



Stertekt® TD

Akoestische plafond- en wandplaten uit natuurlijke materialen



Stertekt® 
Natural acoustic solutions

Waarom Stertekt®?

- **Uitstekende akoestische eigenschappen**
 - hoog niveau van geluidsabsorptie
- **Hoge mate van brandveiligheid**
 - brandveilig materiaal
- **Gezond binnenklimaat**
 - ecologisch/biologisch getest
- **Hoge duurzaamheid**
 - stevig en schokbestendig, bestand tegen hoge vochtigheid
- **Eenvoudige montage**
 - veelzijdig en eenvoudig te installeren, lage levensduurkosten
- **Extra functionaliteiten**
 - speciale producten/formaten, ruime keuze qua kleurstelling

Stertekt® TD

Akoestische plafond- en wandplaten uit natuurlijke materialen

Stertekt is een Deens 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.

Dit 100% natuurlijk product staat bekend om - en dankt zijn faam aan - de uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen, die garant staan voor adequate geluiddemping en een goede akoestiek in iedere ruimte. De 'natuurlijke' keuze dus, voor plafondbekleding in de meest uiteenlopende gebouwen!



Akoestische plafondtegels

Stertekt akoestische platen bestaan uit lange dunne vezels, van sparrenhout – houtwol – gemengd met cement. Hout dat op deze manier 'ingepakt' wordt in cement kan niet rotten 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 grijs of wit cement.

Structuur

- Ultrafijn*: vezelbreedte 1,0 mm
- Fijn: vezelbreedte 1,5 mm
- Normaal: vezelbreedte 3,0 mm

* Alleen in Naturel crème



Gekleurde schroeven

Stertekt schroeven zijn leverbaar in dezelfde kleur als de platen.

Project: Doornroosje, Nijmegen

Product: Stertekt TD, K0-S voor T24, Nat. Grijs, fijn, 1200x600x25



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 verfspuiterij. 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.

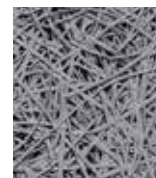
U kunt er ook voor kiezen de Stertekt platen zelf te verven, met behulp van een langharige roller of een handspuit. U dient er wel rekening mee te houden dat het door de open structuur van de platen lastig zal zijn eenzelfde uniforme dekking te verkrijgen als die van de voorbehandelde platen uit de fabriek.



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



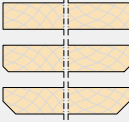
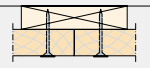
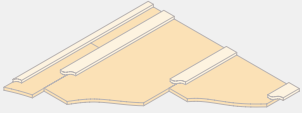
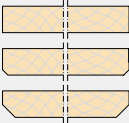
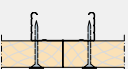
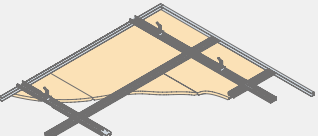
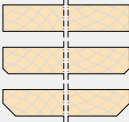
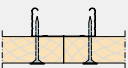
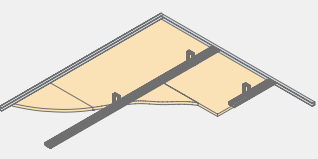
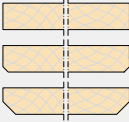
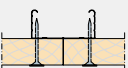
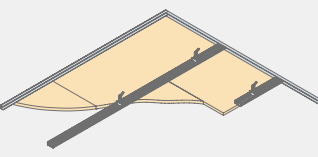
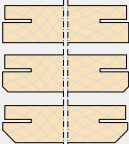
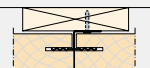
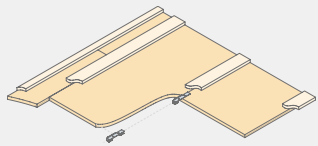
Geel, bij benadering RAL 1018

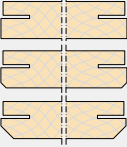
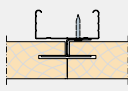
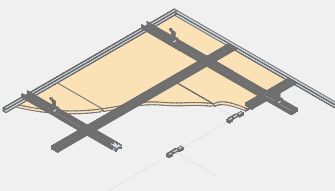
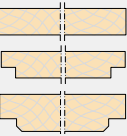
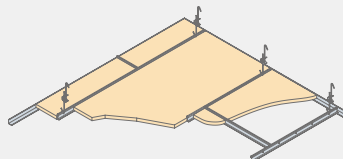
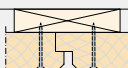
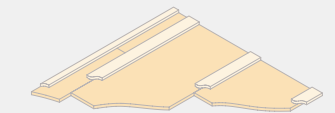
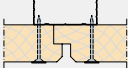
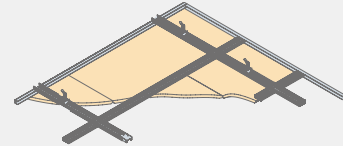
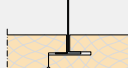
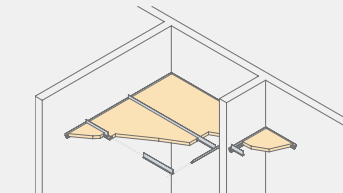
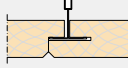
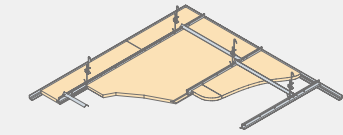
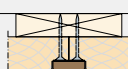
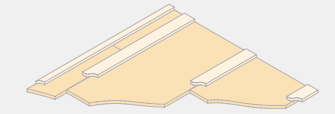
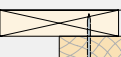


Groen, bij benadering RAL 6019

Stertekt® kantafwerkingen en montagesystemen

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

Kantafwerking	Kantafwerking	Doorsnede	Doorsnede (axonometrisch)
K0, K5, K11 K0: rechte kanten K5: facet 5 mm K11: facet 11 mm Montage met Stertekt STSHM-schroeven op houten latten. Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 x 600 x 2000 mm			
K0, K5, K11 K0: rechte kanten K5: facet 5 mm K11: facet 11 mm Montage met zelfborende Stertekt STSHM-schroeven op zwevend C60-profielsysteem. Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 x 600 x 2000 mm			
K0, K5, K11 K0: rechte kanten K5: facet 5 mm K11: facet 11 mm Montage met zelfborende Stertekt STSHM-schroeven in C60-profielen. Zwevend profielsysteem met variabele ophanging (27-120 mm). Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 x 600 x 2000 mm			
K0, K5, K11 K0: rechte kanten K5: facet 5 mm K11: facet 11 mm Montage met zelfborende Stertekt STSHM-schroeven in C60-profielen. Zwevend profielsysteem met C-luspendel/strapholder (> 120 mm). Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 x 600 x 2000 mm			
K0-N, K5-N, K11-N Groef aan beide langskanten K0-N: rechte kanten K5-N: facet 5 mm K11-N: facet 11 mm Montage met verborgen KN-beslag op houten latten. Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 x 600 x 2000 mm			

Kantafwerking	Kantafwerking	Doorsnede	Doorsnede (axonometrisch)
K0-N, K5-N, K11-N Groef aan beide langskanten. K0-N: rechte kanten K5-N: facet 5 mm K11-N: facet 11 mm Montage met verborgen KN-beslag op zwevend C60-profielsysteem. Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2400 mm			
K0-S, K0-FS, K5-FS K0-S: rechte kanten K0-FS: sponning K5-FS: sponning & facet Montage in zichtbare T24-profielen. Demonteerbaar zwevend profielsysteem. Afmetingen (modulair): 25 × 600 × 600/1200 mm			
K5-FU Sponning voor U-groef en facet 5 mm rondom. Montage met Stertekt STSHM-schroeven op houten latten. Afmetingen (modulair): 35 × 600 × 600/1190/2400 mm			
K5-FU Sponning voor U-groef en facet 5 mm rondom. Montage met zelfborende Stertekt STSHM-schroeven op zwevend C60-profielsysteem. Afmetingen (modulair): 35 × 600 × 600/1190/2400 mm			
K5-FN Sponning, facet 5 mm rondom en groef aan één langskant. Demonteerbaar. Montage in onzichtbare corridorprofielen met vrije overspanning tot max. 2400 mm. Afmetingen (modulair): 35 × 600 × 2400 mm			
K5-FN Sponning, facet 5 mm rondom en groef aan één langskant. Demonteerbaar. Montage op verborgen zwevend T35-profielsysteem. Afmetingen (modulair): 35 × 600 × 600/1200 mm			
K5-FP Sponning voor decoratielijst en facet 5 mm. Montage met Stertekt STSHM-schroeven op houten latten. Afmetingen (modulair): 35 × 600 × 600/1200/2400 mm			
K5-V V-groef De twee V-groeven plus het facet 5 mm geven het plafond of de wand een schrotenkarakter. Montage met Stertekt STSHM-schroeven op houten latten. Afmetingen (modulair): 25/35 × 600 × 600/1200/2000/2400 mm 50 × 600 × 2000 mm			

Zes goede redenen om voor Stertekt te kiezen

- Uitstekende akoestische eigenschappen
- Hoge mate van brandveiligheid
- Gezond binnenklimaat
- Hoge duurzaamheid
- Eenvoudige montage
- Extra functionaliteiten

Uitstekende akoestische eigenschappen

Een zeer goede reden om voor de Stertekt akoestische platen 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, 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 aanbevelen 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 worden.

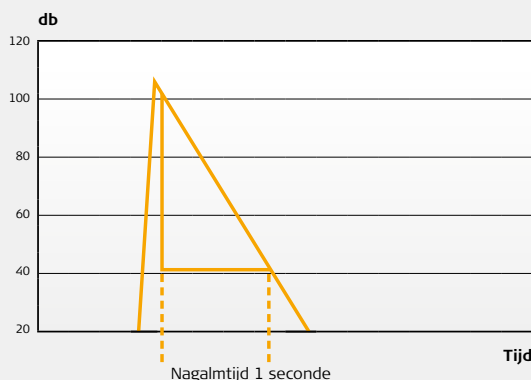
Geluidsabsorptiecoëfficiënt

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.

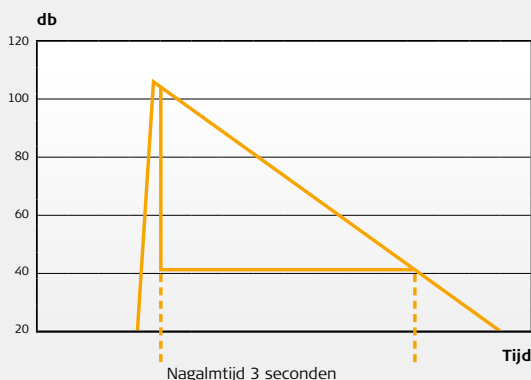
Geluidsabsorptie

Het geluidsabsorptievermogen van een materiaal als Stertekt hangt voor een deel af van de werking van het materiaal zelf en voor een ander 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





Project: Linders Tandartspraktijk, Uden

Product: Stertekt TD, K0-FN, RAL-1013, Ultrafijn, 1200x600x35

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 in 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.

Stertekt en minerale wol

Voor een maximaal geluiddempend effect kan het best minerale wol achter de Stertekt platen aangebracht worden. In figuur 1 en 2 is te zien welke verbetering het gebruik van minerale vezels oplevert.

Zwevende constructies versus direct gemonteerde plafonds

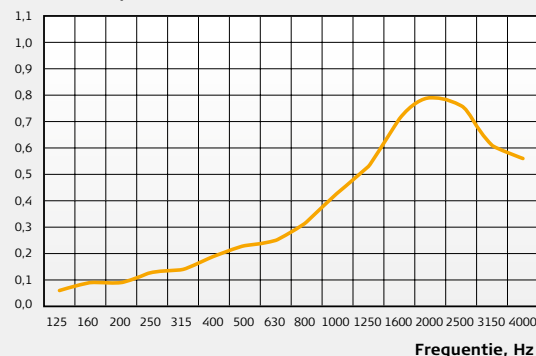
Voor akoestische plafonds geldt in het algemeen dat de constructie zelf ook een belangrijke rol speelt bij het realiseren van een optimale geluiddemping. De beste werking, d.w.z. het breedst mogelijke werkend oppervlak, wordt doorgaans verkregen door tussen het vaste plafond en het akoestisch plafond een ruimte van 200-300 mm vrij te laten. Een direct gemonteerd plafond met Stertekt akoestische platen levert echter vrijwel hetzelfde resultaat op, op voorwaarde dat achter de platen minerale wol aangebracht wordt. Op die manier (figuur 2) wordt een niveau van geluidsabsorptie gerealiseerd dat vrijwel gelijk is aan dat van een zwevende constructie (figuur 3). Zo kunt u zowel ruimte als kosten besparen.

Figuur 1

Doorsnede plafond

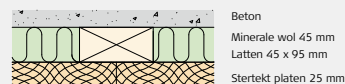


Geluidsabsorptiecoëfficiënt α

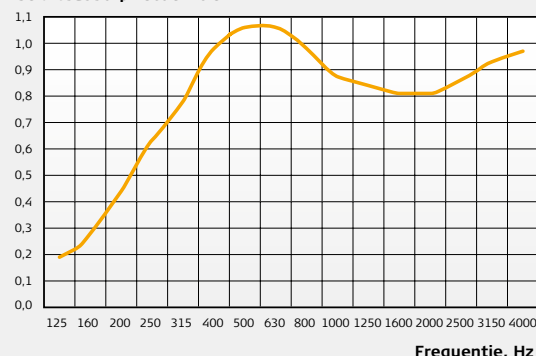


Figuur 2

Doorsnede plafond

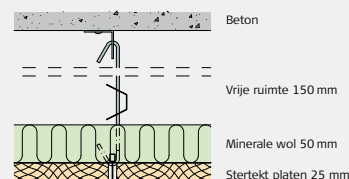


Geluidsabsorptiecoëfficiënt α

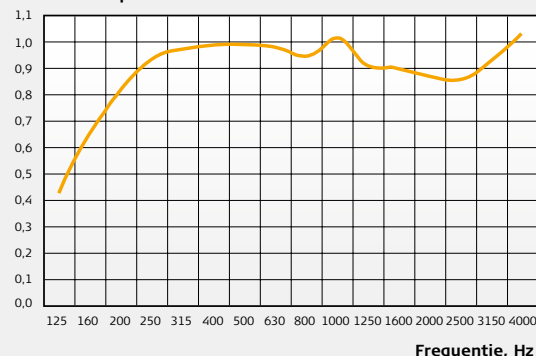


Figuur 3

Doorsnede plafond



Geluidsabsorptiecoëfficiënt α



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 en er bij brand weinig hitte vrijkomt en er ook weinig rookvorming optreedt. Stertekt producten kunnen dan ook niet met open vlam branden; het materiaal zal alleen smeulen, zonder veel warmte- en rookontwikkeling. Stertekt TD A2 platen zijn onbrandbaar.

Stertekt producten zijn voorzien van KOMO & CE-markering en voldoen aan de Europese brandveiligheidsnorm, klasse B-s1, d0.
TD A2: Klasse A2-s1, d0.

Vermelding brandgedrag

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.

Verder zijn fabrikanten sinds 1 juli 2007 verplicht de Europese geharmoniseerde norm voor verlaagde plafonds, EN 13964 toe te passen. Met de invoering van deze norm, die is vastgelegd in de Richtlijn bouwproducten, zijn de vele uiteenlopende nationale classificaties voor verlaagde plafonds binnen de Europese markt onder één noemer gebracht. De CE-markering op Stertekt platen betekent dat deze platen voldoen aan zowel EN 13168 als EN 13964. Daarmee is optimale veiligheid voor de klant verzekerd.

De CE-goedkeuringen zijn gebaseerd op brandbaarheidstests waarbij meestal Stertekt schroeven als bevestigingsmaterialen zijn gebruikt. Ze gelden dan ook alleen wanneer voor Stertekt platen gebruik wordt gemaakt van originele Stertekt schroeven en bevestigingsmaterialen of bevestigingsmaterialen van gelijkwaardige kwaliteit.

Brandwerendheid & brandstabiliteit

Brandwerendheid (EN-1364-2) & Brandstabiliteit (NBN 713.020)

Stertekt is in verschillende constructies getest op zowel brandstabiliteit als brandwerendheid. Omdat brandwerendheid en brandstabiliteit constructie-eigenschappen zijn (en geen producteigenschappen), is het belangrijk dat u constructies toepast die gelijk zijn aan (EN-1364-2) of passen binnen (NBN 713.020) de classificatierapporten van geteste constructies. Neem contact op met Isolco b.v. om de mogelijkheden door te nemen.

Certificeringen



0615-CPD-222958G
0615-CPD-80474G



20769

CE-markering overeenkomstig
EN 13168 en EN 13964



Gezond binnenklimaat

Binnenklimaat en algemeen welbevinden

De meeste mensen brengen het grootste deel van hun tijd binnenshuis door. Daarbij gaat het vaak om tijd die wordt doorgebracht op het werk. Het is daarom van groot belang dat gebouwen waarin mensen werken beschikken over een goed binnenklimaat dat de gezondheid en arbeidsproductiviteit niet schaadt. Een slecht binnenklimaat is een veel voorkomend probleem. Het is slecht voor de gezondheid, beperkt het arbeidsvermogen en kan leiden tot meer ziekteverzuim. Dat is nadelig voor de betrokkene, voor de werkgever en voor de samenleving in ruimere zin.

Deens keurmerk voor het binnenklimaat (Dansk Indeklima Mærkning)

Het binnenklimaat omvat een heel scala van factoren, variërend van lucht, geur, licht en geluid tot vochtigheid, statische elektriciteit, inrichting en kleurgebruik. Het Deens keurmerk voor het binnenklimaat (Dansk Indeklima Mærkning – DIM) is een op vrijwillige deelname berustend certificeringsprogramma voor bouwmaterialen en het effect daarvan op het binnenklimaat. Het keurmerk is door Denemarken en Noorwegen ontwikkeld en wordt wereldwijd erkend. Voor de toekenning ervan gelden bepaalde eisen die te maken hebben met het gebruik van een product, en ook het effect van het product op de kwaliteit van de binnenlucht is een criterium. Zo wordt onder meer beoordeeld welke chemische stoffen het product bevat en welke stoffen bij gebruik van het product in de omgevingslucht vrijkomen. Wanneer een product is voorzien van het DIM-keurmerk en dus DIM-gecertificeerd

is, betekent dit dat na uitvoerige tests gebleken is dat het minimale hoeveelheden chemische stoffen afgeeft. Producten voor plafonds worden daarnaast ook getest op het vrijkomen van vezels en deeltjes.

Test op het vrijkomen van gassen

Alle producten worden geclassificeerd op basis van een tijdwaarde in dagen – een voor het binnenklimaat relevante tijdwaarde. Deze tijdwaarde wordt bepaald op basis van de tijd die verstrijkt tot er na de montage geen noemenswaardige concentraties gas meer vrijkomen. Daarvoor wordt de lucht chemisch onderzocht en ook sensorisch (op geur) beoordeeld.

Stertekt is ingedeeld in de categorie met een tijdwaarde van 10 dagen, de beste categorie.



Test op het vrijkomen van deeltjes en vezels

Voor producten voor plafonds geldt dat ze in het kader van de DIM-certificering ook worden geclassificeerd naar gelang van de afgifte van deeltjes. Daartoe wordt bekeken hoeveel stof bestaande uit deeltjes en vezels in de eerste periode van gebruik van een product neerslaat.

Stertekt is ingedeeld in de categorie met een laag niveau van vrijkomende deeltjes en vezels, de beste categorie

M1-classificatie

Dit classificatiesysteem voor emissies is ontwikkeld door de commissie Binnenluchtclassificatie van het Fins Voorlichtingscentrum voor de Bouw- en Constructiesector en is bedoeld om het gebruik van producten met lage emissie-niveaus te bevorderen. Het kent drie emissieklassen, met als beste klasse M1.

Stertekt is ingedeeld in categorie M1.



Hoge duurzaamheid

Vochtbestendigheid

Stertekt akoestische platen bestaan uit cementgebonden houtwol, een bijzonder sterk en duurzaam materiaal. Dankzij de natuurlijke bestanddelen – hout en cement – kan Stertekt vocht opnemen en afgeven. Het materiaal is daarom zeer geschikt als bekleding van plafonds en wanden in vochtige ruimtes zoals badkamers en niet te vergeten zwembaden. Stertekt is ook geschikt voor buitengebruik, bijvoorbeeld in galerijen, afdakconstructies of andere toepassingen waarbij het materiaal niet rechtstreeks aan de elementen wordt blootgesteld.

Certificering voor balbestendigheid

Plafond- en wandbekledingen in sportruimtes kunnen bij balspelen aan forse schokken blootgesteld worden. Dat betekent dat bekledingen in sporthallen, gymnastiek-lokalen e.d. aan hoge eisen moeten voldoen. In Duitsland moet voor dit soort materialen bewijs geleverd worden dat ze tegen balwerkrachten bestand zijn. De normen daarvoor zijn vastgelegd in DIN 18032 (Sporthallen – Hallen voor sport en spel en multifunctionele hallen – Deel 3: Balbestendigheidstest). De tests worden uitgevoerd in een laboratorium van het centrum voor onderzoek en materiaaltests voor de bouwsector. Ook in de CE-norm voor verlaagde plafonds, EN 13964, is balbestendigheid een criterium. Stertekt is conform EN 13964, Bijlage D, Schokbestendigheid, ingedeeld in

klasse 1A. Een groot aantal constructies met Stertekt akoestische platen is in het instituut in Stuttgart getest en op basis daarvan goedgekeurd voor gebruik als plafond- of wandbekleding in sportvoorzieningen. Dit geldt zowel voor constructies op houten latten als voor zwevende constructies gemonteerd op C60-profielsystemen.

DIN 18032, "Sporthallen – Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung – Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit" / EN 13964, Bijlage D, Schokbestendigheid.

Plafondbekleding

Een handbal wordt 36 keer tegen het te testen plafond geschoten met een snelheid van $16,5 \pm 0,8$ m/s. De schoten worden in 2 series van 12 in een hoek van 60° en in 1 serie van 12 in een hoek van 90° afgevuurd.

Wandbekleding

Een handbal wordt 54 keer tegen de te testen wand geschoten met een snelheid van $22,5 \pm 1,2$ m/s. De schoten worden in 2 series van 12 in een hoek van 45° en in 1 serie van 30 in een hoek van 90° afgevuurd.

Ook plafond- en wandbekledingen bestaande uit Stertekt platen met een dikte van 25 mm gemonteerd op latten van 600 mm voldoen aan deze strenge eisen.



Eenvoudige montage

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

Belangrijke aanwijzingen voor een optimaal resultaat

Stertekt 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 in Trolldhede verlaten, maar tijdens het transport of de opslag kunnen ze opnieuw vocht absorberen. De platen moeten aan de omgeving aangepast zijn 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 crème platen te zien zijn, kunnen deze met een licht vochtige doek verwijderd worden. Reparatielak is op aanvraag verkrijgbaar.



Extra functionaliteiten

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® COMBIPANELEN

Isolerende houtwolcementplaten



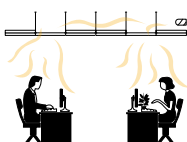
■ STERTEKT® PLUS

Extra krachtige
geluidsabsorptie
– ideaal voor namontage



■ STERTEKT® VENTILATIE

Frisse lucht zonder tocht



■ STERTEKT® VERLICHTING

Hoogwaardige verlichting
- strak en eenvoudig



■ STERTEKT® SPEAKERS

Ingebouwd
luidsprekersysteem



■ STERTEKT® DECORATIE

Eigenzinnige decoraties





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 waar 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 & 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 tegemoetkomen aan de behoefte aan betere akoestische omstandigheden in gebouwen van de meest uiteenlopende aard.



Stertekt 
Natural acoustic solutions

info@stertekt.com
www.sterтеkt.com

 **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