

# Sterlit Productbrochure

2024 - Versie 1



**STERLIT**  
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT







# Inhoudsopgave

STERLIT: de voordeligste oplossingen in houtwolcement	5
STERLIT: de natuurlijke oplossing	7
COMBIPANELEN	9
STERLIT 2L HS-X – isolerend combipaneel met hardschuim	10
STERLIT 2L PIR – lichtgewicht multifunctioneel combipaneel	12
STERLIT 2L SW – houtwolcement paneel met steenwol	14
STERLIT 2L SW A2 – houtwolcement paneel met steenwol	18
HOUTWOLCEMENT AKOESTISCHE PANELEN	
STERLIT A – decoratief basis paneel	22
STERLIT A-A2 – decoratief basis paneel	24
HOUTWOLCEMENT BOUW PANELEN	
STERLIT N – veelzijdig basis paneel	26
STERLIT R – gewapend houtwolcement paneel	28
STERLIT HOUTWOLCEMENTPANELEN: 4x de voordeligste oplossing	30
KLEUREN EN STRUCTUREN	33
STERLIT ACCESOIRES	34
STSP SLAGPLUG	36
SLSP SLAGPLUG	38
STXB SCHROEF	40
STSB SCHROEF	42
VERF EN LIJM	44
ABSORPTIEWAARDEN	46
DUURZAAMHEIDSKEURMERKEN & CERTIFICERINGEN	48
MONTAGEINSTRUCTIES	51





# Sterlit: de voordeligste oplossingen in houtwolcement

Sterlit houtwolcement wordt al tientallen jaren op veel verschillende manieren toegepast in de bouw- en renovatiesector. Onze houtwolcementpanelen bestaan voor 100% uit de natuurlijke materialen hout en cement. Toch veranderen we regelmatig iets aan ons beproefde recept. Door te innoveren maken we Sterlit houtwolcementpanelen nóg milieuvriendelijker, nóg brandveiliger en nóg makkelijker en sneller te monteren. En de prijs blijft altijd scherp. Sterlit gaat voor de voordeligste oplossingen in houtwolcement.

De beste & de snelste  
Sterlit houtwolcementplaten zijn standaard voorzien van een wisselspanning voor het voorkomen van koudebruggen en het bevorderen van een eenvoudige montage. Door het geringe aantal bevestigingspunten hebben Sterlit platen de beste RC waarde en snelste verwerkingstijd.

We kiezen graag samen met u de beste houtwolcement oplossing

## Milieu & gezondheid

Sterlit houtwolcement wordt standaard gemaakt van FSC®-gecertificeerd hout (FSC®C092624). Onze houtwolcementpanelen zijn op aanvraag ook verkrijgbaar in PEFC-gecertificeerd hout (PEFC/30-31-211). Sterlit producten kunnen niet rotten of schimmelen en zijn daarom zeer geschikt als bouw materiaal voor alle soorten gebouwen.

## Vochtbestendig & ademend

Sterlit houtwolcement kan vocht absorberen en vrijgeven zonder te beschadigen en zonder dat de functionaliteit minder wordt. De cementgebonden houtwol is alkalisch wat schimmel en rot voorkomt.

## Service & expertise


Sterlit is één van de merken van Isolco B.V.. Onze medewerkers kiezen graag samen met u de beste houtwolcement oplossing, passend bij de projectvereisten. Daarnaast bieden we de mogelijkheid tot het maken van akoestische berekeningen en geven we advies op maat op het gebied van duurzaamheid, brandveiligheid en montagethodes.

Bekijk onze Sterlit producten in deze brochure en ontdek welke toepassing het meest geschikt is voor uw project. Komt u er niet uit? Samen komen we tot een passende oplossing.







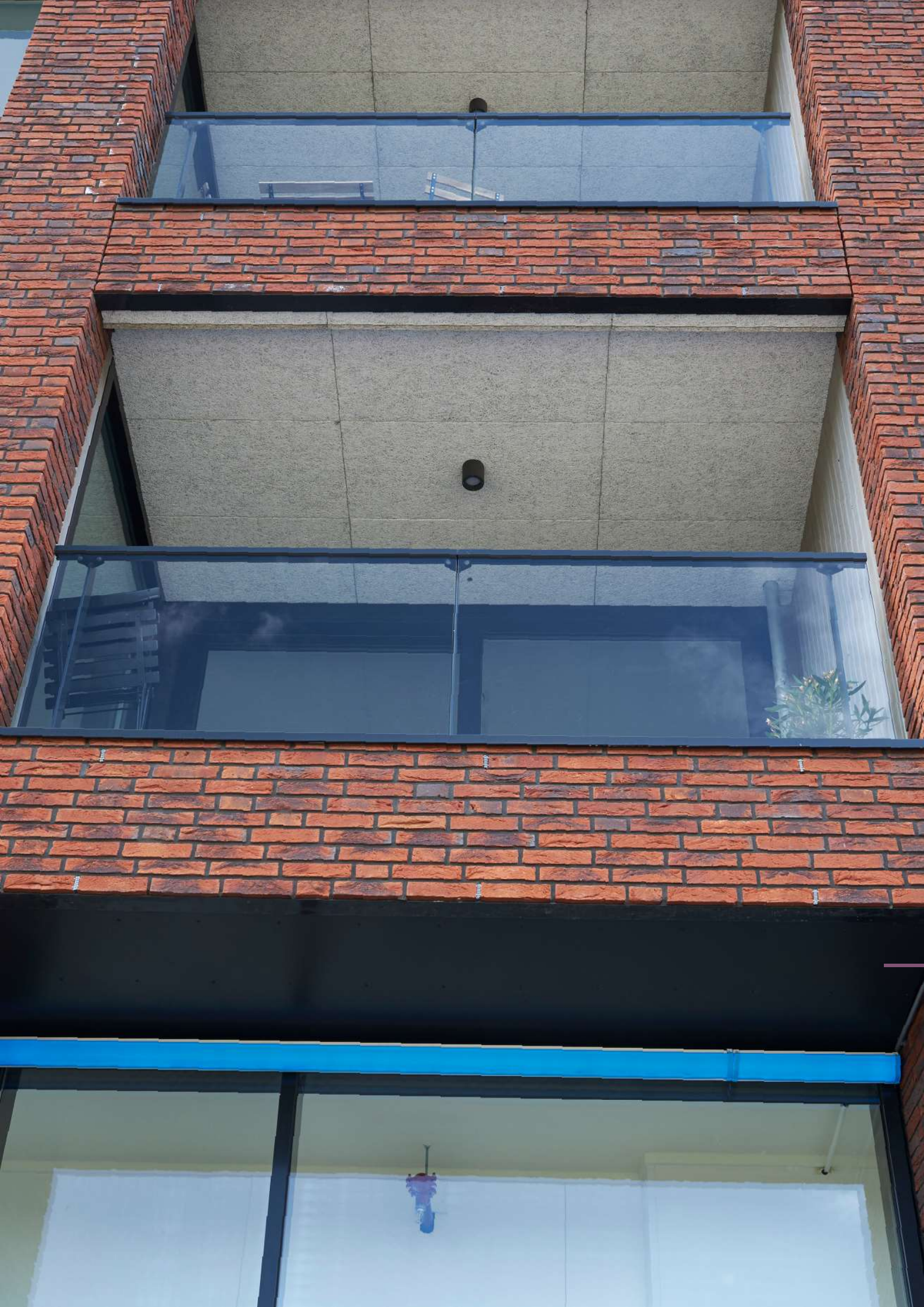


# Sterlit: de natuurlijke oplossing

Sterlit houtwolcementpanelen worden gemaakt van uitsluitend natuurlijke materialen. Door het mengen van hout en cement creëren we cementgebonden houtwol, die de kracht van cement combineert met de natuurlijke eigenschappen van hout. Dit maakt Sterlit houtwolcementpanelen tot een zeer milieuvriendelijk product.

Sterlit houtwolcementpanelen zijn FSC®-gecertificeerd zijn (FSC®C092624). Dit betekent dat we gecertificeerde panelen leveren, vervaardigd met hout afkomstig uit bossen die zijn gedocumenteerd als duurzaam en die voldoen aan de FSC-principes. Omdat we ook PEFC-gecertificeerd (PEFC/30-31-211) zijn, zijn onze klanten vrij om te kiezen of hun panelen FSC- of PEFC-gecertificeerd moeten zijn.





# Combipanelen

Sterlit houtwolcementpanelen hebben uitstekende akoestische eigenschappen. De panelen zijn ook beschikbaar als combipaneel met verschillende isolatiematerialen, afgestemd op de specifieke eisen van uw project. Zo wordt niet alleen uitstekende akoestische absorptie, maar ook thermische isolatie bereikt. Dit maakt Sterlit combipanelen uitermate geschikt als plafond- en wandafwerking voor onder andere parkeergarages, scholen en kantoren.

Onze 2L HS-X en 2L PIR platen zijn eenvoudig door één persoon te monteren, aangezien er per plaat slechts twee montagepunten nodig zijn. Dankzij deze tweepuntsbevestiging hoeft u tot 20% minder doorboringen te maken. Hierdoor vermindert de installatietijd aanzienlijk. En... hoe minder bevestigingspunten, hoe minder koudebruggen. Zo blijft ook de thermische isolatie optimaal.

Wist u dat onze houtwolcementpanelen tot 25% groter zijn dan die van andere merken? U bent hierdoor nóg sneller klaar met uw project

Sterlit houtwolcement- en combipanelen zijn in iedere gewenste hoeveelheid te bestellen. Wij hanteren geen minimale afname



# STERLIT 2L HS-X

## isolerend combipaneel met hardschuim

Op zoek naar een uitstekend isolerend maar dunner combipaneel? Het Sterlit 2L HS-X combipaneel is dé voordelige oplossing op het gebied van isolatie. Door de speciale samenstelling van deze hardschuim isolatie is de totale dikte van het combipaneel beduidend dunner dan bij alternatieve producten.

Het Sterlit 2L HS-X combipaneel is dé voordelige oplossing op het gebied van isolatie

Sterlit 2L HS-X houtwolcementplaten kunnen gebruikt worden als wand- en plafondplaten, ondergrond voor stucwerk, thermische isolatie of akoestische demping. Alle Sterlit 2L HS-X platen zijn standaard voorzien van een facet en zijn verkrijgbaar zonder sponning en met wisselsponning verschoven verlijmd (op aanvraag wisselsponning in isolatie).

Sterlit 2L HS-X is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs.





## Prestaties

Brandklasse  
B-s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,30 (MH)



Warmte-isolatie  
Rd = max. 6,15 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L HS-X: onze hoogwaardige hardschuim oplossing

- Voordelige optie op het gebied van thermische isolatie
- Beduidend dunner dan alternatieve producten
- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Uitstekende akoestische demping

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Breedte (mm)	Lengte (mm) <sup>2</sup>	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet FSC
51 (36/15)	1,40	1,52	600	1200	84	60,48	SC22MNCVK5315552
75 (60/15)	2,20	2,27	600	1200	56	40,32	SC22MNCVK531552
101 (86/15)	3,00	3,03	600	1200	40	28,8	SC22MNCVK5315662
125 (110/15)	3,80	3,79	600	1200	32	23,04	SC22MNCVK5315132
150 (135/15)	4,65	4,57	600	1200	28	20,16	SC22MNCVK5315202
175 (160/15)	5,45	5,36	600	1200	24	17,28	SC22MNCVK5315212
195 (180/15)	6,15	5,98	600	1200	20	14,4	SC22MNCVK5315362

Andere diktes mogelijk op aanvraag

<sup>1</sup> Rc referentie bij 2 bevestigings per plaat, breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

<sup>2</sup> Op bestelling ook verkrijgbaar met een lengte van 2000 mm



# STERLIT 2L PIR

## lichtgewicht multi- functioneel combipaneel

Het Sterlit 2L PIR combipaneel is hét lichtgewicht combipaneel met uitstekende isolerende eigenschappen. De combinatie van houtwolcement met een laag PIR zorgt voor een beperkte dikte van het paneel én een zeer hoge isolatiewaarde (R waarde). Daarnaast biedt PIR isolatie een zeer hoge drukvastheid en vochtresistentie. Het Sterlit 2L PIR combipaneel is daarom uitermate geschikt

Het Sterlit 2L PIR combipaneel is uitermate geschikt voor projecten waarbij de ruimte beperkt is

voor projecten waarbij de ruimte beperkt is, maar waar toch hoge eisen worden gesteld aan de isolatiewaarden.

Sterlit 2L PIR houtwolcementplaten kunnen gebruikt worden als wand- en plafondplaten, ondergrond voor stucwerk, thermische isolatie of akoestische demping. Alle Sterlit 2L PIR platen zijn standaard voorzien van een facet en zijn verkrijgbaar met wisselspanning verschoven verlijmd (standaard) en zonder sponning.

Sterlit 2L PIR is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs, maar zijn ook verkrijgbaar in iedere door u gewenste gespoten kleur.





## Prestaties

Brandklasse  
B-s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,25 (MH)



Warmte-isolatie  
Rd = max. 7,45 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L PIR: onze lichtgewicht oplossing

- Lichtgewicht combipaneel
- Hoge thermische prestatie met beperkte dikte
- Makkelijk & snel te monteren door tweepuntsbevestiging
- Op bestelling in iedere gewenste kleur verkrijgbaar

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet FSC
45 (30/15)	1,55	1,66	600	1200	96	69,12	SC40MNCVK531522
76 (61/15)	2,95	2,96	600	1200	56	40,32	SC40MNCVK5315572
105 (90/15)	4,30	4,17	600	1200	40	28,8	SC40MNCVK5315102
125 (110/15)	5,20	5,01	600	1200	32	23,04	SC40MNCVK5315132
145 (130/15)	6,10	5,85	600	1200	28	20,16	SC40MNCVK5315192
175 (160/15)	7,45	7,11	600	1200	24	17,28	SC40MNCVK5315212

Andere diktes mogelijk op aanvraag

<sup>1</sup> Rc referentie bij 2 bevestigigers per plaat, breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

# STERLIT 2L SW

## houtwolcement paneel met steenwol

Sterlit 2L SW is een geïsoleerde houtwolcementplaat voorzien van een laag hoogwaardige minerale wol. Dit Sterlit paneel gecombineerd met steenwol blinkt vooral uit op het gebied van brandveiligheid en akoestiek.

Dit Sterlit paneel gecombineerd met steenwol blinkt vooral uit op het gebied van brandveiligheid en akoestiek

Kiest u voor de Sterlit 2L SW, dan kiest u voor een lichte houtwolcementplaat die op zeer veel plekken toegepast kan worden. Hier voegen we een steenwollaag aan toe. Alle Sterlit SL SW platen zijn standaard voorzien van een facet en zijn verkrijgbaar zonder sponning en met wisselsponning verschoven verlijmd (op aanvraag wisselsponning in isolatie).

Sterlit 2L SW is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs.





## Prestaties

Brandklasse  
B-s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,8 – 0,95(L)



Warmte-isolatie  
Rd = max. 6,50 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L SW: onze akoestische oplossing

- Uitstekende akoestische demping en isolatie
- Vochtbestending, ademend en schimmelwerend
- Zeer uiteenlopende diktes: van 45 tot 225 mm verkrijgbaar
- Brandklasse B-s1,d0: geringe rookontwikkeling en geen druppelvorming

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Breedte (mm)	Lengte (mm)	aw <sup>2</sup>	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet FSC
50 (35/15)	1,15	1,36	600	1200	0,85	88	63,36	SC35MNCVK5315222
75 (60/15)	2,00	2,11	600	1200	0,95 (L)	56	40,32	SC35MNCVK531552
100 (85/15)	2,70	2,83	600	1200	0,90 (L)	44	31,68	SC35MNCVK531592
125 (110/15)	3,45	3,54	600	1200	0,95 (L)	32	23,04	SC35MNCVK5315132
150 (135/15)	4,20	4,26	600	1200	0,95 (L)	28	20,16	SC35MNCVK5315202
175 (160/15)	4,95	4,98	600	1200	0,95 (L)	24	17,28	SC35MNCVK5315212
200 (185/15)	5,80	5,70	600	1200	0,95 (L)	20	14,40	SC35MNCVK5315342
225 (210/15)	6,55	6,41	600	1200	0,95 (L)	16	11,52	SC35MNCVK5315452

Andere diktes mogelijk op aanvraag

<sup>1</sup> Rc referentie bij 2 bevestigings per plaat, breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

<sup>2</sup> Waarden bij rechtstreekse montage tegen beton

# Werk uw project tot in de puntjes af met deze Sterlit producten

## STERLIT A – decoratief paneel

Voor een nette omkleeding van bijvoorbeeld balken en leidingwerk gebruikt u het Sterlit A houtwolcementpaneel. Dit paneel is perfect te gebruiken als afwerking in combinatie met Sterlit 2L HS-X panelen. Sterlit A is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Op aanvraag is ook een fijnere vezel (1,5 mm) beschikbaar.

Kijk voor meer informatie op pagina 22.

**Sluitstroken voor 2L HS-X, 2L PIR & 2L SW**  
Speciaal voor een mooie afwerking van dit combipaneel hebben we bijpassende sluitstroken ontworpen. Hiermee kunt u eventueel zichtbare zijkanten van het combipaneel netjes omkleden met een houtwolcementstrook met dezelfde structuur.

## Bevestigingsmaterialen

Sterlit 2L HS-X, 2L PIR en 2L SW panelen worden bevestigd met betonschroeven of slagpluggen. Wij adviseren om, afhankelijk van de betonkwaliteit (test altijd op meerdere plekken), met een dunnere of dikkere boordiameter voor te boren (zie ook de montagehandleiding).

## Waarom kiezen voor schroeven?

Schroeven bekleden een kleinere oppervlakte aan de zichtzijde van het paneel, zijn achteraf indien nodig bij te stellen en worden niet afgewerkt met een afdekkapje – dus één montagehandeling minder.

## Waarom kiezen voor slagpluggen?

De holle slagpluggen isoleren beter (stilstaande lucht in de holle plug isoleert beter dan een massief bevestigingsmiddel). Slagpluggen kunt u echter niet meer bijstellen. Daarnaast is er een extra montagehandeling nodig om het afdekkapje in te drukken.



## Sluitstroken voor 2L HS-X, 2L PIR & 2L SW

Product	Breedte	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel FSC
Sluitstrook 1200x30x15mm	30	1200	20	SC08MNCVK0K531420
Sluitstrook 1200x35x15mm	35	1200	20	SC08MNCVK0K5318420
Sluitstrook 1200x36x15mm	36	1200	20	SC08MNCVK0K532420
Sluitstrook 1200x60x15mm	60	1200	20	SC08MNCVK0K533420
Sluitstrook 1200x61x15mm	61	1200	10	SC08MNCVK0K534420
Sluitstrook 1200x85x15mm	85	1200	10	SC08MNCVK0K537410
Sluitstrook 1200x86x15mm	86	1200	10	SC08MNCVK0K5319410
Sluitstrook 1200x90x15mm	90	1200	10	SC08MNCVK0K538410
Sluitstrook 1200x110x15mm	110	1200	10	SC08MNCVK0K5318410
Sluitstrook 1200x130x15mm	130	1200	10	SC08MNCVK0K5314410
Sluitstrook 1200x135x15mm	135	1200	10	SC08MNCVK0K5310410
Sluitstrook 1200x160x15mm	160	1200	10	SC08MNCVK0K5312410
Sluitstrook 1200x180x15mm	180	1200	10	SC08MNCVK0K5313410
Sluitstrook 1200x185x15mm	185	1200	10	SC08MNCVK0K5315410
Sluitstrook 1200x210x15mm	210	1200	10	SC08MNCVK0K5316410

# STERLIT 2L SW A2

## houtwolcement paneel met steenwol

Sterlit 2L SW A2 is een geïsoleerde houtwolcementplaat voorzien van een laag hoogwaardige minerale wol. Dit Sterlit paneel gecombineerd met steenwol blinkt vooral uit op het gebied van brandveiligheid en akoestiek.

Dit Sterlit paneel gecombineerd met steenwol blinkt vooral uit op het gebied van brandveiligheid en akoestiek

Kiest u voor de Sterlit 2L SW A2? Het cement in dit paneel is gemodificeerd om brandklasse A2 mogelijk te maken. Hierdoor is het paneel praktisch onbrandbaar. Hier voegen we een steenwollaag aan toe. Alle Sterlit SL SW A2 platen zijn standaard voorzien van een facet en zijn verkrijgbaar zonder sponning en met wisselsponning verschoven verlijmd (op aanvraag wisselsponning in isolatie).

Sterlit 2L SW A2 is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs.





## Prestaties

Brandklasse  
A2-s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,8 – 1,00



Warmte-isolatie  
Rd = max. 6,50 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L SW A2: onze brandveilige oplossing

- Brandklasse A2: geringe rookontwikkeling en geen druppelvorming
- Zeer uiteenlopende diktes: van 45 tot 225 mm verkrijgbaar
- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Uitstekende akoestische demping en isolatie

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Breedte (mm)	Lengte (mm)	aw <sup>2</sup>	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet FSC
50 (35/15)	1,15	1,04	600	1200	0,85	88	63,36	SC75MNCVK5315222
75 (60/15)	1,95	1,89	600	1200	1,00	56	40,32	SC75MNCVK531552
100 (85/15)	2,70	2,51	600	1200	1,00	44	31,68	SC75MNCVK531592
125 (110/15)	3,45	3,23	600	1200	1,00	32	23,04	SC75MNCVK5315132
150 (135/15)	4,20	3,95	600	1200	1,00	28	20,16	SC75MNCVK5315202
175 (160/15)	4,95	4,67	600	1200	1,00	24	17,28	SC75MNCVK5315212
200 (185/15)	5,75	5,39	600	1200	1,00	20	14,4	SC75MNCVK5315342
225 (210/15)	6,50	6,12	600	1200	1,00	16	11,52	SC75MNCVK5315452

Andere diktes mogelijk op aanvraag

<sup>1</sup> Rc referentie bij 2 bevestigings per plaat, breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

<sup>2</sup> Waarden bij rechtstreekse montage tegen beton

# Werk uw project tot in de puntjes af met deze Sterlit producten

## STERLIT A-A2 – decoratief paneel

Voor een nette omkleeding van bijvoorbeeld balken en leidingwerk gebruikt u het Sterlit A-A2 houtwolcementpaneel. Dit paneel is een perfect te gebruiken als afwerking in combinatie met Sterlit 2L SW A2 panelen. Sterlit A-A2 is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Op aanvraag is ook een fijnere vezel (1,5 mm) beschikbaar.

Kijk voor meer informatie op pagina 24.

## Sluitstroken voor 2L SW A2

Speciaal voor een mooie afwerking van dit combipaneel hebben we bijpassende sluitstroken ontworpen. Hiermee kunt u eventueel zichtbare zijkanten van het combipaneel netjes omkleden met een houtwolcementstrip met dezelfde structuur.

## Bevestigingsmaterialen

U kunt Sterlit 2L SW A2 panelen het beste bevestigen met betonschroeven en afhankelijk van de betonkwaliteit (test altijd op meerdere plekken) met een dünnere of dükkere boordiameter voorboren (zie ook de montagehandleiding).

Het grote voordeel van schroeven ten opzichte van slagpluggen is dat schroeven achteraf bij te stellen zijn. Dit kan bijvoorbeeld nodig zijn bij een paneel dat door minerale (steen)wol 'meeveert'. Bij een te hoge inslagkracht of bij te strak indraaien kan dan een kusseneffect ontstaan. De betonschroef kunt u achteraf altijd bijstellen, zodat uw plafond netjes en strak oogt.



## Sluitstroken voor 2L SW A2

Product	Breedte	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel FSC
Sluitstrook A2 1200x35x15mm	35	1200	20	SC09MNCVK0K5318420
Sluitstrook A2 1200x60x15mm	60	1200	20	SC09MNCVK0K533420
Sluitstrook A2 1200x85x15mm	85	1200	10	SC09MNCVK0K537410
Sluitstrook A2 1200x110x15mm	110	1200	10	SC09MNCVK0K5318410
Sluitstrook A2 1200x135x15mm	135	1200	10	SC09MNCVK0K5310410
Sluitstrook A2 1200x160x15mm	160	1200	10	SC09MNCVK0K5312410
Sluitstrook A2 1200x185x15mm	185	1200	10	SC09MNCVK0K5315410
Sluitstrook A2 1200x210x15mm	210	1200	10	SC09MNCVK0K5316410

# STERLIT A

## decoratief basis paneel

Het Sterlit A houtwolcementpaneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van plafonds en wanden. Sterlit A is een niet gespoten paneel dat – op bestelling – gespoten kan worden in de door u gewenste kleur. Het paneel wordt toegepast in zeer uiteenlopende ruimtes, van tunnels tot muziekstudio's.

Sterlit A is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs. Sterlit A is beschikbaar met zowel facetkanten als rechte kanten.

### Bevestigingsmaterialen

Sterlit A panelen worden bevestigd met hout- of metal-studschroeven, betonschroeven of slagpluggen. Kiest u voor betonschroeven of slagpluggen, dan adviseren wij om, afhankelijk van de betonkwaliteit (test altijd op meerdere plekken), met een dunnere of dikkere boordiameter voor te boren. Zie hiervoor ook de betreffende montagehandleiding. Het voordeel van schroeven, of het nu houtschroeven, metal-studschroeven of betonschroeven zijn, is dat deze achteraf bij te stellen of uit te draaien zijn.





## Prestaties

Brandklasse  
B,s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,35 – 0,85



Warmte-isolatie  
A 0,070 W/mK



## Sterlit A: onze decoratieve basis oplossing

- Verkrijgbaar in door u gewenste gespoten kleur
- Met rechte of facetrand
- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Uitstekende akoestische demping en isolatie

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Lengte (mm)	aw <sup>1</sup> min-max	Breedte (mm)	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet FSC
15	0,214	1200	0,30 – 0,90	600	130	93,6	SC02MNCVK5314
25	0,357	1200	0,35 – 1,00	600	84	60,84	SC02MNCVK5311
35	0,500	1200	0,45 – 1,00	600	60	43,2	SC02MNCVK5312
50	0,714	1200	0,60 – 1,00	600	40	36	SC02MNCVK5313

<sup>1</sup> Min. waarden bij rechtstreekse montage tegen beton, max. waarden bij verlaagde montage, eventueel met toevoeging van een losse akoestische laag

# STERLIT A-A2

## decoratief basis paneel

Het Sterlit A-A2 houtwolcementpaneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van plafonds en wanden. Sterlit A-A2 is een niet gespoten paneel dat – op bestelling – gespoten kan worden in de door u gewenste kleur. Het paneel wordt toegepast in zeer uiteenlopende ruimtes, van tunnels tot muziekstudio's.

Sterlit A-A2 is verkrijgbaar in een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes (bijv. 1,5 mm) zijn op aanvraag te bestellen. De panelen kunnen standaard geleverd worden in de kleuren naturel crème, wit en naturel grijs. Sterlit A-A2 is beschikbaar met zowel facetkanten als rechte kanten.

### Bevestigingsmaterialen

Sterlit A-A2 panelen worden bevestigd met hout- of metal-studschroeven, betonschroeven of slagpluggen. Kiest u voor betonschroeven of slagpluggen, dan adviseren wij om, afhankelijk van de betonkwaliteit (test altijd op meerdere plekken), met een dunnere of dikkere boordiameter voor te boren. Zie hiervoor ook de betreffende montagehandleiding. Het voordeel van schroeven, of het nu houtschroeven, metal-studschroeven of betonschroeven zijn, is dat deze achteraf bij te stellen of uit te draaien zijn.





## Prestaties

Brandklasse  
A2,s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,35



Warmte-isolatie  
A 0,100 W/mK



## Sterlit A-A2: onze brandveilige basis oplossing

- Verkrijgbaar in door u gewenste gespoten kleur
- Met rechte of facetrand
- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Uitstekende akoestische demping en isolatie

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Lengte (mm)	aw <sup>1</sup> min-max	Breedte (mm)	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet
15	0,214	1200	0,35 – 0,85	600	130	93,6	SC03MNCVK5314
25	0,357	1200	0,45 – 1,00	600	84	60,84	SC03MNCVK5311
35	0,500	1200	0,45 – 1,00	600	60	43,2	SC03MNCVK5312
50	0,714	1200	0,45 – 1,00	600	40	36	SC03MNCVK5313

<sup>1</sup> Min. waarden bij rechtstreekse montage tegen beton, max. waarden bij verlaagde montage, eventueel met toevoeging van een losse akoestische laag

# STERLIT N

## veelzijdig basis paneel

Sterlit N is een niet gedroogd standaard houtwolcementpaneel dat vaak gebruikt wordt als plafondplaat, ondergrond voor stucwerk, thermische isolatie of akoestische demping. Sterlit producten kunnen niet rotten of schimmelen en zijn daarom zeer geschikt als bouw materiaal voor huizen en scholen.

Sterlit N is standaard verkrijgbaar in een grove vezel (3,0 mm) in houtkeurmerk FSC in de kleur naturel grijs en, op aanvraag, in de kleur naturel crème. Het Sterlit N paneel heeft rechte kanten.

### Bevestigingsmaterialen

Sterlit N panelen worden bevestigd met hout- of metal-studschroeven, betonschroeven of slagpluggen. Kiest u voor betonschroeven of slagpluggen, dan adviseren wij om, afhankelijk van de betonkwaliteit (test altijd op meerdere plekken), met een dunnere of dikkere boordiameter voor te boren. Zie hiervoor ook de betreffende montagehandleiding.



## Prestaties

Brandklasse  
B,s1,d0 (EN 13501-1)



Geluidsabsorptie  
-



Warmte-isolatie  
A 0,066 W/mK



## Sterlit N: onze oplossing voor een solide basis

- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Uitstekende akoestische demping en isolatie
- Ideaal hechtingsoppervlak voor stucwerk, zowel binnen als buiten

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel Facet
15 <sup>1</sup>	0,20	2000	600	130	156	SC00MNGNK0214
15 <sup>1</sup>	0,20	2400	600	130	187,20	SC00MNGNK0114
20	0,30	2000	600	110	132	SC00MNGNK0215
25	0,35	2000	600	84	100,8	SC00MNGNK0211
25 <sup>1</sup>	0,35	2400	600	94	120,96	SC00MNGNK0111
35 <sup>1</sup>	0,50	2000	600	60	72	SC00MNGNK0212
35 <sup>1</sup>	0,50	2400	600	60	86,4	SC00MNGNK0112
50	0,75	2000	600	40	48	SC00MNGNK0213
50 <sup>1</sup>	0,75	2400	600	40	57,6	SC00MNGNK0113

Diktes 30, 40 & 75mm op aanvraag

<sup>1</sup> Alleen op bestelling



# STERLIT R

## gewapend houtwol- cement paneel

Sterlit R is een niet machinaal gedroogd houtwolcementpaneel dat voorzien is van 3 verstevigde latten. Deze wapening maakt Sterlit R panelen extra sterk en bijzonder geschikt als zelfdragende dakplaat dakbedekking van bijvoorbeeld stallen, zwembaden en carports.

Sterlit R is extra sterk en bijzonder geschikt als zelfdragende dakplaat, dakbedekking van bijvoorbeeld stallen, zwembaden en carports

Sterlit panelen van 50 mm dikte zijn verkrijgbaar in een fijne vezel (2,0 mm) en een standaard vezel (3,0 mm). Deze panelen standaard verkrijgbaar in naturel crème, maar kunnen op bestelling ook in naturel grijs worden geleverd of op aanvraag (wit) worden gespoten.

Sterlit R panelen van 75 mm dik zijn alleen verkrijgbaar met een 3,0 mm vezel. Deze panelen zijn standaard verkrijgbaar in naturel grijs, maar kunnen op aanvraag (wit) worden gespoten.

Bevestigingsmaterialen  
Sterlit R panelen worden bevestigd met bouwplaatnagels. U gebruikt 9 bouwplaatnagels per plaat (2000mm). Voor de plaatsing van de schroeven ten opzichte van het paneel, raadpleegt u de montagehandleiding.



## Prestaties

Brandklasse  
B,s1,d0



Geluidsabsorptie  
aw 0,40



Warmte-isolatie  
A 0,070 W/mK



## Sterlit R: onze gewapende oplossing

- Met 3 versterigde latten gewapend, dus extra sterk
- Dakplaat voor onder dakbedekking én akoestische isolatie onderzijde in één
- Vochtbestendig, ademend en schimmelwerend
- Verkrijgbaar in de door u gewenste kleur

## Technische informatie

Dikte (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )	Artikelcode
50	0,71	2000*	600	40	48	SC05MNCVK0213 <sup>2</sup>
75 <sup>1</sup>	1,07	2000	600	28	33,6	SC05MNGNK0216 <sup>3</sup>

\*2400mm op aanvraag

<sup>1</sup> Alleen op bestelling

<sup>2</sup> Standaard in naturel crème fijne vezel (2,0 mm)

<sup>3</sup> Standaard in naturel grijs normale vezel (3,0 mm)

# Sterlit houtwolcementpanelen: Voor elk project de geschikte oplossing

Met Sterlit houtwolcement- en combipanelen vindt u altijd een geschikte oplossing voor uw project. Of u nu op zoek bent naar een milieuvriendelijk paneel dat de akoestiek in uw schoolgebouw aanzienlijk verbetert, of dat u een vocht- en brandwerend combipaneel zoekt voor de wand- en plafondafwerking in uw parkeergarage.

## Natuurlijke oplossing

Sterlit wil bijdragen aan een gezond milieu. Onze houtwolcementpanelen worden gemaakt van uitsluitend natuurlijke materialen. Zo is

één van onze ingrediënten cement (uit kalk) en gebruiken we uitsluitend hout uit duurzaam beheerde bossen (FSC®C092624 en PEFC/30-31-211). Dit maakt Sterlit houtwolcementpanelen tot een buitengewoon milieuvriendelijk product.

## Brandveilige oplossing

De brandeigenschappen van plafonds en wanden hebben een grote invloed op hoe een brand zich ontwikkelt. Om de brandveiligheid in uw pand of project te garanderen is het van groot belang dat u gebruik maakt van hoogwaardig, brandwerend materiaal. Sterlit houtwolcementpanelen zijn hiervoor een uitstekende oplossing.

Elke houtvezel in onze houtwolcementpanelen is ingekapseld en beschermd door onbrandbaar cement. Hierdoor hebben alle Sterlit panelen standaard brandklasse B en een aantal panelen zelfs brandklasse A2. Sterlit panelen produceren geen brandende delen, smelten niet en ontwikkelen nauwelijks rook.

Onze medewerkers geven u graag een eerlijk advies over de beste brandveilige oplossing voor uw project.

## Wist u dat...

Sterlit houtwolcementpanelen zowel op energetisch niveau als op akoestisch gebied voldoen aan de duurzaamheidseisen conform BREEAM? Zo leveren Sterlit panelen een positieve bijdrage aan de BREEAM-certificering van uw gebouwen en projecten.



### Akoestische oplossing

Goede akoestiek is belangrijk voor een comfortabel gevoel in huis, op het werk en op school, maar bijvoorbeeld ook in parkeergarages, zwembaden, winkels en theaters. In allerlei ruimtes waar we samen tijd doorbrengen en waar dus geluid is, is het belangrijk dat het omgevingsgeluid niet aanvoelt als lawaai. Een efficiënte geluidsabsorptie zorgt dat geluid géén lawaai wordt en draagt op die manier bij aan een goed en gezond binnenklimaat.

Sterlit houtwolcementpanelen hebben uitstekende akoestische eigenschappen, die lawaai en ruis verminderen en iedere ruimte een optimale akoestiek geven.

### Thermische oplossing

Een goed geïsoleerde ruimte voelt comfortabel aan, verlaagt uw energiegebruik en draagt door een kleinere CO<sub>2</sub> uitstoot bij aan een beter milieu. Hout heeft van nature zeer goede isolerende eigenschappen. Dit maakt onze houtwolcementpanelen een goede keuze als u op zoek bent naar voordelig isolatiemateriaal.

## Wist u dat...

De montagewijze effect heeft op de absorptiewaarde van onze houtwolcementpanelen? Onze productspecialisten adviseren u graag over de beste montagewijze voor uw project.

Door aan onze houtwolcementpanelen een extra laag isolatiemateriaal toe te voegen, zoals steenwol, hardschuim of PIR, kunt u altijd dé thermische oplossing kiezen die het beste bij uw projectvereisten past.

Wilt u inzicht in welk type en welke dikte isolatie voor uw wand- of plafondconstructie voldoet aan de gewenste of gestelde Rc-waarde? Onze productspecialisten maken graag een thermische berekening voor u.



# Kleuren en structuren

Natuurlijk vraagt uw project niet alleen om materialen met prima prestaties op het gebied van brandveiligheid, akoestiek, milieuvriendelijkheid en thermische isolatie. Het oog wil ook wat. Door de uiteenlopende mogelijkheden in structuur en kleur van Sterlit houtwolcementpanelen creëert u de gewenste uitstraling in uw bedrijfsruimte, onderwijsinstelling, sportaccommodatie of woningbouwproject.

## Kleuren

Sterlit houtwolcementpanelen zijn verkrijgbaar in de standaard kleuren naturel crème, naturel grijs en gespoten wit. Door de natuurlijke eigenschappen van het materiaal

Door de uiteenlopende mogelijkheden in structuur en kleur creëert u de gewenste uitstraling in uw project

kan er bij naturel crème platen sprake zijn van kleurnuances en bij naturel grijs van kleurverschillen. Deze kleurvariaties zijn het meest voorkomend in naturel grijze platen, waarin de kleur voor nagenoeg 100% afkomstig is van het grijze cement.

Wilt u kleurvariaties voorkomen? Of zoekt u een specifieke kleur voor de afwerking van uw project? De meeste houtwolcementpanelen kunnen we op bestelling leveren in een RAL-kleur naar keuze. U hoeft hiervoor geen minimum aantal platen af te nemen en kunt platen met deze kleur desgewenst later bijbestellen. Het kleuren van onze panelen heeft overigens geen effect op de geluidsabsorberende eigenschappen. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.

## Structuren

Kiest u voor een fijne of liever een grovere structuur? De karakteristieke structuur van Sterlit houtwolcementpanelen wordt bepaald door de breedte van de houtwolvezels. Standaard kunt u kiezen uit een ultrafijne vezel (1,0 mm) en een fijne vezel (2,0 mm). Andere vezelbreedtes zijn op bestelling ook verkrijgbaar.



# Sterlit accessoires

Onze totaaloplossing: sluitstroken en hoekprofielen  
Sterlit biedt de voordeligste oplossing in houtwolcement. En... de voordeligste oplossing is een totaaloplossing. Voor een fraaie en gemakkelijke afwerking van Sterlit wanden en plafonds kunt u gebruik maken van Sterlit sluitstroken, hoekstrips, schroeven en pluggen.

Onze sluitstroken verlijmt u gemakkelijk aan de kopse of langskant van een Sterlit paneel. Zo zorgt u voor een netjes afgewerkt geheel. De sluitstroken zijn verkrijgbaar in de vezelbreedtes ultrafijn (1,0 mm) en fijn (2,0 mm). Wilt u de sluitstroken meegespoten hebben in de door u gekozen RAL-kleur? Neem contact op met één van onze productspecialisten. Zij helpen u graag verder.

## Sluitstroken voor 2LSW A2

Product	Breedte	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel FSC
Sluitstrook A2 1200x35x15mm	35	1200	20	SC09MNCVK0K5318420
Sluitstrook A2 1200x60x15mm	60	1200	20	SC09MNCVK0K533420
Sluitstrook A2 1200x85x15mm	85	1200	10	SC09MNCVK0K537410
Sluitstrook A2 1200x110x15mm	110	1200	10	SC09MNCVK0K5318410
Sluitstrook A2 1200x135x15mm	135	1200	10	SC09MNCVK0K5310410
Sluitstrook A2 1200x160x15mm	160	1200	10	SC09MNCVK0K5312410
Sluitstrook A2 1200x185x15mm	185	1200	10	SC09MNCVK0K5315410
Sluitstrook A2 1200x210x15mm	210	1200	10	SC09MNCVK0K5316410

## Sluitstroken voor 2L HS-X, 2L PIR & 2L SW

Product	Breedte	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Naturel crème Fijne vezel FSC
Sluitstrook 1200x30x15mm	30	1200	20	SC08MNCVK0K531420
Sluitstrook 1200x35x15mm	35	1200	20	SC08MNCVK0K5318420
Sluitstrook 1200x36x15mm	36	1200	20	SC08MNCVK0K532420
Sluitstrook 1200x60x15mm	60	1200	20	SC08MNCVK0K533420
Sluitstrook 1200x61x15mm	61	1200	10	SC08MNCVK0K534420
Sluitstrook 1200x85x15mm	85	1200	10	SC08MNCVK0K537410
Sluitstrook 1200x86x15mm	86	1200	10	SC08MNCVK0K5319410
Sluitstrook 1200x90x15mm	90	1200	10	SC08MNCVK0K538410
Sluitstrook 1200x110x15mm	110	1200	10	SC08MNCVK0K5318410
Sluitstrook 1200x130x15mm	130	1200	10	SC08MNCVK0K5314410
Sluitstrook 1200x135x15mm	135	1200	10	SC08MNCVK0K5310410
Sluitstrook 1200x160x15mm	160	1200	10	SC08MNCVK0K5312410
Sluitstrook 1200x180x15mm	180	1200	10	SC08MNCVK0K5313410
Sluitstrook 1200x185x15mm	185	1200	10	SC08MNCVK0K5315410
Sluitstrook 1200x210x15mm	210	1200	10	SC08MNCVK0K5316410

# STSP slagplug

Wilt u uw combipanelen direct op beton bevestigen door middel van slagpluggen? Kies dan voor bijbehorende slagpluggen van Sterlit. Door de geringe verankeringsdiepte (min. 30 mm) slaat u STSP slagpluggen gemakkelijk in het voorgeboorde gat. Daarna voorziet u de plug van een kunststof kapje met houtwolstructuur in de kleur van uw combipaneel. Resultaat is een betrouwbare én fraaie bevestiging van combipanelen in uw project.



STSP slagpluggen hebben een kleine kop van 38 mm. De slagpluggen zijn elektrolytisch gegalvaniseerd.

## Verbruik

Voor het aantal schroeven per plaat en een juiste plaatsing adviseren wij u de montagehandleiding te raadplegen.

## Toepassing

bevestigingsmaterialen kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden. In agressieve omstandigheden adviseren wij roestvrijstalen bevestigingsmaterialen te gebruiken.

## STSP slagplug: onze decoratieve oplossing voor montage op beton

- Decoratieve oplossing door afdekkapje met houtvezelstructuur
- Geringe verankeringsdiepte (minimaal 30 mm)
- Zowel binnen als buiten te gebruiken



Formaat	Kop	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode
8 × 50 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV2150STSP
8 × 50 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV2180STSP
8 × 110 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV21110STSP
8 × 120 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV21120STSP
8 × 140 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV21140STSP
8 × 170 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV21170STSP
8 × 200 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	SV21200STSP
8 × 250 mm	38 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	200 stuks	SV21250STSP

Op aanvraag is er ook een STSP slagplug met een lengte van 300 mm verkrijgbaar.

# SLSP slagplug

Voor een betrouwbare bevestiging van uw combipanelen tegen beton kunt u gebruik maken van de SLSP slagplug. Door de geringe verankeringsdiepte (min. 30 mm) slaat u SLSP slagpluggen gemakkelijk in het voorgeboorde gat. Het kunststof kapje met houtwolstructuur in de kleur van uw combipaneel zorgt voor een nette afwerking van de combipanelen in uw project.

SLSP slagpluggen hebben een kop van 43 mm en zijn elektrolytisch gegalvaniseerd.

## Verbruik

Voor het aantal schroeven per plaat en een juiste plaatsing adviseren wij u de montagehandleiding te raadplegen.

## Toepassing

bevestigingsmaterialen kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden. In agressieve omstandigheden adviseren wij roestvrijstalen bevestigingsmaterialen te gebruiken.

## SLSP slagplug: onze decoratieve oplossing voor montage op beton

- Geringe verankeringsdiepte (minimaal 30 mm)
- Zowel binnen als buiten te gebruiken



Formaat	Kop	Kleurkap	Aantal / doos	Standaard op voorraad	Artikelcode
8 × 80 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV2180SLSP
8 × 100 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21100SLSP
8 × 110 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21110SLSP
8 × 120 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21120SLSP
8 × 140 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21140SLSP
8 × 150 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Ja	SV21150SLSP
8 × 160 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21160SLSP
8 × 170 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21170SLSP
8 × 180 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Ja	SV21180SLSP
8 × 200 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21200SLSP
8 × 220 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Ja	SV21220SLSP
8 × 230 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Ja	SV21230SLSP
8 × 240 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21240SLSP
8 × 250 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21250SLSP
8 × 270 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21270SLSP
8 × 300 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21300SLSP
8 × 350 mm	43 mm	grijs, beige, wit en lichtgrijs	250 stuks	Nee	SV21350SLSP

# STXB schroef

STXB schroeven zijn speciaal ontwikkeld voor de montage van combipanelen direct tegen beton. De schroeven kunnen in het plaatoppervlak verzonken worden. Hierdoor valt de toch al kleine kop niet op en creëert u het mooiste eindresultaat. De schroeven hebben een 18 mm kop en kunnen door middel van een schroefboormachine met een Torx 30 bit aangedraaid worden.

STXB-schroeven zijn elektrolytisch gegalvaniseerd. De kleurcoating is afgestemd op onze naturel kleuren en een aantal gekleurde



combipanelen en de schroefkop is voorzien van een houtvezelstructuur, voor een nog mooier en strakker eindresultaat. Voor het aantal schroeven per plaat en voor de juiste plaatsing, dient u de montagehandleiding te raadplegen.

## Toepassing

bevestigingsmaterialen kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden. In agressieve omstandigheden adviseren wij roestvrijstalen bevestigingsmaterialen te gebruiken.

## Brandveiligheid

Alle brandproeven volgens EN-13501 van Combipanelen zijn gedaan met Sterlitschroeven. Op deze manier bent u verzekerd van een brandveilige montagemethode. Op verzoek kunnen wij u voorzien van een garantiecertificaat.

— STXB schroef:  
onze onopvallende  
oplossing voor  
montage op beton

- Zelftappend; eenvoudig te monteren
- Zowel binnen als buiten te gebruiken
- Schroefkop met houtvezelstructuur
- Voor een zeer brandveilig resultaat



Formaat	Kop	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Creme
7,5 x 50 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV225002STXB
7,5 x 80 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV228002STXB
7,5 x 100 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2210002STXB
7,5 x 110 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2211002STXB
7,5 x 125 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2212502STXB
7,5 x 135 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2213502STXB
7,5 x 150 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2215002STXB
7,5 x 175 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2217502STXB
7,5 x 200mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2220002STXB
7,5x 225 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2222502STXB
7,5 x 250mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2225002STXB

# STSB schroef

Met STSB schroeven plaatst u combipanelen direct tegen beton. De schroeven hebben een 18 mm kop en kunnen door middel van een schroefboormachine met een Torx 30 bit aangedraaid worden.

STSB-schroeven zijn elektrolytisch gegalvaniseerd. De kleurcoating is afgestemd op onze naturel kleuren en een aantal gekleurde

combipanelen. Voor het aantal schroeven per plaat en voor de juiste plaatsing, dient u de montagehandleiding te raadplegen.

**Toepassing**  
bevestigingsmaterialen kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden. In agressieve omstandigheden adviseren wij roestvrijstalen bevestigingsmaterialen te gebruiken.

**Brandveiligheid**  
Alle brandproeven volgens EN-13501 van Combipanelen zijn gedaan met Sterlit-schroeven. Op deze manier bent u verzekerd van een brandveilige montageprocedure. Op verzoek kunnen wij u voorzien van een garanticertificaat.

**STSB schroef: onze zelftappende oplossing voor montage op beton**

- Geringe plaatsingsdiepte: 25 mm
- Zelftappend; eenvoudig te monteren
- Zowel binnen als buiten te gebruiken
- Voor een brandveilig resultaat



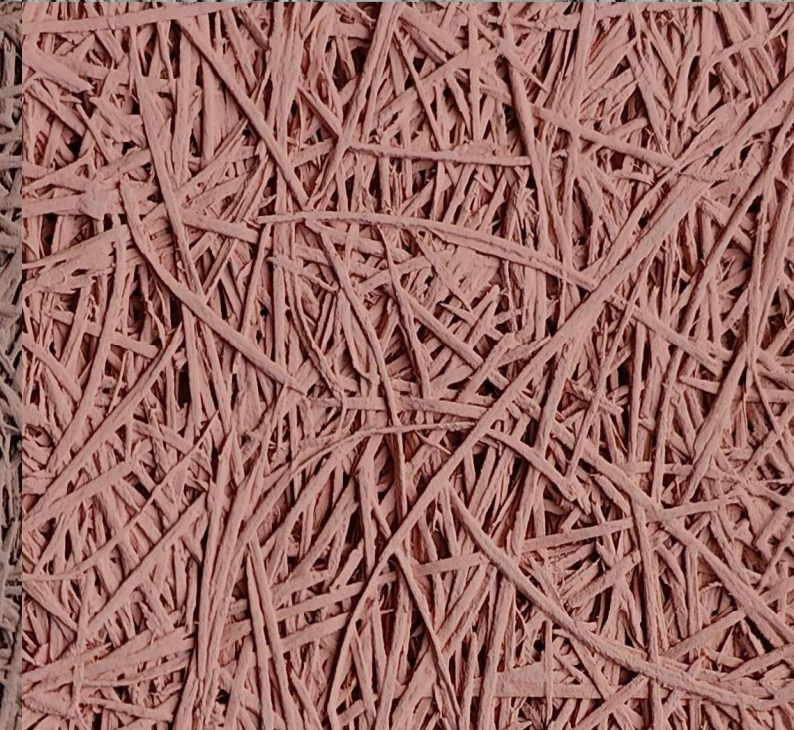
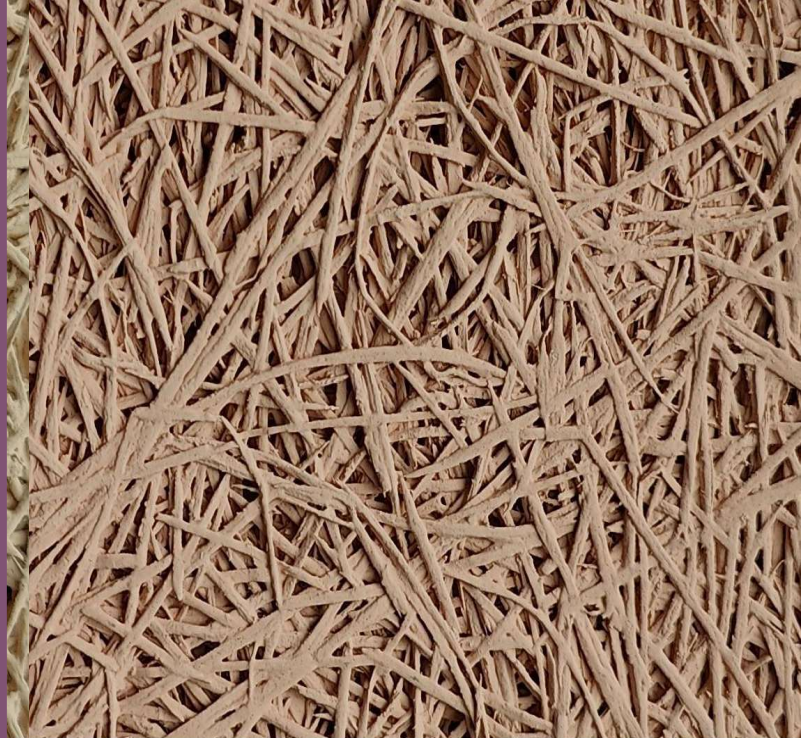
Formaat	Kop	Lengte	Aantal / doos	Artikelcode Creme
7,5 x 50 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV205002HWSB
7,5 x 75 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV207502HWSB
7,5 x 100 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2010002HWSB
7,5 x 110 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2011002HWSB
7,5 x 125 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2012502HWSB
7,5 x 135 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2013502HWSB
7,5 x 150 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2015002HWSB
7,5 x 175 mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2017502HWSB
7,5 x 200mm	Torx 30, Ø18	naturel grijs en crème, wit 101	100 stuks	SV2020002HWSB



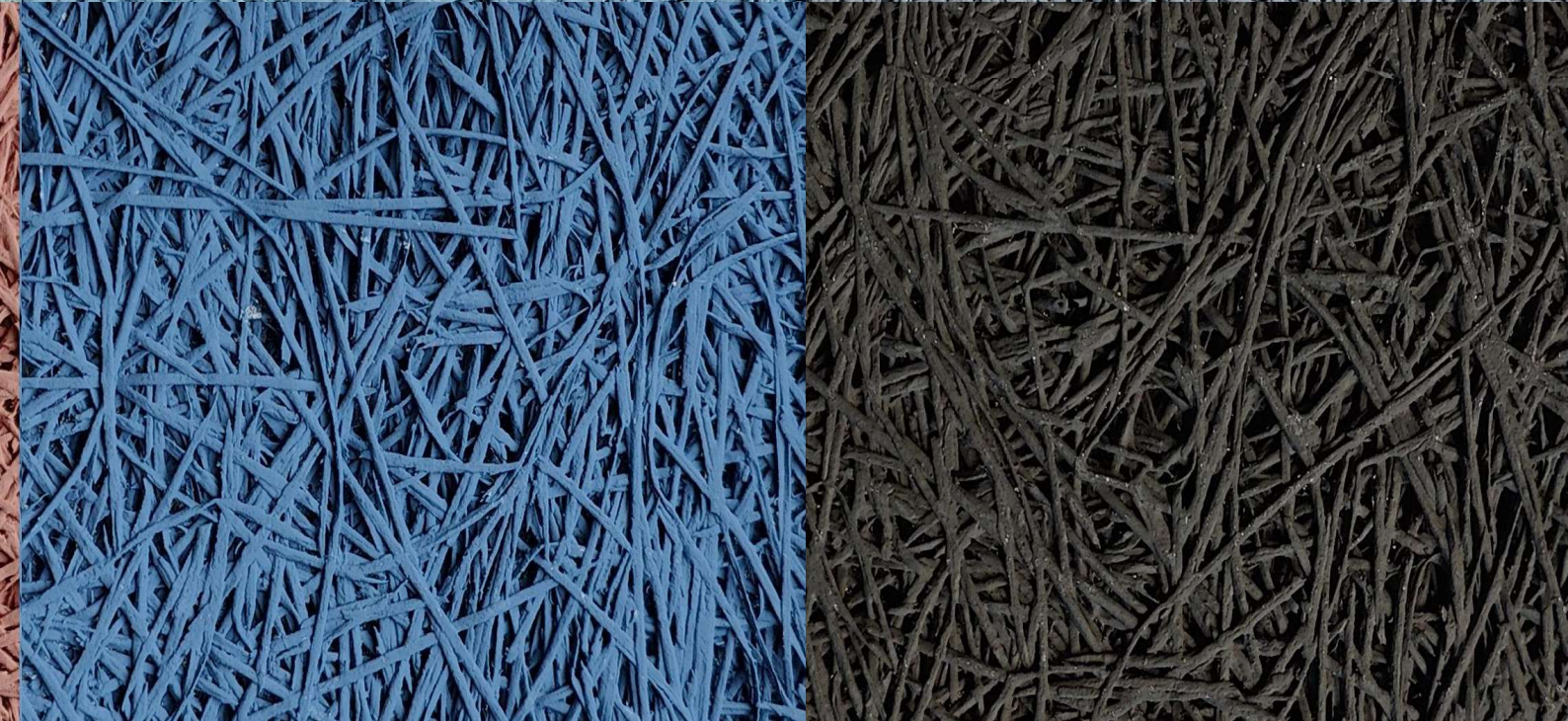
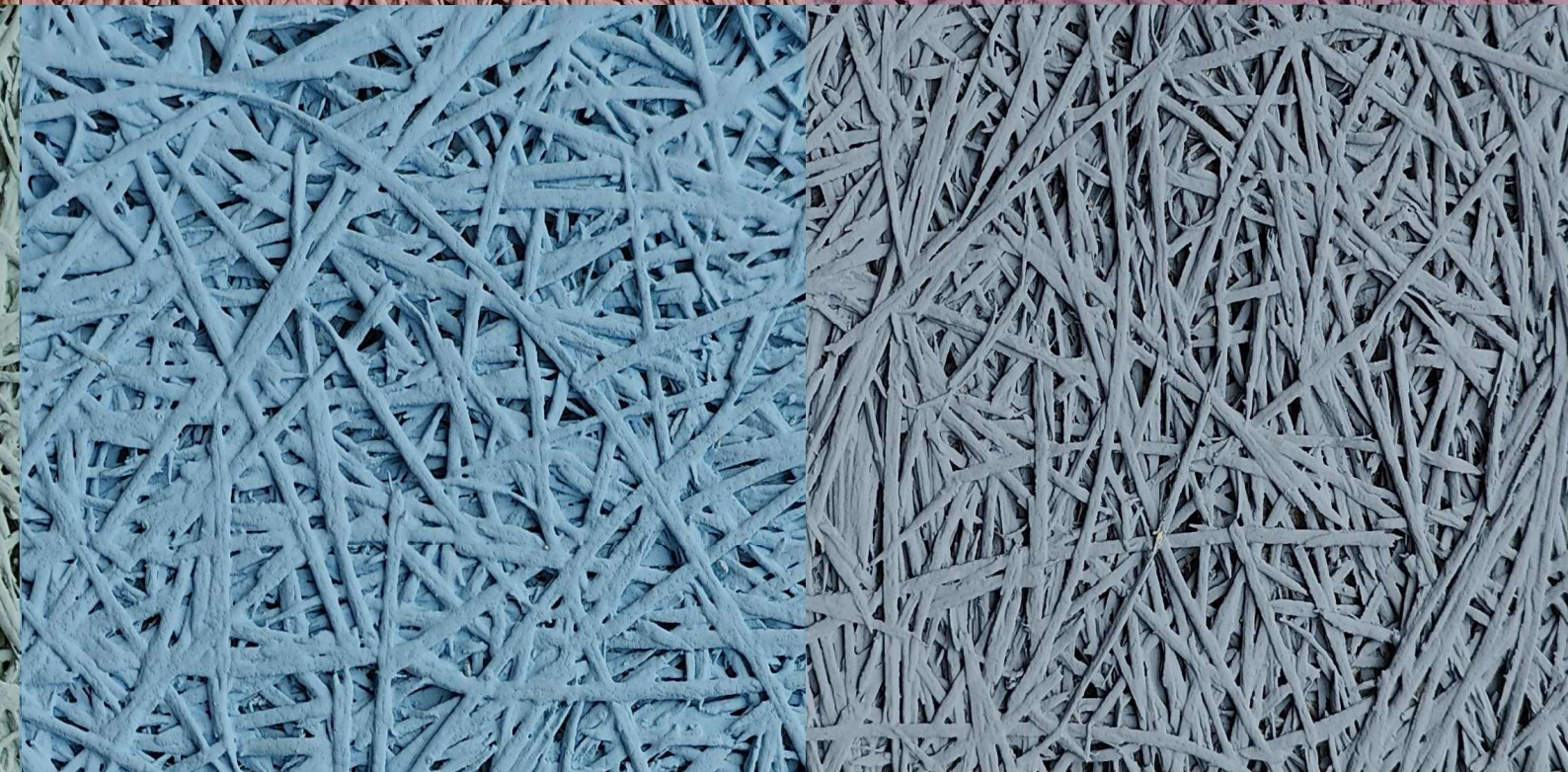
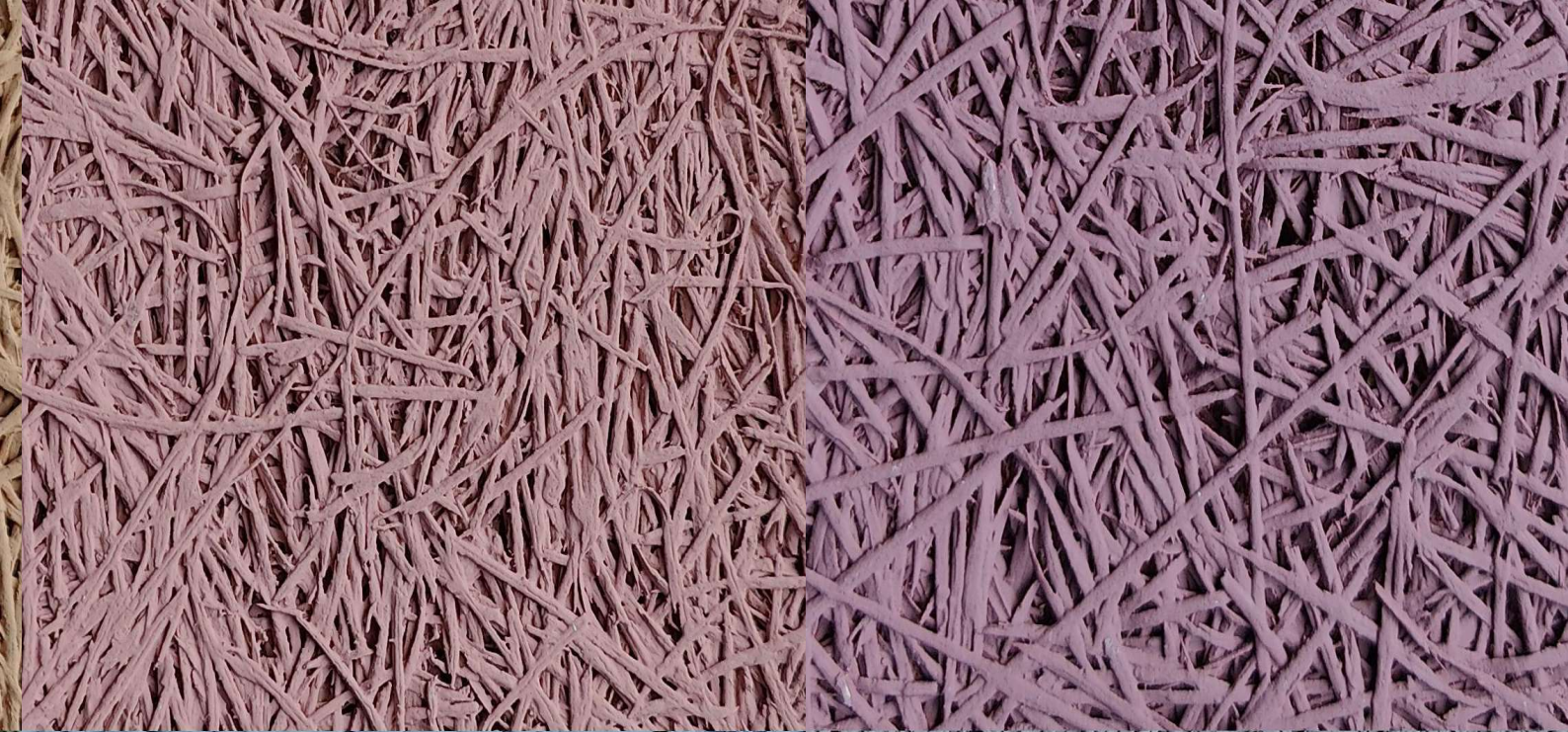
# Verf en lijm

Sterlit verf ten behoeve van bijvoorbeeld retouchering wordt standaard geleverd in een pot van 750 ml. Deze worden altijd extra goed verpakt voor transport. Zorg ervoor dat de afgesloten potten verf koel en droog bewaard worden. Lees en volg onze spuit- of verfhandleiding voordat u begint.

Sommige Sterlit panelen, strips of stroken kunnen verlijmd worden. Onze producten worden dan verlijmd met lijmschuim. Dit lijmschuim is verkrijgbaar per doos van 12 bussen. Elke bus heeft een inhoud van 750 ml. Hier kunt u circa 4,7m<sup>2</sup> panelen mee verlijmen. Zorg ervoor dat gesloten bussen koel en droog bewaard worden en zorg ervoor dat - tijdens de verwerking met de applicatie - de omgevingstemperatuur niet lager is dan 5 graden of hoger dan 30 graden. Lees onze technische informatie en volg de montagehandleiding voordat u begint. Natuurlijk kunt u ook onze medewerkers vragen voor advies over het verlijmen van Sterlit producten.









# Absorptiewaarden Sterlit

## Sterlit 2L SW

Testopstelling		Geluidsabsorptiecoëfficiënt								
Plaat	Plaat dikte (mm)	Frequentie (Hz)						Totaal bereik		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Absorptieklasse
Beton Sterlit 2L SW 30/15	45	0,20	0,55	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,85	B
Beton Sterlit 2L SW 35/15	50	0,20	0,65	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85	0,90	B
Beton Sterlit 2L SW 40/15	55	0,25	0,80	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95	1,00	A
Beton Sterlit 2L SW 50/15	65	0,30	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 60/15	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 75/15	90	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	0,75	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 85/15	100	0,75	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 100/15	115	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 110/15	125	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW 135/15	150	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	A
Beton Sterlit 2L SW 150/15	165	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	A

## Sterlit 2L SW A2

Testopstelling		Geluidsabsorptiecoëfficiënt								
Plaat	Plaat dikte (mm)	Frequentie (Hz)						Totaal bereik		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Absorptieklasse
Beton Sterlit 2L SW A2 30/15	45	0,15	0,50	1,00	1,00	0,90	0,80	0,80	0,90	B
Beton Sterlit 2L SW A2 35/15	50	0,20	0,60	1,00	1,00	0,85	0,80	0,85	0,90	B
Beton Sterlit 2L SW A2 40/15	55	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	1,00	A
Beton Sterlit 2L SW A2 50/15	65	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 60/15	75	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 75/15	90	0,55	1,00	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 85/15	100	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 100/15	115	0,75	1,00	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 110/15	125	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,10	A
Beton Sterlit 2L SW A2 135/15	150	0,80	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Beton Sterlit 2L SW A2 150/15	165	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A

## Sterlit A

Testopstelling		Geluidsabsorptiecoëfficiënt								
Plaat	Plaat dikte (mm)	Frequentie (Hz)						Totaal bereik		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Absorptie-klasse
Sterlit A	25	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,55	0,35 (H)	0,40	D
Sterlit A	35	0,10	0,20	0,40	0,90	0,65	0,65	0,45 (MH)	0,55	D
Sterlit A	50	0,15	0,30	0,65	0,95	0,70	0,70	0,60 (H)	0,65	C

## Sterlit A-A2

Testopstelling		Geluidsabsorptiecoëfficiënt								
Plaat	Plaat dikte (mm)	Frequentie (Hz)						Totaal bereik		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Absorptie-klasse
Sterlit A-A2	25	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,60	0,35 (H)	0,40	D

## Sterlit R

Testopstelling		Geluidsabsorptiecoëfficiënt								
Construtie met Sterlit R houtwolcement gemonteerd tegen beton		Frequentie (Hz)						Specificaties		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Absorptie-klasse
Beton 50mm Sterlit R		0,10	0,20	0,35	0,75	0,60	0,80	0,40	0,50	D

# Keurmerken en certificeringen

Sterlit houtwolcementpanelen zijn duurzaam tijdens de hele levenscyclus van het product. De akoestische platen worden uitsluitend gemaakt van natuurlijke materialen en ons 'groene' productieproces resulteert in een minimale impact op het milieu. Daarnaast zorgen onze producten voor energiebesparing en een gezond binnenklimaat van scholen, bedrijfsruimtes, onderwijsinstellingen, sportaccommodaties en woningbouwprojecten.

Sterlit houtwolcementpanelen sluiten aan op verschillende duurzaamheidskeurmerken voor gebouwen en zijn daarnaast voorzien van een milieuproductverklaring (EPD) en andere (duurzaamheids)certificeringen.

## FSC

FSC® staat voor Forest Stewardship Council en is een internationale non-profit organisatie die werkt op basis van 10 principes voor verantwoorde bosbouw. De certificatie garandeert, bijvoorbeeld, dat de mate van kap niet de hergroeisnelheid van het bos overschrijdt en dat flora en fauna worden beschermd. Sterlit platen zijn FSC® (C092624) gecertificeerd.

## PEFC

PEFC staat voor Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes. PEFC is een internationale non-profit NGO die werkt aan het promoten van duurzame bosbouw over de hele wereld. De regeling houdt rekening met kleine bosbouw. Sterlit platen zijn PEFC (PEFC/30-31-211) gecertificeerd.

Onze producten zorgen voor energiebesparing en een gezond binnenklimaat





## Onze specialisten vertellen u graag meer over de duurzaamheids-certificeringen



### ISSO CRG

Het College van Gelijkwaardigheid Energieprestatie toetst of de claim van een fabrikant op het gebied van energieprestatie van een product of systeem juist is. Experts op het gebied van onder meer bouwfysica, installatie- en energietechniek maken deel uit van het college. Zij hebben geen binding met fabrikanten en leveranciers en kunnen daardoor onafhankelijk opereren. Zodra het CGE de claim goedkeurt die op de kwaliteitsverklaring van de leverancier staat, plaatst Bureau CRG de gecontroleerde verklaringen in haar databank. Diverse Sterlit-producten zijn in deze databank te vinden.

### CE markering

Een CE-markering is verplicht voor bouwproducten die onder een Europese geharmoniseerde norm vallen. Al onze platen zijn CE-gemarkeerd.

### BREEAM / LEED / WELL

Wilt u weten hoe houtwolcementpanelen een positieve bijdrage kunnen leveren aan duurzaam bouwen? En hoe u door het gebruik van houtwolcement meer punten en daarmee een hoger certificeringsniveau in het kader van BREEAM kunt krijgen? Onze productspecialisten vertellen u graag meer over duurzaamheids-certificeringen zoals BREEAM, LEED en WELL.



ISSO



BREEAM® NL







Tot ziens





# Montageinstructies

In deze brochure vindt u een overzicht van houtwolcementpanelen, combipanelen en bevestigingsmaterialen. Voor een gedegen verwerking en montage van onze producten verwijzen we u naar de montage instructie. Deze vindt u op de betreffende productpagina op [www.sterlit.nl](http://www.sterlit.nl).

## Disclaimer

De informatie zoals opgenomen in deze brochure is uitsluitend bedoeld als algemene informatie. Er kunnen geen rechten aan de informatie in deze brochure worden ontleend. Hoewel we altijd uiterst zorgvuldig onze brochures samenstellen en onderhouden, kunnen wij niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. Isolco B.V. wijst iedere aansprakelijkheid ten aanzien van de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie uitdrukkelijk van de hand. Voor verdere informatie over onze producten, onze (leverings)voorwaarden en voor een projectadvies op maat, neemt u contact op met Isolco B.V.





**ISOLCO BV**  
DUURZAME OPLOSSINGEN VOOR DE BOUW

Sterlit is een merk van Isolco B.V.

## ADRES

Den Engelsman 5  
6026 RB Maarheeze

## EMAIL

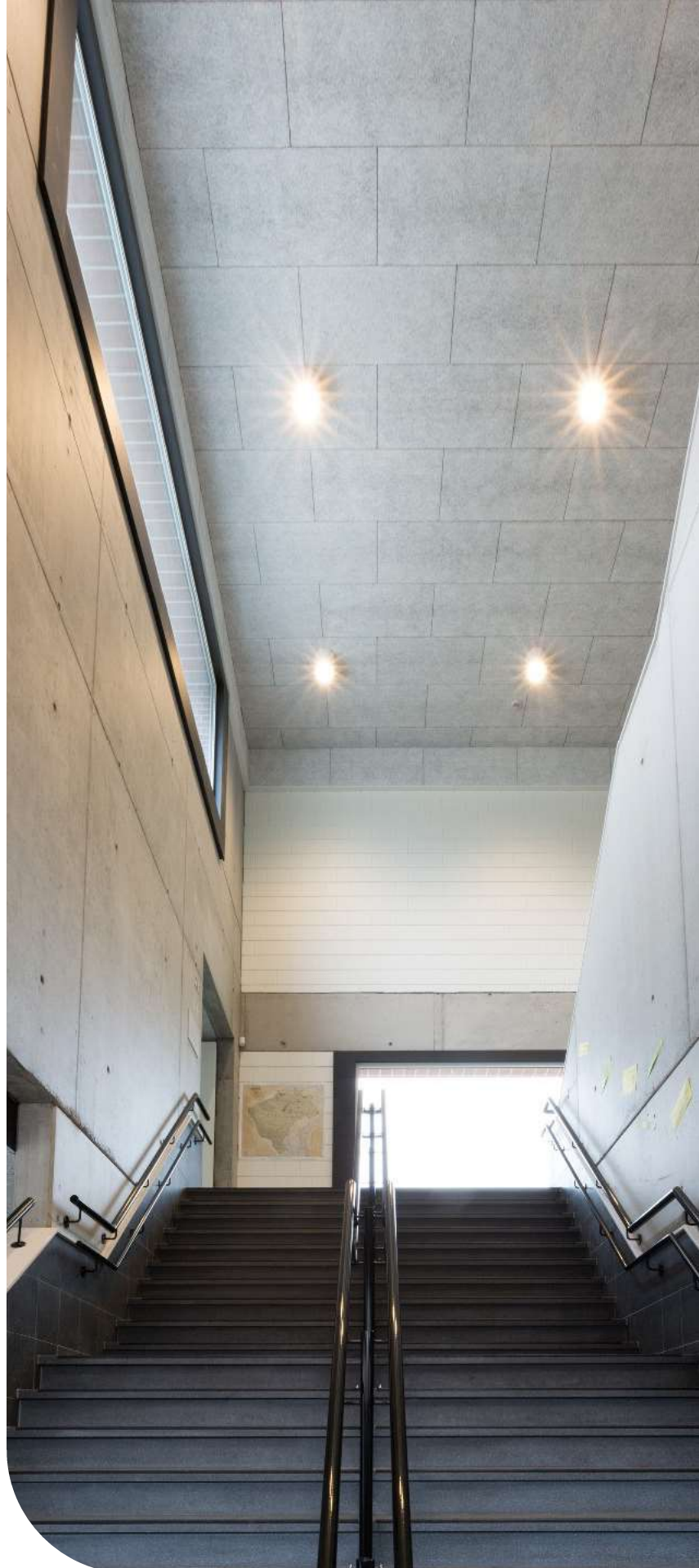
[info@isolco.nl](mailto:info@isolco.nl)

## TELEFOON

NL: +31 495 599 141

## WEBSITE

[www.sterlit.nl](http://www.sterlit.nl)  
[www.sterlit.be](http://www.sterlit.be) (franstalig)  
[www.isolco.nl](http://www.isolco.nl)



**STERLIT**  
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT