

Stertekt® Combipanelen

Akoestische plafond- en wandplaten
voorzien van thermische isolatie



Stertekt® 
Natural acoustic solutions

Waarom Stertekt® Combipanelen?

- **Uitstekende akoestische eigenschappen**
 - Altijd de hoogste geluidsabsorptie
- **Hoogste kwaliteit combipaneel van de Benelux**
 - Met Stertekt bezuinigt u niet op kwaliteit
- **Snelste montage**
 - Werkt kostenbesparend
- **Hoge duurzaamheid**
 - Stertekt gaat een leven lang mee
- **Hoge mate van brandveiligheid**
 - Elke soort combipaneel is getest op brandveiligheid
- **De andere Stertekt producten**
 - Alle Stertekt-producten sluiten op elkaar aan!

Stertekt® Combipanelen

Akoestische plafond- en wandplaten voorzien van thermische isolatie

Stertekt is een product dat al meer dan 80 jaar in de bouw wordt gebruikt.

Het is uitgebreid getest en in de loop der jaren voortdurend verder ontwikkeld.

De combipanelen van Stertekt maken het mogelijk om een thermisch isolerend akoestisch plafond te maken wat in vrijwel elke ruimte toegepast kan worden!



Oppervlakte

Stertekt combipanelen hebben een zichtlaag bestaande uit lange vezels van sparrenhout -houtwol- gemengd met cement. Hout dat op deze manier 'ingepakt' wordt in cement kan niet rotten, schimmelen of branden. Stertekt staat dus niet alleen garant voor een uitstekende akoestiek, maar ook voor een hoog niveau van brandveiligheid. U kunt kiezen uit platen op basis van wit cement of grijs cement.

Structuur

- Ultrafijn*: 1.0 mm vezel breedte
- Fijn: 1.5 mm vezel breedte
- Normaal: 3.0 mm vezel breedte

* Alleen in Naturel crème



Gekleurde schroeven

Stertekt schroeven zijn leverbaar in dezelfde kleuren als de platen.



Naturel crème, ultrafijn



Naturel crème, fijn



Naturel crème, normaal



Naturel grijs, fijn



Naturel grijs, normaal

Kleuren

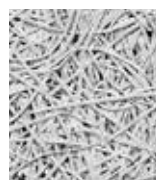
Stertekt platen zijn verkrijgbaar in onbehandelde, 100% natuurlijke vorm*, maar kunnen ook in kleur* (standaard o.a. wit) geleverd worden. De platen worden met verf op waterbasis bespoten in onze nieuwe, moderne verfspuiters. Daarbij wordt de verf vanuit meerdere hoeken op het materiaal gespoten om een uniforme kleuring en goede dekking te garanderen. De platen zijn in iedere gewenste RAL/NCS-codering leverbaar.

(* Voor details over de naturelkleuren en/of spuitwerk verwijzen wij u naar onze technische documentatie.)

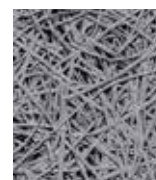
U kunt er ook voor kiezen de Stertekt platen zelf te verven, met behulp van een langharige roller of een handspruit. U dient er wel rekening mee te houden dat het door de open structuur van de platen lastig zal zijn eenzelfde uniforme dekking te verkrijgen als die van de voorbehandelde platen uit de fabriek.



Wit 101
bij benadering
RAL 9010



Grijs 202
bij benadering
RAL 7035



Grijs 208
bij benadering
RAL 7046



Zwart 207
bij benadering
RAL 9004



Paars, bij benadering RAL 4001



Blauw, bij benadering RAL 5012



Geel, bij benadering RAL 1018



Groen, bij benadering RAL 6019



Stertekt® AlphaMax

Blind bevestigde akoestische plafond- en wandplaten met de hoogste absorptiewaarde.



Kleine details, grote oplossingen:
AlphaMax houtwolcementplaat

Isolco BV introduceert AlphaMax. Een houtwolcementplaat met unieke eigenschappen. AlphaMax combineert zeer hoge akoestische eigenschappen met een blinde bevestiging.

Akoestische geluidsabsorptie van (bijna) 100%

AlphaMax is speciaal ontwikkeld voor ruimtes die vragen om een hoogwaardig afwerkingsniveau. Met een akoestische geluidsabsorptie van 95-100% heeft u een topproduct in handen. De AlphaMax absorbeert vrijwel ieder geluid. Of het nu gaat om hoge of lage frequenties. Een luchtsponw is niet nodig, AlphaMax wordt rechtstreeks tegen het beton gemonteerd.

Blinde bevestiging

De blinde bevestiging van de houtwolcementplaat maakt dit product extra aantrekkelijk. Elke plaat heeft een groef waarmee deze in de bevestigingsbeugel schuift. De montage is snel, goedkoop en gemakkelijk. Bovendien zijn de beugels zo gefabriceerd dat u voor elke kruising van drie platen slechts één beugel nodig heeft. Uiteraard sluit het ontwerp van de beugels en

- Beste akoestische prestatie
- Blind bevestigd
- Snelle montage
- KOMO-gecertificeerd
- Brandveilig, brandstabiel (NBN 713.020)



Project: VIK Eindhoven
Product: Naturel crème, fijn, facet K5

de platen naadloos op elkaar aan, zodat de akoestische eigenschappen van de AlphaMax optimaal behouden blijven.

Gegarandeerd kwaliteitsproduct

De AlphaMax is samengesteld uit een plafondplaat van 35 mm houtwolcement verlijmd aan minerale wol. Door de toepassing van minerale wol is AlphaMax zonder meer brandveilig te noemen (brandklasse B). Daarnaast zorgt het voor een goede thermische isolatie van de ruimte. Met AlphaMax creëert u een gezond en veilig binnenklimaat. Voor meer informatie, zie technische documentatie.

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluidsabsorptie α_w
AlphaMax 50/35	50mm MW + 35mm Stertekt HWC	13,2	1,95	0,95
AlphaMax 65/35	65mm MW + 35mm Stertekt HWC	13,5	2,35	0,95
AlphaMax 85/35	85mm MW + 35mm Stertekt HWC	14,0	2,95	0,95
AlphaMax 100/35	100mm MW + 35mm Stertekt HWC	14,4	3,40	1,00
AlphaMax 120/35	120mm MW + 35mm Stertekt HWC	14,9	4,00	1,00
Andere diktes op aanvraag				

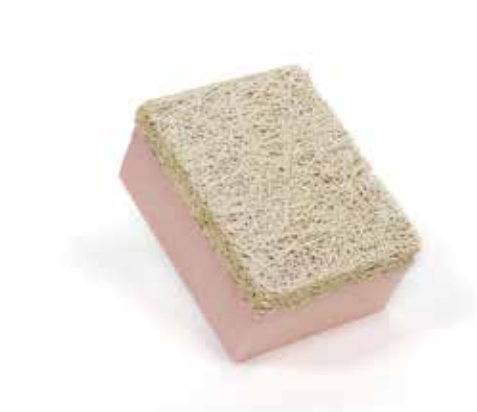


20769



Stertekt® MLRESOL

Akoestische plafond- en wandplaten voorzien van RESOL isolatie



Stertekt MLRESOL: De beste thermische isolatie

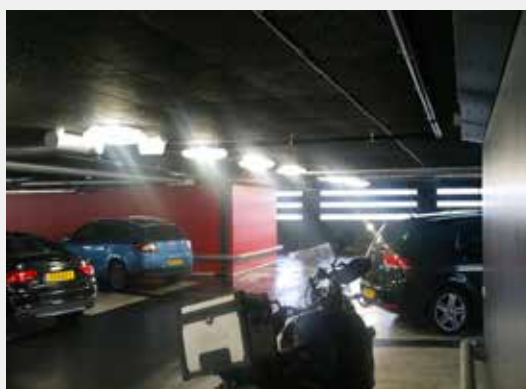
Bent u op zoek naar een zeer hoogwaardige oplossing op het gebied van thermische isolatie? Dan is de Stertekt MLRESOL voor u het juiste combipaneel. Het Stertekt MLRESOL combipaneel is samengesteld uit een plafondplaat van 20 of 25 mm houtwolcement met een Resolschuim. U kunt kiezen uit verschillende diktes RESOL (20 - 120 mm, grotere diktes op aanvraag). De plaat is gemakkelijk en snel te verwerken.

Het MLRESOL combipaneel blinkt uit als het gaat om thermische isolatie. Vanzelfsprekend is het paneel snel en gemakkelijk te monteren. Er zijn slechts enkele bevestigingspunten nodig.

De brandveiligheid van dit paneel voldoet aan brandklasse B,s1, d0 volgens de EN13501-norm.

Het voordeel van RESOL ten opzichte van andere hoogwaardige isolatiematerialen is dat het niet alleen de beste isolatiewaarde en brandwerendheid heeft.

- Beste isolatiewaarde bij lage dikte
- Goede brandeigenschappen
- Laagste aantal bevestigingspunten



Project: Datacenter equinix
Product: RAL 9005, ultrafijn, facet K5

Voor zijkanten, zie pagina 12
Voor speciale uitvoeringen, zie pagina 13

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluids- absorptie αw
MLRESOL 40/20	40mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	9,6	2,15	0,30
MLRESOL 50/20	50mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	10,0	2,75	0,30
MLRESOL 60/20	60mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	10,4	3,25	0,30
MLRESOL 70/20	70mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	10,8	3,75	0,30
MLRESOL 80/20	80mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	11,2	4,25	0,30
MLRESOL 90/20	90mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	11,6	4,75	0,30
MLRESOL 100/20	100mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	12,0	5,25	0,30
MLRESOL 120/20	100mm RESOL + 20mm Stertekt HWC	12,8	6,25	0,30
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variante met 25mm houtwolcement				



20769



Stertekt® MLPIR

Akoestische plafond- en wandplaten
voorzien van PIR isolatie



Stertekt MLPIR: Stevig & dun

Stertekt MLPIR is uiterst prettig te verwerken. Het Stertekt MLPIR combipaneel is samengesteld uit een plafondplaat van 25 of 20 mm houtwolcement met een PIR (polyisocyanuraat). U kunt kiezen uit verschillende diktes PIR vanaf 30mm. De plaat is gemakkelijk en snel te verwerken.

Het MLPIR combipaneel blinkt uit als het gaat om thermische isolatie. Vanzelfsprekend is het paneel snel en gemakkelijk te monteren, zowel binnen als buiten. Er zijn slechts enkele bevestigingspunten nodig. De brandveiligheid van dit paneel voldoet aan brandklasse B, s1, d0 volgens de EN13501-norm.

Het voordeel van PIR ten opzichte van andere hoogwaardige isolatiematerialen is dat het niet alleen een zeer goede isolatiewaarde en brandwerendheid heeft, maar ook relatief stevig is. Dit maakt het erg gemakkelijk te verwerken. Daarnaast is dit paneel ook goed te verlijmen direct tegen de constructie.

- Zeer hoge isolatiewaarde bij lage dikte
- Stevig & dun
- Laagste aantal bevestigingspunten



Project: Veluvine Nunspeet
Product: wit, ultrafijn, facet K5

Voor zijkanten, zie pagina 12.

Voor speciale uitvoeringen zie pagina 13

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluids- absorptie αw
MLPIR 40/25	40mm PIR + 25mm Stertekt HWC	10,9	2,15	0,35
MLPIR 50/25	50mm PIR + 25mm Stertekt HWC	11,3	2,60	0,40
MLPIR 60/25	60mm PIR + 25mm Stertekt HWC	11,5	3,05	0,40
MLPIR 70/25	70mm PIR + 25mm Stertekt HWC	11,8	3,50	0,40
MLPIR 80/25	80mm PIR + 25mm Stertekt HWC	12,1	3,95	0,40
MLPIR 85/25	85mm PIR + 25mm Stertekt HWC	12,3	4,20	0,45
MLPIR 90/25	90mm PIR + 25mm Stertekt HWC	12,4	4,40	0,45
MLPIR 100/25	100mm PIR + 25mm Stertekt HWC	12,7	4,85	0,45
MLPIR 120/25	120mm PIR + 25mm Stertekt HWC	13,0	5,80	0,45
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variante met 20mm houtwolcement				



20769



Stertekt® MLROCK

Akoestische plafond- en wandplaten voorzien van Rockwool® isolatie



- Zeer goede akoestiek
- Uiterst brandveilig
- Kleinste aantal bevestigingspunten
- Goede isolatiewaarde

Stertekt MLROCK: uitstekend all-round Combipaneel

Het Stertekt MLROCK Combipaneel is samengesteld uit een plafondplaat van 25 of 20 mm houtwolcement en een Rockwool® minerale wol. U kunt kiezen uit verschillende diktes minerale wol (vanaf 25mm). Op deze manier is het isolatiepaneel volledig af te stemmen op uw wensen.

Dit Combipaneel heeft uitstekende thermische en geluidsdempende eigenschappen. Met een gemiddelde absorptiewaarde van bijna 0,95 absorbeert de MLROCK vrijwel ieder geluid. Of het nu gaat om hoge of lage frequenties. Qua brandveiligheid voldoet deze plaat aan brandklasse B, s1, d0 (EN13501-norm). Stertekt MLROCK is met recht een uitstekend all-round Combipaneel te noemen.

Brandstabiël

Stertekt MLROCK kan brandstabiël bevestigd worden, volgens NBN 713.020. Vraag naar de opties voor montage.



Project: Campus Easy Street Breda
Product: Wit, fijn, facet K5

Voor zijkanten, zie pagina 12.

Voor speciale uitvoeringen zie pagina 13.

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluids- absorptie α_w
MLROCK 30/25	30mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	11,1	1,20	0,85
MLROCK 50/25	50mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	11,5	1,80	0,95
MLROCK 80/25	80mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	14,1	2,70	0,95
MLROCK 100/25	100mm Rockwool + 20mm Stertekt HWC	15,0	3,25	1,00
MLROCK 130/25	130mm Rockwool + 20mm Stertekt HWC	16,9	4,15	1,00
MLROCK 150/25	150mm Rockwool + 20mm Stertekt HWC	18,0	4,75	1,00
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variante met 20mm houtwolcement				



20769



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Stertekt® MavroMax

Akoestische plafond- en wandplaten
voorzien van hardschuim isolatie



Stertekt MavroMax: Betere thermische isolatie.

Het Stertekt MavroMax Combipaneel bestaat uit een plafondplaat van 25 of 20 mm houtwolcement en een hardschuim isolatie. Het speciale hardschuim zorgt voor een maximale maatvastheid en een goed brandgedrag. De dikte is variabel.

Dit sterke combipaneel is snel en gemakkelijk te monteren. Hiervoor zijn slechts enkele bevestigingspunten nodig (zie montagehandleiding voor details).

Op het gebied van brandveiligheid voldoet deze plaat aan brandklasse B,s1,d0 (volgens de EN13501-norm). Dit hardschuim is speciaal geconfigureerd om een zo brandveilig mogelijk resultaat te krijgen.

De geluidsabsorptie is tussen 35 tot 55 procent, afhankelijk van de totaaldikte. En dat tegen een zeer scherpe prijs met een zeer goede isolatie waarde.

Uniek in zijn soort.

Stertekt MavroMax is niet opgebouwd uit zomaar twee lagen. Bij de ontwikkeling van Stertekt MavroMax is

- Beste akoestische prestatie op hardschuim basis
- Goede isolatie & dunnere dikte
- Stevig & sterk
- Laagste aantal bevestigingspunten
- Brandklasse B,s1,d0



Project: Kantoor Amsterdam
Product: RAL 7035, fijn, facet K5

extra rekening gehouden met akoestiek, brandveiligheid en de hogere eisen omtrent isolatie waardes. De hardschuim kwaliteit heeft een enorme invloed op de deze factoren.

Voor zijkanten, zie pagina 12

Voor speciale uitvoeringen, zie pagina 13

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluids- absorptie α_w
MavroMax 25/25	25mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	10,5	1,15	0,35
MavroMax 55/25	55mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	11,1	2,15	0,45
MavroMax 70/25	70mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	11,4	2,65	0,45
MavroMax 85/25	85mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	11,7	3,15	0,50
MavroMax 100/25	100mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	12,0	3,65	0,55
MavroMax 115/25	115mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	12,4	4,15	0,55
MavroMax 125/25	125mm Hardschuim + 25mm Stertekt HWC	12,7	4,50	0,55
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variatie met 20mm houtwolcement				



20769



Stertekt® MLPS

Akoestische plafond- en wandplaten voorzien van polystyreen (EPS) isolatie



Stertekt MLPS: goede kwaliteit tegen een scherpe prijs

Het Stertekt MLPS Combipaneel bestaat uit een plafondplaat van 25 of 20 mm houtwolcement en een speciale polystyreenplaat. Het speciale polystyreen zorgt voor een maximale maatvastheid en een goed brandgedrag. De dikte is variabel.

Dit sterke combipaneel is snel en gemakkelijk te monteren. Hiervoor zijn slechts enkele bevestigingspunten nodig (Zie montagehandleiding voor details).

Op het gebied van brandveiligheid voldoet deze plaat aan brandklasse B, s1, d0 (volgens de EN13501-norm). Deze polystyreenplaat is speciaal geconfigureerd om een zo brandveilig mogelijk resultaat te krijgen. Met een geluidsabsorptie van 35 tot 55 procent overtreft dit combipaneel vergelijkbare producten van onze concurrenten. En dat tegen een zeer scherpe prijs.

Meer dan een combinatie van twee lagen

Stertekt MLPS is niet opgebouwd uit zomaar twee lagen. Bij de ontwikkeling van Stertekt MLPS is extra rekening gehouden met akoestiek en brandveiligheid. De EPS kwaliteit heeft een enorme invloed op beide factoren.

- Beste akoestische prestatie van alle combipanelen op EPS basis
- Laagste aantal bevestigingspunten
- Eenvoudige en snelle montage
- Brandklasse B,s1,d0



Project: Extron Amersfoort
Product: Naturel crème, fijn, facet K11

Voor Stertekt MLPS wordt een EPS gebruikt die speciaal op maximale brandveiligheid en akoestiek is afgestemd. We testen e.e.a. exact zoals het wordt toegepast. Zo bent u ervan verzekerd dat elk Stertekt MLPS plafond voldoet aan het bouwbesluit

Voor zijkanten, zie pagina 12.

Voor speciale uitvoeringen zie pagina 13

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluidsabsorptie αw
MLPS 25/25	25mm EPS + 25mm Stertekt HWC	10,5	1,00	0,35
MLPS 50/25	50mm EPS + 25mm Stertekt HWC	11,0	1,70	0,45
MLPS 75/25	75mm EPS + 25mm Stertekt HWC	11,5	2,40	0,50
MLPS 80/25	80mm EPS + 25mm Stertekt HWC	11,6	2,55	0,50
MLPS 100/25	100mm EPS + 25mm Stertekt HWC	12,0	3,10	0,55
MLPS 120/25	120mm EPS + 25mm Stertekt HWC	12,4	3,65	0,55
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variatie met 20mm houtwolcement				



20769



Stertekt® MLROCK A2 & MLROCK A2_BB

Akoestische plafond- en wandplaten voorzien van Rockwool® isolatie



Stertekt MLROCK A2(_BB): Uitmuntende brandveiligheid en akoestiek

Het Stertekt MLROCK A2Combipaneel is samengesteld uit een plafondplaat van 25 mm houtwolcement met brandklasse A2 en een Rockwool® minerale wol. U kunt kiezen uit verschillende diktes minerale wol (vanaf 30mm). Op deze manier is het isolatiepaneel volledig af te stemmen op uw wensen.

Dit Combipaneel heeft uitstekende thermische en geluidsdempende eigenschappen. Met een gemiddelde absorptiewaarde van bijna 0,95 absorbeert de MLROCK A2 vrijwel ieder geluid. Of het nu gaat om hoge of lage frequenties. Deze plaat is ZEER brandveiligheid en deze voldoet plaat aan brandklasse A2, s1, d0 (EN13501-norm). Stertekt MLROCK A2 is daarom de beste keus voor plekken waar het plafond aan de strengste eisen moet voldoen.

Brandstabiel

Stertekt MLROCK A2(_BB) kan brandstabiel bevestigd worden, volgens NBN 713.020. Vraag naar de opties voor montage.

- Zeer goede akoestiek
- Brandklasse A2
- Kleinste aantal bevestigingspunten
- Goede isolatiewaarde
- Brandstabile montage mogelijk (NBN 713.020)



Project: Capgemini Utrecht
Product: Wit, fijn, facet K5

Blind bevestigd

De blind bevestigde versie van MLROCK A2 heet MLROCK A2_BB, welke ook brandstabiel is. MLROCK A2_BB heeft dezelfde technische eigenschappen als MLROCK A2, maar kan sneller worden bevestigd.

Voor zijanten, zie pagina 12.

Voor speciale uitvoeringen zie pagina 13.

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluids-absorptie α _w
MLROCK A2 30/25	30mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	11,1	1,15	0,80
MLROCK A2 35/25	35mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	12,9	1,30	0,85
MLROCK A2 50/25	50mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	11,5	1,75	0,90
MLROCK A2 80/25	80mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	15,4	2,65	0,90
MLROCK A2 100/25	100mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	15,0	3,25	0,95
MLROCK A2 115/25	115mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	17,3	3,65	0,95
MLROCK A2 130/25	130mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	18,2	4,10	0,95
Andere diktes op aanvraag				



Stertekt® TresMax

De voordelen van houtwol, steenwol en hardschuim in één plaat.



Het beste van twee werelden in één :
TresMax houtwolcementplaat

Stertekt TresMax: Een houtwolcementplaat met unieke eigenschappen. TresMax combineert zeer goede akoestische eigenschappen met een relatief dunne totaaldikte.

Goede akoestische prestatie

TresMax is voorzien van een laag houtwolcement, een laag minerale wol en een laag hardschuim. De minerale wol en houtwol absorberen het geluid en het hardschuim verbetert de thermische isolatie. Een luchtsponw is niet nodig, TresMax wordt rechtstreeks tegen het beton gemonteerd.

Snelle montage

Door de randafwerking type 4 (sponning in de houtwolcementplaat -> standaard voor Stertekt TresMax) maakt u snel een perfecte aansluiting tussen de platen. U gebruikt slechts 3 schroeven per plaat (1200x600mm).

- Goede akoestische prestatie
- Snelle montage
- Standaard sponning in de houtwollaag voor het mooiste eindresultaat
- Brandveilig



Project: Centrumplan Aalsmeer
Product: wit, ultrafijn, facet K5

Brandveilig

Stertekt tresMax is samengesteld uit een plafondplaat van 25 of 20 mm houtwolcement verlijmd met steenwol en hardschuim. Door de toepassing van minerale wol is TresMax zonder meer brandveilig te noemen (brandklasse B, s1, d0). Voor meer informatie, zie technische documentatie.

Voor zijkanten, zie pagina 12

Voor speciale uitvoeringen, zie pagina 13

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W
TresMax 75/25	75mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	11,8	2,70
TresMax 90/25	90mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	12,0	3,20
TresMax 105/25	105mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	12,3	3,70
TresMax 120/25	120mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	12,5	4,20
TresMax 135/25	135mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	12,7	4,70
TresMax 150/25	150mm Isolatie + 25mm Stertekt HWC	12,9	5,20
Andere diktes op aanvraag, zie technische fiche voor de variatie met 20mm houtwolcement			



20769



Stertekt® randafwerkingen, zijkanten en montage

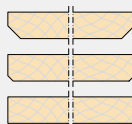
Klik op de productgenerator op www.Stertekt.nl en selecteer de gewenste Stertekt oplossing. U krijgt dan een uitgebreide beschrijving van het product van uw keuze en u kunt de bijbehorende montage-instructies downloaden.

Randafwerkingen

Randafwerkingen hebben een grote invloed op de uiteindelijke uitstraling van het plafond. Let op dat in de meeste gevallen de lichtbronnen aan het plafond gemonteerd worden. Dit veroorzaakt strijklicht, waardoor elke ongelijkheid opvalt. We raden u daarom aan een plaat met facet te kiezen.

K11, K5, K0

K11: facet 11 mm
K5: facet 5 mm (standaard)
K0: rechte kanten



Afmetingen (modulair): 600 x 1200/2000 mm
Andere afmetingen op aanvraag

Zijkanten

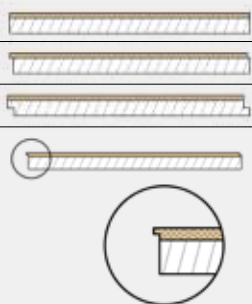
De zijkant bepaalt mede de montagemethode.
Let op! Niet elke zijkant is mogelijk in combinatie met alle isolatiesoorten.

Type 1: Zonder sponning

Type 2: Wisselsponning verschoven verlijmd

Type 3: Wisselsponning in isolatie

Type 4: Sponning in lange kanten HWC



Uitvoering	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
MLPS MavroMax	✓ 4 / 6	✓ 2 / 3	✓ 2 / 3	✓ 2 / 3
MLROCK (A2) TresMax	✓ 6 / 8	✓ 6 / 8	✗	✓ 3 / 4
MLPIR	✓ 4 / 6	✓ 2 / 3	✗	✓ 2 / 3
MLRESOL	✓ 4 / 6	✓ 2 / 3	✗	✓ 2 / 3



x / y

X = Aantal schroeven per plaat 1200 mm
y = Aantal schroeven per plaat 2000 mm

Montage

De montagemethode bepaalt mede het aanzicht van de plaat. Een zo min mogelijk opvallende montagemethode heeft meestal de voorkeur, maar de methode mag niet ten koste gaan van de veiligheid. Mechanische bevestiging door middel van schroeven met kleine koppen (STSB) wordt daarom aangeraden. Natuurlijk is het ook mogelijk om de slagpluggen te gebruiken. Verlijming is alleen mogelijk bij platen met harde isolatie, maar dit kan minder brandveilig zijn.

Uitvoering	Bevestiging STSB	Bevestiging Plug	Bevestiging Lijm
MLPS MavroMax	✓	✓	—
MLROCK (A2) TresMax	✓	✓	✗
MLPIR MLRESOL	✓	✓	✓



Mogelijk maar niet brandveilig !

Stertekt® speciale uitvoeringen

Voor verschillende problemen hebben we een passende oplossing. Bent u op zoek naar een uitvoering die niet genoemd is, neem dan contact op met Isolco BV.

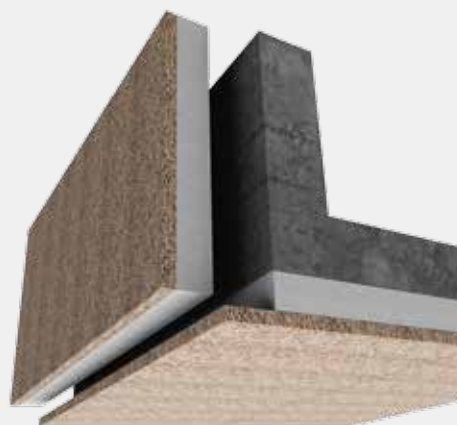
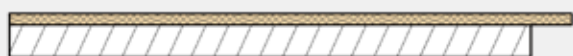
Sluitplaat

Sluitplaten zijn combipanelen met één of meerdere zijanten bekleed met houtwolcement. Ze worden vaak toegepast als bekleding van koudebruggen, of als plafondbafsluiting. Eén zijkant van de plaat komt dan in het zicht. Met een sluitplaat van Stertekt bent u verzekerd van de mooiste afwerking.



Hoekplaat

De hoekplaat wordt gebruikt om samen met een "normaal" combipaneel een hoekverbinding te maken. Ze worden vaak toegepast bij bekleding van plafondbalken en pilaren. De breedte van de isolatielaag van de hoekplaat is verminderd met de totale dikte.



Afwijkende lengte/ breedte

Uiteraard is het mogelijk om afwijkende lengtes/ breedten te bestellen. We bespreken graag met u de mogelijkheden.

6 Goede redenen om voor Stertekt® Combipanelen te kiezen

- Uitstekende akoestische eigenschappen
- Hoogste kwaliteit combipaneel van de Benelux
- Snelste montage
- Hoge duurzaamheid
- Hoge mate van brandveiligheid
- De andere Stertekt-producten

Uitstekende akoestische eigenschappen

Een zeer goede reden om voor de Stertekt akoestische panelen te kiezen is het hoge niveau van geluiddemping dat het materiaal biedt. De platen zorgen voor een goede akoestiek in alle ruimtes waarin ze worden aangebracht. Hieronder worden kort enkele akoestische begrippen uitgelegd en treft u adviezen aan voor een optimaal gebruik van onze producten.

Nagalmtijd

Wanneer we zeggen dat een product zorgt voor een goede akoestiek, dan hebben we het in feite over de nagalmtijd. Daarmee wordt simpel gezegd bedoeld de tijd die nodig is voordat geluiden in een ruimte uitsterven. In een kerk bijvoorbeeld is de nagalmtijd lang: het duurt lang voordat een geluid geheel verdwenen is. In een gemeubileerde woonkamer is de nagalmtijd juist kort. Wie in zijn handen klapt in een kerk (één keer!) weet meteen waar het om gaat. De nagalmtijd kunnen we nauwkeuriger omschrijven als het aantal seconden dat verstrijkt totdat de sterkte van een geluid met 60 dB is afgenomen wanneer de geluidsbron eenmaal is gestopt. Dat aantal seconden wordt ter plekke gemeten met behulp van speciale apparatuur, of het wordt uitgerekend. Voor de nagalmtijd gelden vaak aanbevolen of verplichte waarden. Zo bevatten de bouwvoorschriften in zowel Nederland als België specifieke eisen voor de nagalmtijd in gebouwen. Voor dit soort bouwprojecten moet via berekeningen duidelijk gemaakt worden hoe aan de geldende normen zal worden voldaan. Dat betekent doorgaans dat aangegeven moet worden welke concrete maatregelen daarvoor genomen gaan worden.

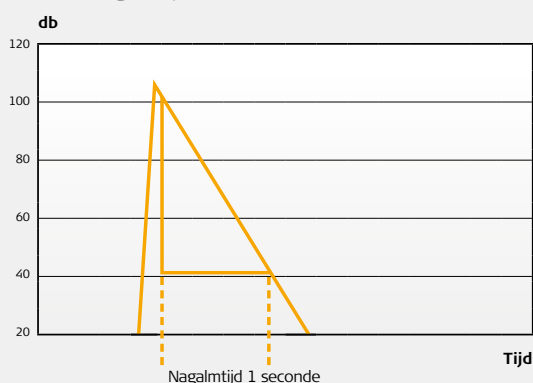
Geluidsabsorptiecoëfficiënt

De mate waarin een materiaal geluiden absorbeert wordt aangegeven met de zogeheten geluidsabsorptiecoëfficiënt, die in een laboratorium wordt gemeten. Deze waarde wordt uitgedrukt in α (de Griekse letter alfa). Alfawaarden worden voor een breed frequentiebereik (lage, midden- en hoge frequenties) gemeten/weergegeven. Grafieken van alfawaarden laten duidelijk zien hoe goed of slecht een materiaal geluiden absorbeert. Normaal gesproken is absorptie over een zo breed mogelijk frequentiebereik gewenst. De geluidsabsorptiecoëfficiënt hangt niet alleen van het materiaal zelf af, maar ook van de wijze waarop het materiaal gemonteerd is, d.w.z. van de constructie.

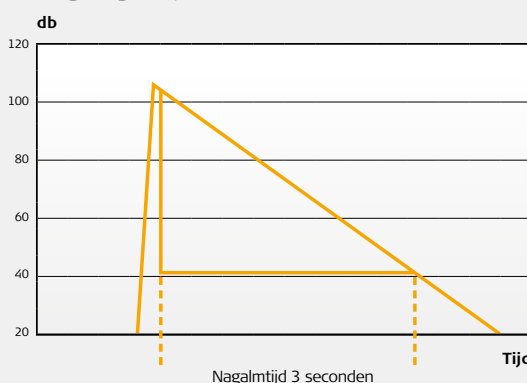
Geluidsabsorptie

Het geluidsabsorptievermogen van een materiaal als Stertekt hangt voor een deel af van de werking van het materiaal zelf en voor een deel van de hoeveelheid materiaal die wordt gebruikt, uitgedrukt in aantallen vierkante meters. Het totale effect noemen we de geluidsabsorptie. Die is eenvoudig te berekenen door de geluidsabsorptiecoëfficiënt te vermenigvuldigen met het

Korte nagalmtijd



Lange nagalmtijd



aantal vierkante meters gebruikt materiaal. Wanneer u bijvoorbeeld 100 vierkante meter akoestisch materiaal met een geluidsabsorptiecoëfficiënt van 0,6 monteert, bedraagt de absorptie $100 \times 0,6 = 60$. Hoe hoger de geluidsabsorptie, hoe geringer de nagalmtijd.

Een voorbeeld uit de praktijk

Neem een tamelijk grote, lege ruimte van 100 vierkante meter met een plafond van drie of vier meter hoog dat alleen uit harde, geluidsweerskaatsende oppervlakken bestaat. De nagalmtijd zal lang zijn en het is niet echt prettig om in een dergelijke ruimte te verblijven. In een dergelijk geval zou een volledig akoestisch plafond dat het gehele plafondoppervlak omvat kunnen zorgen voor een adequate demping van geluiden. Het geluidsabsorberend materiaal wordt normaal gesproken tegen het plafond aangebracht omdat dat de meest praktische, snelste en goedkoopste oplossing is. Er kunnen echter zodanige normen gelden dat ook platen op de wanden aangebracht zullen moeten worden.

Geluidsabsorberende wandelementen

Als behalve in het plafond ook op de wanden geluidsabsorberende elementen gemonteerd worden, neemt het zogeheten akoestisch comfort toe. Een ruimte met een korte nagalmtijd biedt meer 'comfort' als ook de wanden van absorberende elementen zijn voorzien. Het is niet precies bekend waar dat aan ligt; waarschijnlijk houdt het verband met het feit dat het geluid in alle richtingen gedempt wordt. Voor een optimaal resultaat verdient het aanbeveling de geluidsabsorberende elementen in een gemiddelde rechthoekige ruimte langs één lange wand en één korte wand aan te brengen.

MLPS & MavroMax

Stertekt MLPS combipanelen hebben de beste geluidsabsorptie van alle combipanelen op basis van polystyreen op de Benelux markt. De 25mm dikke toplaag maakt een absorptie mogelijk van 35% tot 55%, afhankelijk van de dikte.

MLROCK

Dit combipaneel behoort tot de absolute top. Het heeft bij geringe dikte al een zeer hoge absorptiewaarde. (75 tot 95%). Deze plaat wordt veel toegepast in ruimtes waar de hoogste absorptie-eisen gesteld worden, bijvoorbeeld studio's, theaters en concerthallen. Maar ook in ruimtes waar met zo een klein mogelijk oppervlak een zo kort mogelijke nagalmtijd behaald moet worden, wordt MLROCK vaak toegepast.

MLPIR & MLRESOL

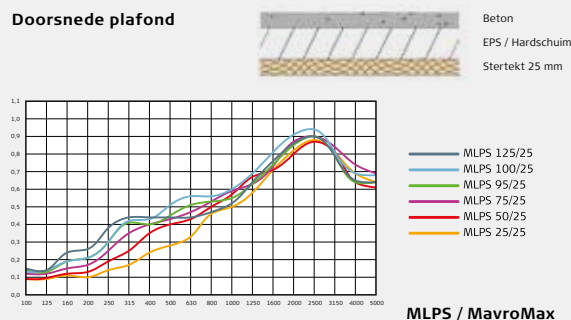
Stertekt MLPIR combipanelen combineert de beste thermische isolatie met akoestiek. Ook hier maakt de 25mm dikke toplaag het verschil. Met een absorptie van 35% tot 45%, afhankelijk van de dikte, kunt u met MLPIR platen de akoestische absorptie en thermische isolatie van plafonds flink verbeteren.

Alphamax

Stertekt Alphamax is de onbetwiste nummer 1 in akoestiek. bij een totale dikte van 85mm zorgt deze plaat voor een absorptie van 95%! Vanaf een totaaldikte van 135 mm is de absorptie zelfs 100%.

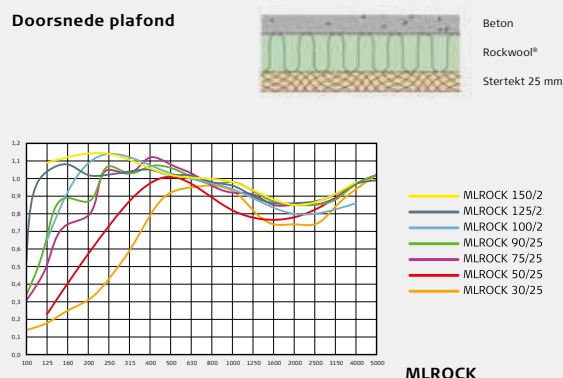
Figuur 1

Doorsnede plafond



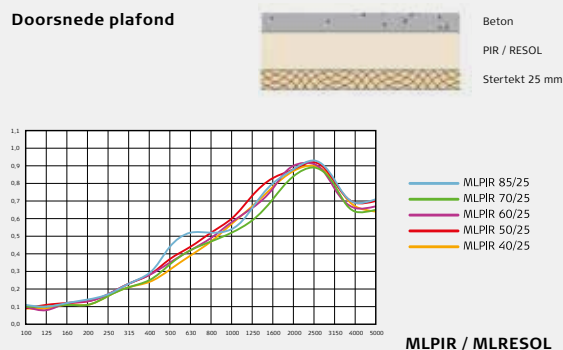
Figuur 2

Doorsnede plafond



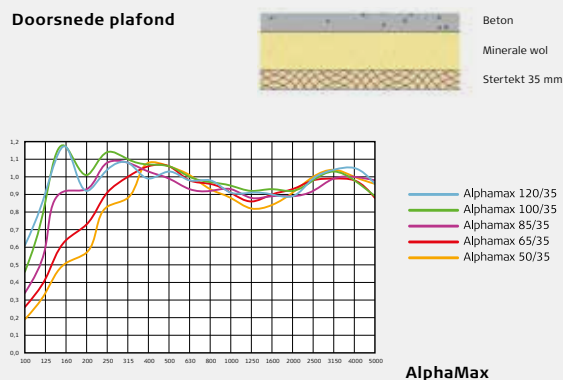
Figuur 3

Doorsnede plafond



Figuur 4

Doorsnede plafond



Hoogste kwaliteit combipaneel van de Benelux

We vertellen graag waarom Stertekt combipanelen de beste combipanelen van de Benelux zijn. Dit doen we aan de hand van een aantal punten. We doen niet zomaar beweringen, maar we onderbouwen ze ook graag.

Robuuste houtwolcementlaag

Alle combipanelen hebben een houtwolcementlaag van minimaal 20mm. Dit betekent niet alleen een goede akoestiek, maar ook stevigheid. Een stevige plaat is makkelijker te monteren, wat de montagetijd tot een minimum beperkt. De dikke houtwolcementlaag kan tegen een stootje. Eventuele beschadigingen aan het oppervlak (die in de loop der jaren bijna niet te voorkomen zijn) vallen vaak niet op, omdat de onderliggende isolatielaag niet bereikt wordt.

Maatvastheid

Het geheim van een goede maatvastheid zit in een zorgvuldige productie, waar niet bespaard wordt op kwaliteit. Alle houtwolcementplaten hebben minimaal 28 dagen kunnen uitharden, alvorens machinaal gedroogd te worden. Pas daarna worden de platen op maat gezaagd. Ook voor de isolatielaag geldt dat we uitsluitend met producten werken die nagenoeg krimpvrij zijn. Bij de verwerking tot combipaneel wordt van elk paneel de afmeting gecontroleerd.

Gecontroleerde kwaliteit

Al onze producten zijn CE en KOMO gecertificeerd, en voldoen aan het bouwbesluit. Daarnaast zijn alle 4 Stertekt combipaneelvarianties getest op akoestische prestaties door de firma PEUTZ.

Service

Onze medewerkers begeleiden projecten graag van ontwerp tot oplevering en verder. Dit betekent dat u niet alleen een beroep op ons kunt doen voor bijvoorbeeld technische uitleg, maar ook als er een gebrek ontstaat na oplevering staan we voor u klaar.

Brandstabiliteit

Brandstabiliteit (NBN 713.020)

Stertekt combipanelen zijn in verschillende constructies getest op brandstabiliteit. Omdat brandstabiliteit een constructie-eigenschap is (en geen producteigenschap), is het belangrijk dat u constructies toepast die passen binnen (NBN 713.020) de classificierapporten van geteste constructies.

Neem contact op met Isolco b.v. om de mogelijkheden door te nemen.



Garantie

Wanneer een project compleet is uitgeleverd, geven we op uw verzoek een garantieverklaring af over de geleverde platen inclusief originele Stertekt bevestigingsmaterialen. Zo bent u jarenlang verzekerd van de hoogste kwaliteit.

Snelste montage

De Stertekt akoestische plafonds zijn heel eenvoudig en snel te monteren. Op www.Stertekt.com kunt u uitgebreide montage-instructies voor de vele uiteenlopende montagemethoden vinden (downloadbestanden). Hieronder volgen nog enkele eenvoudige aanwijzingen voor de voorbereiding van de montage en de afwerking achteraf.

Kleinste aantal schroeven of pluggen per plaat

De montagetijd bepaalt voor een groot deel de prijs van het plafond. Uiteraard is het daarom belangrijk om deze zo veel mogelijk te beperken. Daarnaast zijn veiligheid en esthetische overwegingen (op zowel de korte- als lange termijn) van belang. Met Stertekt combipanelen hoeft u niet te kiezen tussen veiligheid, esthetica en een snelle montage. De stevige 25mm (of 35mm) houtwolcementlaag maakt het mogelijk om met minder bevestigingspunten per plaat te werken dan bij andere merken (zie pagina 7 en de montage-handleiding van het betreffende combipaneel voor details).

Passende oplossingen

Er kan pas echt doorgewerkt worden als platen goed op elkaar aansluiten. Omdat elk Stertekt combipaneel getest wordt op toleranties, kan de monteur zijn werk sneller, eenvoudiger en beter uitvoeren. Meer informatie over toleranties vindt u terug in onze technische documentatie.

Belangrijke aanwijzingen voor een optimaal resultaat

Stertekt houtwolcement is een 100% natuurlijk materiaal dat voor het grootste deel uit hout bestaat. De platen zullen dan ook op natuurlijke wijze gaan 'werken' en zich aanpassen aan de temperatuur en de vochtigheidsgraad van hun omgeving. Ze moeten daarom onder gecontroleerde omstandigheden voor wat betreft temperatuur en vochtigheid gemonteerd worden. Stertekt platen ondergaan een droogprocedé voordat ze de fabriek verlaten, maar tijdens het transport of de opslag kunnen ze opnieuw vocht absorberen. De panelen moeten in de ruimte waar ze gemonteerd worden acclimatiseren voordat met de montage een begin wordt gemaakt.

Na de montage

Stertekt plafonds kunnen gereinigd worden met een stofzuiger (met een slang voorzien van een borstelzuigmond). Als na de montage strepen of vuilresten op naturel platen te zien zijn, kunnen deze met een licht vochtige doek verwijderd worden. Reparatielak is op aanvraag verkrijgbaar.



Hoge duurzaamheid

Vochtbestendigheid

Stertekt combipanelen bestaan uit cementgebonden houtwol, een bijzonder sterk en duurzaam materiaal en een isolatielaag.

Dankzij de natuurlijke bestanddelen – hout en cement – kan de houtwolcementlaag vocht opnemen en afgeven. De isolatielaag is (wanneer van toepassing) behandeld om een lage vochtgevoeligheid te hebben. Het materiaal is daarom zeer geschikt als bekleding van plafonds en wanden in zeer uiteenlopende vochtige ruimtes zoals parkeergarages, badkamers en niet te vergeten zwembaden. Stertekt is ook geschikt voor buitengebruik, bijvoorbeeld in galerijen, luifels, afdakconstructies of andere toepassingen waarbij het materiaal niet rechtstreeks aan de elementen wordt blootgesteld.

Lange levensduur

De robuuste houtwolcementlaag is niet gevoelig voor vocht en rot. De pH-waarde van cement maakt schimmelgroei onmogelijk. Houtwolcementplaten hebben daarom een zeer lange levensduur. Daarnaast kunnen ze een stootje verdragen. U leest meer hierover op pagina 9 van de Stertekt TD folder.

Hoge mate van brandveiligheid

Brandwering

Stertekt bestaat uit hout en cement. Hout is zoals bekend een brandbaar materiaal. De houtwol in Stertekt producten is echter 'ingepakt' in het cement, waardoor het nauwelijks kan ontbranden. Bij brand komt er weinig extra hitte vrij en treedt er ook weinig rookvorming op. Natuurlijk bepaalt de isolatie mede het brandgedrag van het combipaneel, kijk hiervoor op de bijbehorende productpagina. Uiteraard voldoen alle combipanelen aan de eisen van het bouwbesluit en zijn KOMO-gecertificeerd.

Stertekt producten zijn voorzien van de CE-markering. Dat betekent dat ze voldoen aan de eisen die gelden voor de vermelde brandveiligheidsklasse. Die eisen zijn vastgelegd in de Europese norm voor cementgebonden houtwol, EN 13168 – Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van houtwol.

De andere Stertekt® producten

In samenwerking met architecten, ontwerpers en sectordeskundigen hebben we een reeks nieuwe producten voor extra functionaliteit en kwaliteit van onze plafonds ontwikkeld. U kunt deze producten naar wens combineren en zo uw plafond aan uw specifieke behoeften aanpassen. Het multifunctionele plafond is realiteit!

■ STERTEKT® TD

De ideale akoestische
plafondplaat



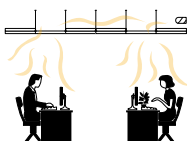
■ STERTEKT® SPEAKERS

Ingebouwd
luidsprekersysteem



■ STERTEKT® VENTILATIE

Frisse lucht zonder tocht



■ STERTEKT® DECORATIE

Eigenzinnige decoraties



■ STERTEKT® VERLICHTING

Hoogwaardige verlichting
- strak en eenvoudig



■ STERTEKT® PLUS

Extra krachtige
geluidsabsorptie
– ideaal voor namontage





Productie en milieu

Grondstoffen uit Denemarken en Nederland

Stertekt houtwolcement wordt vervaardigd uit hout en cement. Hout is op zichzelf een hernieuwbaar, CO₂-neutraal materiaal. Bovendien is het hout dat wij gebruiken afkomstig van bossen in Denemarken. Bossen dragen over het algemeen ook bij aan een beter milieu. Verder kan Stertekt geleverd worden gemaakt van zowel FSC- als PEFC-gecertificeerd hout, ter bevordering van duurzame bosbouw. Ook de grondstoffen voor het cement worden gewonnen in Denemarken; de productie vindt plaats bij Aalborg Portland. Aalborg Portland is een ISO 14001-gecertificeerde en EMAS-geregistreerde onderneming die zorg voor het milieu hoog in het vaandel heeft staan. Stertekt combipanelen worden vervaardigd in Maarheeze.



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer

Alle typen houtwol-
cementplaten
van Stertekt kunnen
worden voorzien van
FSC-certificaat.

SKH-COC-000054-CT

Milieuvriendelijke productie

De isolatiematerialen worden op uiterst milieuvriendelijke wijze verwerkt, zodat het productieproces nauwelijks gevolgen heeft voor het milieu. De isolatiematerialen zijn zoveel mogelijk afkomstig van regionale fabrikanten. Alle afgekeurde producten worden gerecycled, zodat er nauwelijks afval ontstaat.

BREEAM, LEED, DGNB en C2C

Stertekt producten worden continue doorontwikkeld en getest volgens de laatste normen. Hierdoor hebben we in kaart kunnen brengen hoe onze producten passen in gebouwen extra aandacht wordt besteed aan milieuvriendelijk bouwen en een gezonde leefomgeving. Neem contact met ons op voor meer informatie.



Alle typen houtwol-
cementplaten
van Stertekt kunnen
worden voorzien van
PEFC-certificaat.

SKH-PEFC-COC-5037

Service

Op **www.Stertekt.com** vindt u een duidelijk overzicht van de talrijke Stertekt akoestische oplossingen. Met behulp van onze productgenerator kunt u verder de bijbehorende CAD-tekeningen, een beschrijving van het productassortiment en uitgebreide montage-instructies voor de gekozen oplossing downloaden. Maar u kunt op de website ook de nodige inspiratie opdoen aan de hand van referenties (foto's en beschrijvingen van gerealiseerde projecten) of artikelen over recente ontwikkelingen.

Technisch advies

Bouwondernemers kunnen bij ons terecht voor technisch advies omtrent Stertekt akoestische oplossingen en aanverwante producten, waaronder de dimensionering van Stertekt ventilatie- en luidsprekersystemen. Ook zijn we graag bereid voor projectplanners licht- en geluidberekeningen uit te voeren.

Over ons

Isolco BV houdt zich sinds 1985 bezig met de import en productie van akoestische plafond- en wandplaten. Ons product is in de loop der jaren voortdurend verder ontwikkeld en verfijnd, zodat we nu een waaier van

uitgebreid geteste producten kunnen aanbieden die voldoen aan de behoefte aan betere akoestische omstandigheden in gebouwen van de meest uiteenlopende aard.



Stertekt 
Natural acoustic solutions

 **ISOLCO BV**

Den Engelsman 5
6026 RB Maarheeze (NL)
Tel: +31 495 599 141
Fax: +31 495 594 060
info@isolco.nl
www.isolco.nl