metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Caractéristiques du produit

Carrelage ≤ 60 x 60 cm (format 1:1 à 3:1)	
0,27	W / mK
~ 15,6	kg / m²
1.210 x 710 x 12	mm
~ 14	dB
Pose par jointure croisée au moyen de colle hydride. Découpe par scie sauteuse avec lame T 141 HM ou scie circulaire à disque diamanté, par ex. Diamaster. Les colles appropriées figurent dans la tabelle de compatibilité des matériaux.	

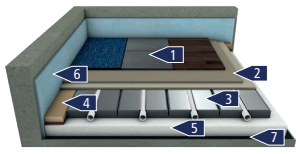
Produits et accessoires	Conditionnement
compact-floor 12	1 plaque (0,8591 m²)
Colle hybride compact-floor (env. 5 m² / cart.)	Cartouche 310 ml
Lame de scie T 141 HM (1 pièce / 50 m²)	1 pièce

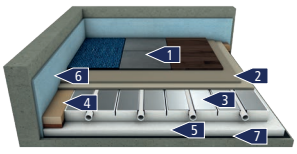
Systèmes conseillés pour le chauffage de sol

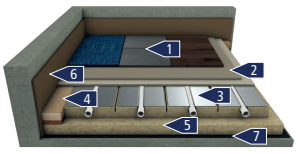
	metalplast compact-neo 20, 240 kPa	metalplast compact-plus 30, 240 kPa	metalplast compact-oeko 30, 140 kPa
Poids compact-floor 12 inclus	~ 20 kg/m²	~ 20 kg/m²	~ 26 kg/m²
Plaque valeur R	0,54 m²K/W	0,86 m²K/W	0,75 m²K/W
Charge utile	≤ 3,0 kN/m²	≤ 3,0 kN/m²	≤ 2,0 kN/m²
Charge unique	≤ 2,0 kN	≤ 2,0 kN	≤ 2,0 kN
Catégorie/ type surfaces utiles (SIA 251)	A1 + B / Surfaces habitables + bureaux	A1 + B / Surfaces habitables + bureaux	A1 / Surfaces habitables
Atténuation des bruits d'impact	~ 14 dB	~ 14 dB	~ 21 dB

Exemple de construction

1	Revêtement de sol á choix	
2	compact-floor 12	12 mm
3	Elément porteur avec tube	20/30 mm
4	Lambourde	
5	Isol. compl. 200 kPa	(* mm)
6	Bande de rive	
7	Pare-vapeur si nécessaire	







32 / 42 mm

Isolations complémentaires admises

Surf. habitables 2,0 kN/m² | 2,0 kN	*	*	*
EPS 40, 200 kPa	40 mm | max. 1 couche	40 mm | max. 1 couche	–
XPS, 300 kPa	40 mm | max. 1 couche	40 mm | max. 1 couche	–
XPS, 500 kPa	120 mm | max. 2 couches	120 mm | max. 2 couches	–
Plaque en fibres de bois ≥ 150kPa	–	–	–
Surf. de travail 3,0 kN/m² | 2,0 kN	–	–	–

Recommandations générales

1m max. 3mm	L'ouvrage porteur doit être plan, lisse et résistant (exigences accrues selon DIN 18202, tabelle 3, point 4).
	Réaliser les joints de dilatation conformément à la notice séparée.

Edition 10 | 2018 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Caractéristiques techniques

Champ d'application

La couche thermoconductrice compact-floor 12 sert de chape flottante. Elle est conçu pour la pose à sec d`une constuction de sol, chauffée ou non chauffée. Elle convient pour tous types de revêtements de sol. L`association de ce système et d`un chauffage se sol perment d`obtenir un temps de réaction rapide, tout en garantissant un fonctionnement à basse température.

Matériau

Plaque	Plaque à base de ciment renforcé de fibres, de résistance élevée et à haute conductivité thermique selon DIN EN 12467: 2006-12, conçue pour la pose à sec sur un chauffage de sol.

Propriétés

Poids	15,6 kg/m²
Conductivité thermique λ	0,27 W/mK
Conductivité thermique	0,0051 mm /mK
Coefficient de dilatation due à l'humidité	0,0081 mm/m à une humidité relative de 30–95 %
Module d'élasticité E	≥ 7500 N/mm²
Réaction au feu selon DIN EN 13501-1	A2-s1,d0, non inflammable
Stockage et entreposage	A plat, au sec et à l'abri des intempéries ; protéger contre l'humidité et l'exposition directe aux rayons du soleil à l'aide d'une bâche ou d'un film.

Traitement

Pose par jointure croisée au moyen de colle hydride. Découpe par scie sauteuse avec lame T 141 HM ou scie circulaire à disque diamanté, par ex. Diamaster. Les colles appropriées figurent dans la tabelle de compatibilité des matériaux.

Garantie du système

Toutes les recommandations ainsi que la compatibilité des matériaux (bande adhésive, colle, etc.) doivent impérativement être observées. En cas de non-respect, aucune garantie ne pourra être allouée sur nos systèmes. Toute modification à la procédure de montage ou changement de type de produits requièrent un accord écrit préalable de Meier Tobler SA. Toute modification non validée dégage notre responsabilité et entraîne l'annulation de toute forme de garantie.

Edition 10 | 2018 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

Bostik smart adhesives

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention : Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL :** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Parquet	8 mm Mosaïque Cube / chevron	8 mm Massif assemblage anglais droit / en échelle	Parquet fini 2 plis et 3 plis Format court moins de 100 cm	Parquet prêt-à-poser 2 plis et 3 plis Plancher pont de navire / Plancher maison de campagne	Parquet à l'anglaise de 22 mm et planches en bois massif jusqu'à 2,70 m*.	22 mm Lamelle haute	Stratifié (pour un collage sur toute la surface)*
Colle	**PARFIX ECO PLUS** ou **PARFIX ELASTIC**						
Découplage	pas nécessaire				Bostik Renofleece	Bostik Renofleece	non nécessaire
En cas de besoin — **Couche de fond** sur compensation	pas nécessaire						
En cas de besoin — **Compensation**	**NIBOPLAN FA 600** ou **ARDALAN FLEX** En cas d'utilisation des masses d'égalisation mentionnées, utiliser l'une des couches de fond suivantes **sous la masse d'égalisation**: Appliquer deux fois **RENOGRUND PU RAPID**. Lors de la deuxième application, saupoudrer uniformément la surface encore humide avec **BOSTIK QUARZSAND**.						
Couche de fond pour le collage direct sur CF FLOOR	**RENOGRUND PU RAPID** A l'état frais, saupoudrer généreusement avec **BOSTIK QUARZSAND**. Après le durcissement, aspirer l'excédent de sable de quartz.						

* Consulter le service technique d'application de Bostik

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

Kiesel ...klebt am Bau®

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL :** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Parquet	8 mm Mosaïque Cube / chevron	8 mm Massif assemblage anglais droit / en échelle	Parquet fini 2 plis et 3 plis Format court moins de 100 cm	Parquet prêt-à-poser 2 plis et 3 plis Plancher pont de navire / Plancher maison de campagne	Parquet à l'anglaise de 22 mm et planches en bois massif jusqu'à 2,70 m*.	22 mm Lamelle haute	Stratifié (pour collage sur toute la surface)*
Colle	**Bakit EK neu**						
Découplage	pas nécessaire	**Okavlies**	pas nécessaire		**Okavlies**	**Okavlies**	pas nécessaire
En cas de besoin — **Couche de fond** sur compensation	Pas d'apprêt						
En cas de besoin — **Compensation**	**Servofix FG max. 5 mm** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée, utiliser l'une des couches de fond suivantes à la place de **Okamul PU-V schnell** sous l'égalisation : **Okatmos EG 20,** dilué 1:1 avec de l'eau ou **Okatmos UG 30 ,** dilué 1:1 avec de l'eau						
Couche de fond pour le collage direct sur CF FLOOR	**Okamul PU-V schnell** (si nécessaire)						

Carreaux / Pierre naturelle	**Carreaux céramiques / grès cérame fin** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport d'aspect : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 9 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Pierre naturelle** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport des côtés : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 15 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Carreaux céramiques / grès cérame fin (pierre naturelle)** Taille des carreaux : max. 10.000 cm² et 120 cm de côté Épaisseur minimale : 10 (15) mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm
Mortier de jointoiement Jointoiement d'essai recommandé	**Servoperl royal schnell**		
Colle	**Servoflex Trio SuperTec / Servoflex-Trio-schnell SuperTec**		
Découplage / raidissement	non requis	non requis	Grille de verre à base de silice avec **Okapox GF** (après durcissement complet dans les 48 heures) appliquer une couche de fond non diluée avec **Okatmus UG30**)
En cas de besoin — **Etanchéité** dans les pièces humides	**Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** En cas d'utilisation de l'étanchéité mentionnée, une couche de fond doit être appliquée sous l'étanchéité: **Okatmos UG 30,** dilué 1:1 avec de l'eau		
En cas de besoin — **Couche de fond** sur compensation	**Okatmos UG 30,** dilué 1:1 avec de l'eau		
En cas de besoin — **Compensation**	**Servofix FG max. 5 mm** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée, il faut utiliser une couche de fond sous l'égalisation: **Okatmos UG 30 ,** dilué 1:1 avec de l'eau		
Couche de fond pour le collage direct sur CF FLOOR	**Okatmos UG 30 ,** dilué 1:1 avec de l'eau	**Okatmos UG 30 ,** dilué 1:1 avec de l'eau	Pas d'apprêt

* Consulter Kiesel Application Engineering

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

Kiesel ...klebt am Bau®

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention : Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL :** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Textiles / élastiques Revêtements de sol	**Revêtements textiles**	**Revêtements PVC/CV Revêtements design**	**Non-tissé aiguilleté**
Colle	**Okatmos ET6**	**Okatmos Star 100 / 110 / 120**	**Okatmos EN 30**
Couche de fond sur compensation	Pas d'apprêt		
Compensation	**Servofix FG max. 5 mm** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée, il faut utiliser une couche de fond sous l'égalisation : **Okatmos EG 20,** dilué 1:1 avec de l'eau ou **Okatmos UG 30 ,** dilué 1:1 avec de l'eau		

* Consulter Kiesel Application Engineering

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

PCI®
Für Bau-Profis

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Parquet	8 mm Mosaïque Cube / chevron	8 mm Massif assemblage anglais droit / en échelle	Parquet fini 2 plis et 3 plis Format court moins de 100 cm	Parquet prêt-à-poser 2 plis et 3 plis Plancher pont de navire / Plancher maison de campagne	Parquet à l'anglaise de 22 mm et planches en bois massif jusqu'à 2,70 m*.	22 mm Lamelle haute	Stratifié (pour un collage sur toute la surface)*
Colle	**PCI PAR 365**						
Découplage	pas nécessaire						
En cas de besoin – **Couche de fond** sur compensation	pas nécessaire, si nécessaire **PCI VG 5**						
En cas de besoin – **Compensation**	**PCI HSP 34** préalablement avec **PCI VG 2,** dilué 1:2 avec de l'eau, appliquer une couche de fond						
Apprêt	pas nécessaire, si nécessaire **PCI VG 5**						

Carreaux / Pierre naturelle	**Carreaux céramiques / grès cérame fin** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport d'aspect : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 9 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Pierre naturelle** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport des côtés : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 15 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm
Mortier de jointoiement Jointoiement d'essai recommandé	**PCI Nanofug Premium**	**PCI Carrafug / PCI Nanofug Premium**
Colle	**PCI Flexmörtel S2 / PCI Flexmörtel S1 Flott / PCI Flexmörtel Premium**	**PCI Carrament**
Découplage / raidissement	pas nécessaire, si nécessaire **PCI Pecilastic U/E** ou **PCI Polysilent 4, 7, plus**	
En cas de besoin – **Etanchéité** dans les pièces humides	**PCI Lastogum** (classe d'action de l'eau W0-I - W1-I), **PCI Seccoral 1K/2K Rapid** (classe d'action de l'eau W0-I - W3-I), **PCI Pecilastic U** (classe d'action de l'eau W0-I - W2-I), **PCI Pecilastic W** (classe d'action de l'eau W0-I - W2-I)	
En cas de besoin – **Couche de fond** sur compensation	pas nécessaire	
En cas de besoin – **Compensation**	**PCI Periplan Extra** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée, utiliser la couche de fond suivante à la place de **PCI Gisogrund** sous l'égalisation : **PCI Gisogrund 404,** dilué 1:2 avec de l'eau, appliquer la couche de fond	
Couche de fond pour le collage direct sur CF FLOOR	**PCI Gisogrund ,** Dilué 1:1 avec de l'eau	

* Consulter le service technique d'application PCI

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

PCI®
Für Bau-Profis

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Textiles / élastiques Revêtements de sol	**Revêtements textiles**	**Revêtements PVC/CV Revêtements design**	**Non-tissé aiguilleté**
Colle	**PCI UKL 302** ou **PCI TKL 315**	**PCI PKL 326**	**PCI TKL 315**
Couche de fond sur compensation	pas nécessaire		
Compensation	**PCI HSP 34** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée, il faut utiliser une couche de fond sous l'égalisation : **PCI VG 2,** dilué 1:2 avec de l'eau		

* Consulter le service technique d'application PCI

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

Sopro
feinste Bauchemie

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Carreaux / Pierre naturelle	**Carreaux céramiques / grès cérame fin** Dimensions des carreaux : max. 50 x 50 cm Rapport d'aspect : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 9 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Pierre naturelle** Dimensions des carreaux : max. 50 x 50 cm Rapport des côtés : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 15 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Carreaux céramiques / grès cérame fin (pierre naturelle)** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport d'aspect : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 9 (15) mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm
Mortier de jointoiement Jointoiement d'essai recommandé	**Sopro DF 10® Designfuge Flex** ou **Sopro DF 20® Designfuge Flex Breit**		
Colle	Colle S1 : **Sopro FKM® XL 444** Colle rapide S1 : **Sopro FKM® Silver 600** Colle S2 : **Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2 669** ou **Sopro megaFlex S2 MEG 665**	Colle rapide S1 : **Sopro FKM® Silver 600**	Colle rapide S2 : **Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2 schnell 679** ou **Sopro megaFlex S2 turbo MEG 666**
En cas de besoin **Etanchéité** dans les pièces humides	**Sopro DichtSchlämme Flex 1-K DSF 523** ou **Sopro DichtSchlämme Flex 2-K DSF 423** ou **Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823** En cas d'utilisation de la masse d'égalisation mentionnée ci-dessus, il convient d'utiliser une couche de fond sous l'égalisation : **Sopro GD 749**		
Couche de fond pour le collage direct sur CF FLOOR	**Sopro GD 749**		

* Consulter le service technique d'application de Sopro

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

WAKOL®
Anspruch verbindet

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Parquet	8 mm Mosaïque Cube / chevron	8 mm Massif assemblage anglais droit / en échelle	Parquet fini 2 plis et 3 plis Format court moins de 100 cm	Parquet prêt-à-poser 2 plis et 3 plis Plancher pont de navire / Plancher maison de campagne	Parquet à l'anglaise de 22 mm et planches en bois massif jusqu'à 2,70 m*.	22 mm Lamelle haute	Stratifié (pour un collage sur toute la surface)*
Colle	**WAKOL MS 260 Colle pour parquets, élasticité fixe**						
Découplage	-	**WAKOL EM 140** Non-tissé de désolidarisation	-	**WAKOL EM 140** Non-tissé de désolidarisation	**WAKOL EM 140** Non-tissé de désolidarisation	**WAKOL EM 140** Non-tissé de désolidarisation	-
En cas de besoin — **Couche de fond** sur compen-sation	-						
En cas de besoin — **Compensation**	**WAKOL Z 615 Ausgleichsmasse**, peu de poussière						
Apprêt	**WAKOL D 3040 Vorstrichkonzentrat**						

Textiles / élastiques Revêtements de sol	**Revêtements textiles**	**Revêtements PVC/CV Revêtements design**	**Non-tissé aiguilleté**
Colle	**WAKOL D 3308** Colle pour tapis	**WAKOL D 3318 Multiflex,** contenant des fibres	**WAKOL D 3308** Colle pour tapis
Couche de fond sur compensation	pas nécessaire		
Compensation	**WAKOL Z 615 Ausgleichsmasse**, peu de poussière		
Apprêt	**WAKOL D 3040 Vorstrichkonzentrat**		

* Consulter le service technique d'application Wakol

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

HERCULAN
HIGH PERFORMANCE FLOORING

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service.

Revêtement de sol	**Sols design sans joints**
Apprêt	Ponçage avec grille de ponçage grain 60 **BA 2000**, Saupoudrage avec **MP Filler** (max. 1,0 kg/m²)
Compensation	**PSC 1430** + 50 % **MP Filler** (consommation : env. 3 kg/m² du mélange)
Revêtement	**PSL Deco UV** (consommation : env. 3,0 kg/m²)
Scellement	**PU 302 TM Safe** (consommation env. 0,1 kg/m²)

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

SENSO THINK UNITED

metalplast®

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service.

Revêtement de sol	**Sols design sans joints**
Apprêt	Ponçage avec grille de ponçage grain 60 **Primer XT5**, Saupoudrage avec **MP Filler** (max. 1,0 kg/m²)
Compensation	**Elaflex PP40** + 50 % **MP Filler** (consommation : env. 3 kg/m² du mélange)
Revêtement	**PR 4000** (consommation : env. 3,0 kg/m²)
Scellement	**Tough Wear, R10 UVX Filter** (consommation env. 0,1 kg/m²)

Édition 07 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast® compact-floor 12



Libération du matériel

Attention: Appliquer **CF 12** conformément aux instructions de pose. Laisser la colle durcir complètement et maintenir la surface exempte de poussière. Appliquer les produits recommandés conformément aux instructions du fabricant et aux règles techniques généralement reconnues. **CONSEIL:** Vérifiez dans les indications du fabricant quand un chauffage au sol peut être mis en service. Pour les revêtements carrelés, cela peut prendre jusqu'à 28 jours.

Carreaux / Pierre naturelle		**Carreaux céramiques / grès cérame fin** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport d'aspect : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 9 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm	**Pierre naturelle** Dimensions des carreaux : max. 60 x 60 cm Rapport des côtés : 1:1 à 3:1 Épaisseur minimale : 15 mm Force de rupture : min. 1500 N Largeur technique des joints : min. 3 mm
Mortier de jointoiement Jointoiement d'essai recommandé		**weber FM C88 dunkelgrau**	**weber FM C88 dunkelgrau**
Colle		**webercol carbonflex prime S2, weber master-flex 2 grau**	**webercol carbonflex prime S2, weber master-flex 2 grau**
Découplage / raidissement (en option)		**webersys DW20**	**webersys DW20**
En cas de besoin	**Etanchéité** dans les pièces humides	**weber Superflex D1**	**weber Superflex D1**
	Couche de fond sur compen-sation	**weber grund rapid** (proportion de mélange avec l'eau 1:1)	**weber grund rapid** (proportion de mélange avec l'eau 1:1)
	Compensation	Masse d'égalisation **weber.floor 4095**	Masse d'égalisation **weber.floor 4095**
Couche de fond en cas de collage direct sur CF FLOOR		**weber grund rapid**	**weber grund rapid**

Édition 09 | 2023 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Instructions de pose

! Après l'application de la colle hybride compact-floor, une pellicule se forme après 4 minutes environ. Positionnez la plaque avant la formation de cette pellicule. Ôter la colle déjà appliquée, si besoin.



Préparez la première plaque en sciant la bordure superflue, puis procédez de même pour les éléments suivants destinés à la première rangée.



Débutez la pose dans l'angle gauche de la pièce, en veillant à ne pas plier la bande de rive.



Ajustez le dernier élément de la rangée à la longueur souhaitée (par ex. avec une scie circulaire à lame Diamaster ou scie sauteuse à lame T141 HM de Bosch).



Débutez la 2e rangée avec une chute (≥ 20 cm). La pose se réalise en quinconce en respectant un décalage des joints de ≥ 20 cm. Puis appliquez 2 cordons de colle (ø env. 5 mm).



Il convient d'appliquer le premier cordon de colle près du bord intérieur et le second sur le dernier tiers de la plaque (env. 5 m²/cartouche).



Positionnez correctement la plaque. Formation d'une pellicule après 4 minutes env. (placez la plaque par jointure croisée dans cet intervalle).



Exercez une pression tout au long de la plaque afin que l'excédent de colle déborde.



Découpez les plaques en fonction des besoins et appliquez la colle comme précédemment indiqué.



Après 24 heures de séchage, ôtez l'excédent de colle à l'aide d'une spatule. Le support peut à présent être recouvert du revêtement de sol de votre choix.

Edition 10 | 2018 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Système de puissance calorifique compact-neo 20 | plus 30 | oeko 30 avec couche de répartition de la charge et de la chaleur

Épaisseur nominale	12 mm
Conductivité thermique λ	0,27 W / mK

				RλB = 0,02 m² K/W Carrelage				RλB = 0,05 m² K/W Stratifié, fibres synthétiques				RλB = 0,10 m² K/W Parquet, tapis				RλB = 0,15 m² K/W Velours, parquet fini, planches en bois			
Température de départ	Température de retour	Température ambiante	Température haute du fluide caloporteur (In) 1	Densité du flux de chaleur à VA = 125 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 250 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 125 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 250 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 125 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 250 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 125 mm	Température superficielle	Densité du flux de chaleur à VA = 250 mm	Température superficielle
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 (Zone interne)

Exigences Association Parquet: ϑF max ≤ 27 °C

Température de départ max. conformément au MoPEC dépassée

Puissance calorifique selon la norme SIA 384.512 / EN 1264-2

Températures maximales superficielles conformément à la norme EN 1264
Zone séjour (ZS): 29 °C | Salles de bain: 33 °C | Zone marginale (ZM, largeur max. 100 cm): 35 °C

Édition 09 | 2021 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast®

metalplast® compact-floor 12

Système de puissance frigorifique compact-neo 20 | plus 30 | oeko 30 avec couche de répartition de la charge et de la chaleur

Épaisseur nominale	12 mm
Conductivité thermique λ	0,27 W / mK

					RλB = 0,02 m² K/W Carrelage				RλB = 0,05 m² K/W Stratifié, fibres synthétiques				RλB = 0,10 m² K/W Parquet, tapis				RλB = 0,15 m² K/W Velours, parquet fini, planches en bois			
Température de départ	Température de retour	Température ambiante	Température du point de rosée avec humidité de l'air de 60%	Température basse du fluide de refroidissement (in) 1	Puissance frigorifique à VA = 125 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 250 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 125 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 250 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 125 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 250 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 125 mm	Température superficielle	Puissance frigorifique à VA = 250 mm	Température superficielle
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

Avec une humidité relative de l'air de 60 %, les températures de départ et de retour resp. la température superficielle sont inférieures à la température du point de rosée.

ϑF ≤ limite de confort avec les chaussures (≥19 °C)

ϑF ≤ limite de confort pieds nus lorsque les enfants jouent sur de la céramique, de la pierre naturelle ≥ 26 °C, du bois, du linoléum ≥ 24 °C, du tapis ≥ 21 °C

Puissance frigorifique selon la norme SIA 384.512 / EN 1264-2

Édition 09 | 2021 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

meier tobler

metalplast®

Directives de traitement

CF FLOOR **Couches thermoconductrices**

La planéité



Un substrat plat, lisse et porteur est nécessaire → Tolérances de planéité selon la norme DIN 18202 Tab. 3

		Dimensions du talon comme valeurs limites en mm aux distances des points de mesure en m				
Ligne	Référence	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Sols prêts à l'emploi avec des exigences accrues, par exemple avec des mastics auto-nivelants	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Recommandation d'action

Veuillez prendre les informations correspondantes dans la fiche technique → Exigences relatives au substrat porteur (voir page 9).

Humidité

Il faut empêcher la remontée d'humidité des composants présentant une humidité résiduelle (humidité centrale), par exemple avec un film PE de 0,2 mm. Les composants en contact avec le sol doivent être protégés en permanence contre l'humidité ascendante au niveau du sol et des murs conformément à la norme **DIN 18 533.** Les membranes d'étanchéité réaménagées doivent être installées de manière à créer un support plan ou des irrégularités, par exemple en cas de chevauchement être indemnisé (Recommandations d'action | Fiche technique → Exigences relatives au substrat porteur (voir page 9).
Les systèmes d'étanchéité bitumineux doivent être recouverts d'un film PE de 0,2 mm, par exemple, pour éviter toute interaction négative avec les éléments chauffants en PSE. Les structures composites dans lesquelles les éléments chauffants ou les panneaux d'isolation sont collés au sol doivent être scellés avec des systèmes d'étanchéité réactifs sans bitume ni solvant ou des systèmes d'étanchéité pouvant être appliqués sous forme liquide (par exemple, Bostik Turbotec 2K, Bostik Aqua Blocker). Les exigences spécifiques à la construction pour l'étanchéité (par exemple, les classes d'impact sur l'eau selon la norme DIN 18533) et le traitement des composants du système doivent être convenues avec le fabricant respectif.

Capacité de charge

La surface ne doit ni rebondir ni céder. Les plafonds à poutres en bois doivent notamment être contrôlés quant à leur comportement porteur (déflexion max. l/500) et, si nécessaire, renforcés structurellement.

Conditions climatiques

Le bâtiment doit être exempt de courants d'air et protégé contre les fortes variations de température (des fenêtres et une porte extérieure doivent être disponibles).
Humidité relative moyenne de l'air ≤ 70%
Température ambiante ≥ 10°C (il faut respecter les instructions séparées pour les adhésifs)
Pour les conditions de stockage et de transport, veuillez vous référer aux instructions respectives des produits.

Joints

Bandes d'isolation des bords

Afin d'éviter les ponts acoustiques et d'absorber les dilatations, une bande d'isolation de bordure doit être disposée sur tous les éléments de construction montants (par exemple, murs, colonnes, tuyaux). La bande d'isolation des bords ne doit pas être comprimée et ne doit être coupée qu'après la pose du revêtement de sol.

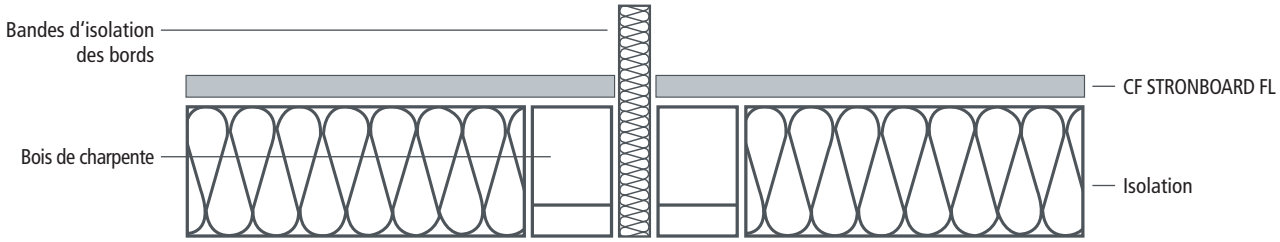
Joints de dilatation et de mouvement

Les couches thermoconductrices de CF FLOOR présentent un faible comportement de dilatation et de retrait, de sorte que les joints de dilatation ne doivent être disposés qu'à partir d'une longueur de pièce de 10 m. En fonction du revêtement de sol, il peut être nécessaire, dans certaines circonstances, de prévoir un joint de dilatation même pour les pièces de plus petite longueur. Les fiches techniques du fabricant du revêtement de sol doivent être respectées. Des joints de dilatation sont généralment à prévoir au niveau des passages de portes ou en cas de changements de revêtements de sol, même au sein d`une même pièce. Les couches thermoconductries compact-floor 12 et 15 requièrent l`utilisation du profil pour joints de dilatation (00161.250) conçu pour la construction à sec. Les joints structurels doivent être inclus dans la construction globale.
La spécification de tous les joints doit être fournie par l'ingénieur en structure / l'ingénieur en structure et doit être convenue avec tous les corps de métier concernés.

Statut 09 | 2020 - Respectez toutes les spécifications du fabricant et les instructions d'installation !

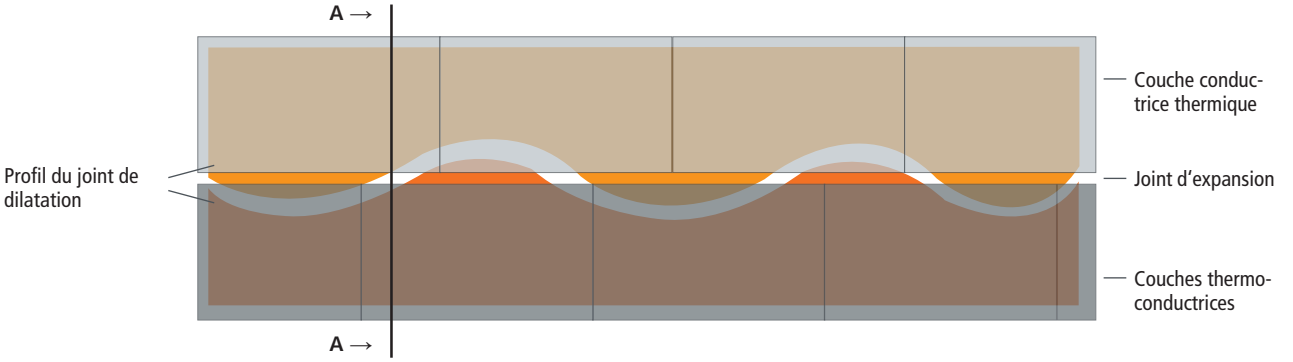
Directives de traitement - Détail des joints de dilatation et de mouvement

CF STRONBOARD FL

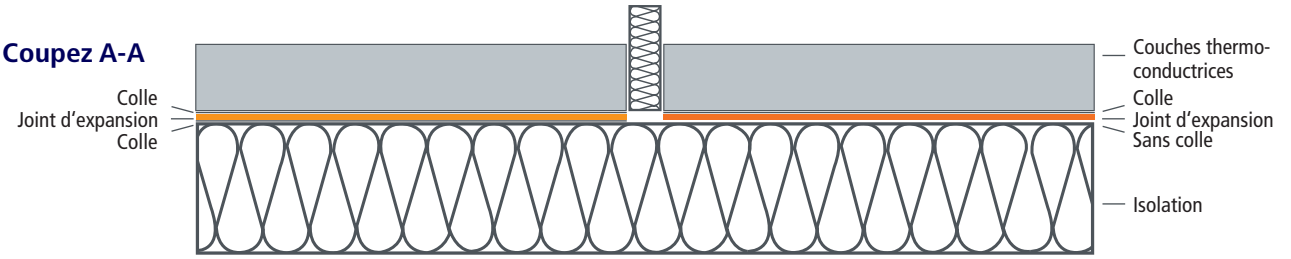


CF FLOOR Couches thermoconductrices

Vue de dessus



Coupez A-A



Statut 09 | 2020 - Respectez toutes les spécifications du fabricant et les instructions d'installation !