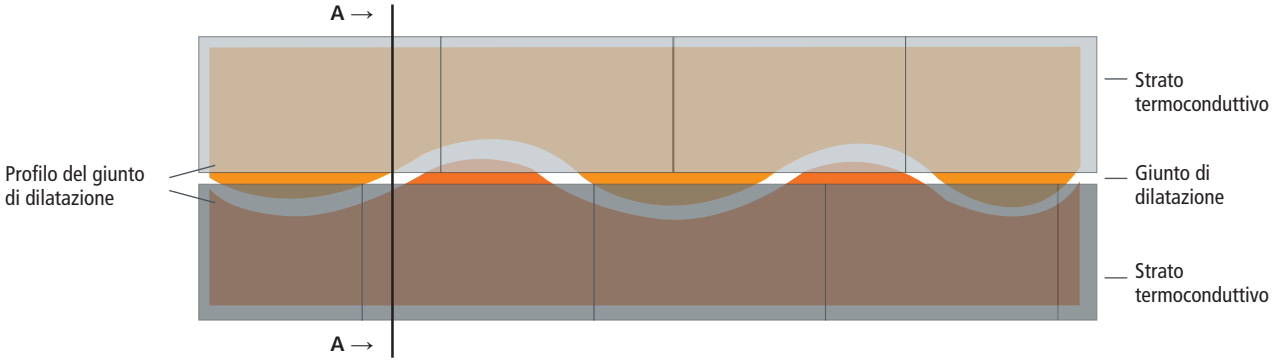
Linee guida per la lavorazione – Particolari giunti di dilatazione e di movimento

CF STRONBOARD FL



CF FLOOR STRATI CONDUTTORI DI CALORE

Vista dall'alto



Taglia A-A

