

IP

brandstabil te monteren*
akoestisch afwerkpaneel

STERTEKT TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 1



STERTEKT 
AKOESTISCHE THERMISCHE OPLOSSINGEN

*raadpleeg de speciale montage handleidingen

Algemeen

Het Stertekt IP combipaneel is uiterst geschikt voor toepassing als monolaag akoestische afwerking. Naast de geluidsabsorptie is dit akoestisch paneel uitermate brandveilig en kan het worden toegepast in Brandstabele constructies.

Samenstelling

Stertekt IP is een akoestisch enkel laag paneel gemaakt van 25 mm houtwolcement. Ideaal voor het dun doch absorberend afwerken van balken, vlakke akoestische wanden of het monteren van brandstabele plafonds.

Milieu, gezondheid & recycling

Stertekt IP wordt standaard gemaakt van PEFC gecertificeerd hout uit verantwoord bosbeheer.

Alle houtwolcement in Stertekt panelen kan gecomposteerd en veilig teruggegeven worden aan de natuur als bodemverbeteraar. Het cement geeft namelijk een zuurstof boost tijdens het compostingsproces en de houtwolvezels voegen extra biologisch materiaal toe.

Kiest u voor een paneel op basis van FSC® hout?
Dan verwijzen wij u graag naar onze Troldekt® oplossingen.

Uitvoeringen

Stertekt IP is standaard verkrijgbaar in de groen gemarkeerde uitvoeringen en toepassingen.

		Natuur-crème & Wit 101	Overige. kleuren*	Schroeven in hout & metal-stud	Schroeven / pluggen in beton
vezel (breedte)	0,5 mm	Vraag naar de mogelijkheden			
	1,0 mm				
	1,5 mm				
rand (facet rondom)	K0 (rechte randen)	Op aanvraag			
	K5 (facet 5 mm)				
	K11 (facet 11 mm)	Op aanvraag			
dikte houtwol	25 mm				
	35 mm	Vraag naar de mogelijkheden			
houtkeurmerk	PEFC				
	FSC	Vraag naar de mogelijkheden			

*mogelijke kleuren: naturel-crème, wit 101;
op aanvraag: grijs 202, grijs 208, zwart 207 en clay 210 (speciale kleuren: meeste RAL/ NCS mogelijk)

**beugel montage: vraag naar de mogelijkheden in Troldekt®

Technische informatie

Product afmeting ^{1,(3)}	Gewicht kg/m ²	Aantal bevestigings / hele plaat	aw Geluids-absorptie	Panelen / pakket	Pakket (m ²)	Artikelcode: Naturel-crème Fijne vezel Facet K5, PEFC
1200 x 600 x 25 mm	9,70	6	0,35 – 0,95	80	57,6	SIO0NCFK5311 Artikelcode: Wit Fijne vezel Facet K5, PEFC SIO0WCFK5311

¹ Andere afmetingen op aanvraag

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0

Brandstabile montage
mogelijk, volgens NBN 713.020

 30 minuten

Geluidsabsorptie

α_w 0,35 – 0,95




Warmte-isolatie

Rd = 0,32 m² K/W excl. isolatie



Milieu

Chloride gehalte (%) Cl3
Formaldehyde emissieklasse
MK


 $\leq 0,06$
E1
A1

Begin pas met installeren nadat u de volledige montage, opslag en gebruiksinstructie heeft doorgenomen. Deze vindt u op onze website www.stertekt.nl onder Downloads.

Gebruik & onderhoud

Stertekt panelen behoeven normaliter geen aanvullend onderhoud. Toch raden wij u aan ze net als andere oppervlakten periodiek schoon te maken. Lichte reiniging middels stofzuiger met zacht borstel of indien nodig, met een licht vochtige doek.

Indien men de panelen naderhand wilt verven, gebruik dan een airless systeem en volg onze Verfinstructies. Water-gedragen verf zal geen negatieve effecten hebben op de akoestische prestaties van de panelen.

Stertekt kan vocht absorberen en vrijgeven zonder te beschadigen en zonder dat de functionaliteit minder wordt. Stertekt panelen rotten en schimmelen niet. De platen zijn dan ook geschikt als bouw materiaal voor alle soorten gebouwen. Zowel de gespoten als ongespoten varianten hebben een hoge weerstand tegen vocht en extreme temperaturen. De gespoten panelen mogen niet in direct contact komen met water aangezien er een water-gedragen verf gebruikt wordt.

Product standaarden, labels en certificering

CE-markering

Binnen de EU moeten alle bouwmaterialen bij wet een CE-markering dragen. Het CE-merk is een indicatie dat het materiaal legaal verkocht wordt en dat het voldoet aan de EU product standaard

Toleranties

Lengte (mm) L4 $\leq 1250: \pm 1$

Breedte (mm) W2 ± 1

Dikte (mm) T2 $\leq 1250: \pm 1$

% gewicht (mm) ± 10

Haaksheid (mm/m) S2 $\pm \leq 2$

Vlakheid (mm/m) P2 $\pm \leq 3$

Stertekt cementgebonden houtwol bevat natuurlijke bestanddelen. Daarom zullen de panelen "werken" (ademen), net zoals houten vloeren dat bijvoorbeeld doen. Het gewicht en de afmetingen van de panelen blijven binnen de hierboven opgegeven toleranties bij 23°C + 2°C en 50% + 5% relatieve vochtigheid.

waaraan het merk refereert. Stertekt producten zijn CE gemarkeerd.

Product standaard nummer(s)

EN 13168

Lichtreflectie

Stertekt houtwolcement heeft een licht reflectie test ondergaan welke het volgende toont:

Stertekt panelen in Wit 101: 70,8 %
Stertekt panelen in naturel-crème: 55,2 %

Hout uit verantwoord bosbeheer

Stertekt houtwol is FSC® en PEFC™ gecertificeerd, dat betekent dat al onze producten gemaakt worden van verantwoord gekweekt, gekapt en verwerkt hout. Ook onze toeleveranciers zijn allen gecertificeerde instanties. De Stertekt IP wordt standaard als 100% PEFC gecertificeerd geleverd.



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer

