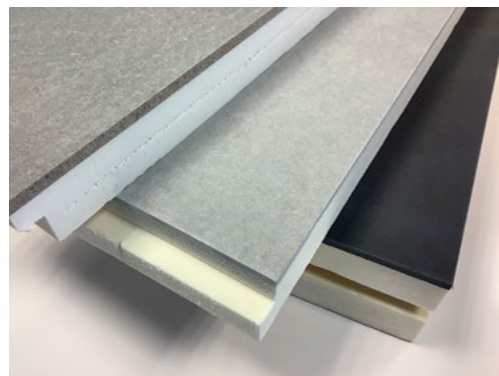


Productomschrijving

Fermi kantplanken zijn samengesteld uit een XPS-plaat en een cementgebonden (houtvezel- of minerale) vezelplaat ter voorkoming van koudebruggen. Dankzij de goede thermische eigenschappen en het strakke uiterlijk kunnen deze kantplanken worden toegepast als constructieve ondersteuning en afwerking in één. Fermi kantplanken worden waterdicht gewikkeld en inclusief verwerkingsinstructies en hoekbescherming aangeleverd.



Producteigenschappen

- ✓ De dekplaten zijn leverbaar in de kleuren
10 mm naturel / 8 mm lichtgrijs / 8 mm antraciet (=donkergrijs);
- ✓ Standaard geïsoleerd met 50 mm of 100 mm XPS;
- ✓ Buitenstandaard dikte XPS: variërend vanaf 20 mm t/m 260 mm,
- ✓ oplopend per 10 mm;
- ✓ Volvlaks en watervast verlijmd;
- ✓ Druk- en maatvast;
- ✓ Eenvoudig te bewerken met hout-/diamantgereedschap
(let op a.u.b.: voorkom het ontstaan van stof);
- ✓ Onderhoudsvrij;
- ✓ Bestand tegen ongedierte;
- ✓ Bevat geen schadelijke stoffen en is niet schadelijk voor het milieu.
- ✓ 10 mm Houtvezelcement wordt gehydrofobeerd tegen vochtinslag.

Technische gegevens

Dekplaat

	Cementgebonden houtvezelplaat	Cementgebonden minerale vezelplaat	
Artikelkleur	Houtvezelcement	Naturel (=cementgrijs)	(In de massa) door /door donkergrijs
Brandklasse (EN 13501)	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Buigsterkte (EN 12467)	11,5 N/mm ²	22 N/mm ²	13 N/mm ²
Densiteit	1350 kg/m ³	1800 kg/m ³	1550 kg/m ³
Thermische geleidbaarheid	0,2 W/mK	0,4 W/mK	0,5 W/mK
Thermische uitzet- tingscoëfficiënt	0,011 mm/m °C	0,008 mm/m °C	0,008 mm/m °C

XPS Isolatie

Densiteit	35 ± 15% kg/m ³
Thermische geleidbaarheid (EN 12667)	20 ≤ 160 mm: 0,035 W/mK
Drukweerstand bij 10% vervorming (EN 826)	20 < 40 mm: 250 kPa
≥ 40 mm: 300 kPa	≥ 3.5m ² K/W bij 130 EPS
Waterabsorptie bij onderdompeling (EN 12087)	≤ 0,7% volume
Waterabsorptie bij diffusie (EN 12088)	≤ 3% volume
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/mK
Brandgedrag	Klasse E
Temperatuursbestendigheid	+70/-60°C

Gegevens thermische weerstand

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	70
Rc-waarde (m ² K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00

Dikte (mm)	80	90	100	120	140	160
Rc-waarde (m ² K/W)	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55

Afmetingen Fermi kantplanken (werkende lengte)

Type koppeling	Overstek	Lip/las	Groef en veer
Lengte dekplaat	1200 mm	1200 mm	1200mm
Beschikbare diktes XPS isolatie	20 mm* 30 mm 40 mm	50 mm 60 mm 70 mm	80 mm ≥
Kozijnsponning mogelijk	Ja	Ja	Ja

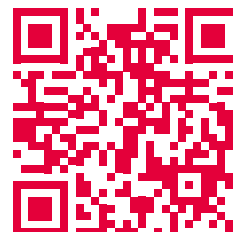
* in overleg

Technische tekening Fermi kantplanken

Type kantplank	Cementgebonden houtvezelplaat	Cementgebonden minerale vezelplaat
Overstek	Bekijk pdf	Bekijk pdf
Overstel + (kozijn)sponning	Bekijk pdf	Bekijk pdf
Liplas	Bekijk pdf	Bekijk pdf
Liplas + (kozijn)sponning	Bekijk pdf	Bekijk pdf
Groef en veer	Bekijk pdf	Bekijk pdf
Groef en veer + (kozijn)sponning	Bekijk pdf	Bekijk pdf

Een overzicht van alle technische tekeningen

Ga naar www.fermi.nl/producten/kantplanken of scan de QR-code om de technische tekeningen te bekijken.



EAN codes

Fermi High-Tack Poymer

8720211410000	Fermi High-Tack Polymer 290 ml
---------------	--------------------------------

Kantplanken D&D donkergrijs

8720211410017	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*150*108MM
8720211410024	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*150*58MM
8720211410031	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*200*108MM
8720211410048	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*200*58MM
8720211410055	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*250*108MM
8720211410062	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*250*58MM
8720211410079	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*300*108MM
8720211410086	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*300*58MM
8720211410093	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*350*108MM
8720211410109	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*350*58MM
8720211410116	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*400*108MM
8720211410123	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*400*58MM
8720211410130	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*500*108MM
8720211410147	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*500*58MM
8720211410154	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*600*108MM
8720211410161	KANTPLANK D&D DONKERGRIJS 1200*600*58MM

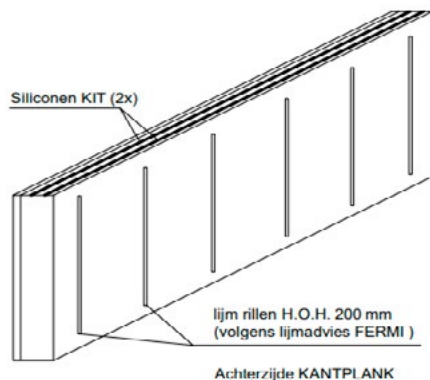
EAN codes kantplanken houtvezelcement

8720211410178	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*150*110MM
8720211410185	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*150*60MM
8720211410192	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*200*110MM
8720211410208	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*200*60MM
8720211410215	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*250*110MM
8720211410222	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*250*60MM
8720211410239	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*300*110MM
8720211410246	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*300*60MM
8720211410253	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*350*110MM
8720211410260	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*350*60MM
8720211410277	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*400*110MM
8720211410284	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*400*60MM
8720211410291	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*500*110MM
8720211410307	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*500*60MM
8720211410314	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*600*110MM
8720211410321	KANTPLANK HOUTVEZELCEM. 1200*600*60MM

EAN codes kantplanken naturel minerale vezelplaat

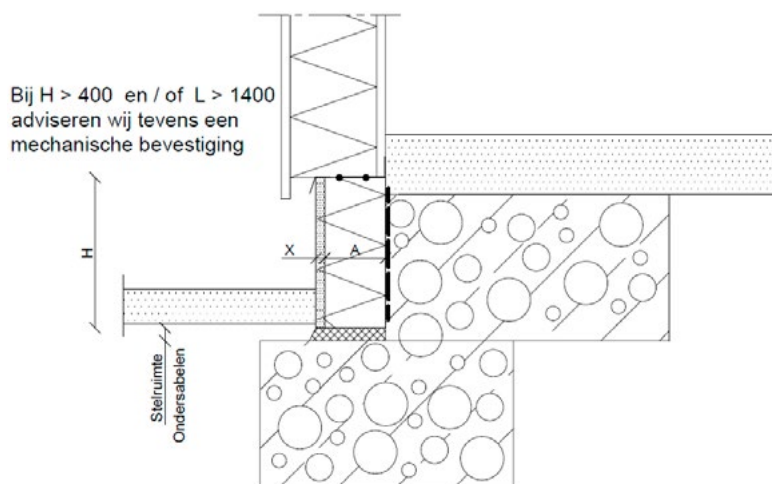
8720211410338	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*150*108MM
8720211410345	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*150*58MM
8720211410352	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*200*108MM
8720211410369	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*200*58MM
8720211410376	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*250*108MM
8720211410383	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*250*58MM
8720211410390	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*300*108MM
8720211410406	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*300*58MM
8720211410413	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*350*108MM
8720211410420	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*350*58MM
8720211410437	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*400*108MM
8720211410444	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*400*58MM
8720211410451	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*500*108MM
8720211410468	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*500*58MM
8720211410475	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*600*108MM
8720211410482	KANTPLANK NATUREL MIN VZ 1200*600*58MM

Montagevoorschriften kantplanken



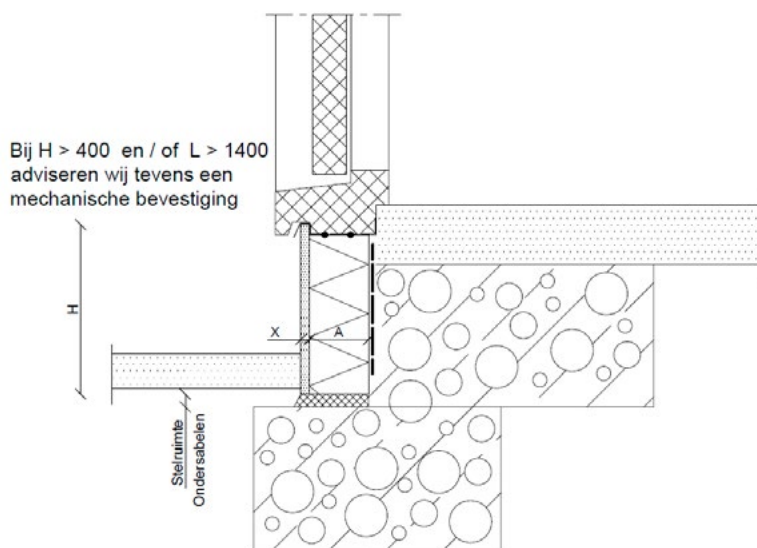
Plaatsing Fermi kantplank onder gevelbekleding

- De Fermi kantplank wordt met Fermi High Tack verlijmd op de zijkant van de betonvloer.
- Fermi kantplanken kunnen ook als verloren bekisting gebruikt worden. Deze dan echter wel ondersteunen bij het betonstorten.



Montage Fermi kantplank onder dorpel/kozijn al dan niet met kozijnspinning

- Breng aan de bovenzijde van de Fermi kantplank 2 rillen siliconenkit of Fermi High Tack aan; dit om vochttransport te voorkomen tussen de kantplank en de onderdorpel.
- Plaats vervolgens de Fermi kantplank strak onder de onderdorpel en ondersteun deze met wiggen.
- Daarna de Fermi kantplank ondersabelen met specie.
- Gebruik geen oplosmiddelhoudende lijm op de XPS isolatie!



Aanvullende voorschriften t.b.v. de geïsoleerde kantplanken



Montageprofiel

U kunt bij ons een U-vormig montageprofiel afnemen die op de bovenzijde van de kantplank aangebracht dient te worden alvorens u de kantplank bevestigt. (U-profiel separaat verkrijgbaar)

Tip: Monteert u d.m.v. U-profiel, dan is er geen kit of lijm nodig.
Zo draagt u bij aan Circulair Bouwen.

Dilatatievoeg

- Tussen de kantplanken dient een **dilatatievoeg van 3,5 mm** aangehouden te worden.



Creëer vormvastheid

- Het U-profiel dient u voor de helft op de ene en de andere helft op de volgende kantplank te plaatsen om vormvastheid te creëren.



Alternatief: mechanische bevestiging

- Bij het niet kunnen toepassen van ons profiel i.v.m. bijvoorbeeld een kozijnspanning, dient u **altijd mechanische bevestiging** toe te passen



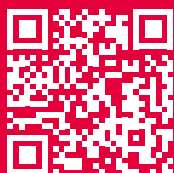
Fixatie met schroef en plug

- Bij **kantplanken ≥ 400 mm en/of ≥ 1400 mm** dient naast het U-profiel ook een schroef/plug combinatie aangebracht te worden. Bij voorkeur Fischer SXRL 10.



Bekijk onze instructiefilmpjes

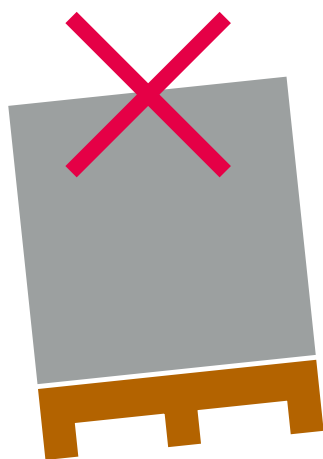
Montage met Fermi
montageprofiel



Fixatie met
Fischer inslagplug



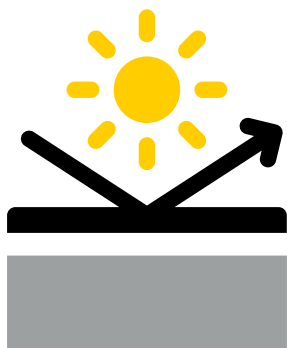
Voorschriften t.b.v. opslag van vloerluiken en kantplanken voor handelaar en aannemer



Vlak neerzetten



Droog opslaan



**Beschermen tegen
extreme opwarming
d.m.v. zonnestralen!**

**Na opening pakket, de bovenste laag
draaien met de isolatiezijde naar boven.**

**Wij verzoeken u vriendelijk deze
voorschriften na te leven.**

Contactgegevens

Contactpersoon: Ester Kolkman - Roes

Email: info@fermi.nl

Telefoonnummer: 0573 - 255 299

