

Stertekt AlphaMax LSW

blind te bevestigen
combipaneel met minerale wol

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



Algemeen

Net als onze andere minerale wol oplossingen, ontlenen Stertekt AlphaMax LSW panelen hun brandveilige eigenschappen aan de praktisch onbrandbare cementbinding en onbrandbare, hoog geluidsabsorberende minerale wol. Hetgeen de AlphaMax LSW hét meest geschikte combipaneel maakt voor toepassing in projecten waar circulariteit c.q. duurzaam hergebruik de boventoon voert, is de blinde bevestiging.

Samenstelling

Stertekt AlphaMax LSW is een 2-laags paneel gemaakt van 35 mm (Troldekt) houtwolcement in combinatie met een laag minerale wol. De twee lagen zijn verlijmd, een geattesteerde verbinding.

De houtwollaag wordt voorzien van een groef aan de lange zijden. Hier schuift men de AlphaMax BB montagebeugels snel en eenvoudig in.

Milieu, gezondheid & recycling

Stertekt panelen worden standaard uitgevoerd in FSC® 100% (100% PEFC/09-31-030 op aanvraag). Dat betekent dat al onze producten gemaakt worden van verantwoord gekweekt, gekapt en verwerkt hout. Ook al onze toeleveranciers zijn gecertificeerde instanties.

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 composteringsproces en de houtwolvezels voegen extra biologisch materiaal toe.

Kiest u voor een houtwollaag op basis van FUTURECEM™?

Dan levert dat een 26 tot 38 % besparing in de CO2-voetafdruk op ten opzichte van onze reguliere houtwolcement afwerkplaten (Troldekt) >> [lees meer](#)

Uitvoeringen

Stertekt AlphaMax LSW panelen worden enkel geproduceerd met een rechte verlijming (TYPE 1). Op deze manier worden zij geschikt voor de verborgen, blinde bevestiging, op beton met behulp van AlphaMax BB montagebeugels.

		alle std* kleuren	schroeven in beton	schroeven in hout	schroeven in metal-stud***
vezel (breedte)	0,5 mm (alleen i.c.m. 25 en 35 mm)	m.u.v. (FC) naturel-grijs**			
	1,0 mm				
	1,5 mm				
rand (facet rondom)	K0 (rechte randen)				
	K5 (facet 5 mm)				
	K11 (facet 11 mm)	Niet geadviseerd			
	K0-N (alleen i.c.m. 35 mm)			Bekijk het alternatief Stertekt Plus (basic)	
	K5-N (alleen i.c.m. 35 mm)			Bekijk het alternatief Stertekt Plus (basic)	
dikte houtwol (HWC)	20 mm	Niet mogelijk i.c.m. de beugel montage inherent aan de AlphaMax LSW.			
	25 mm	Zie onze alternatieven; de Stertekt Plus (basic) en/of de Stertekt MLROCK			
	35 mm				

Toelichting Vezel (breedte): 0,5 mm Extreem-fijn, 1,0 mm Ultra-fijn, 1,5 mm Fijn

* standaard kleuren: naturel-crème, (FUTURECEM) naturel-grijs, wit 101, grijs 202, grijs 208, zwart 207 en clay 210 (speciale kleuren: meeste RAL/ NCS mogelijk)
Let op dat de (ongespoten) panelen kleurschakeringen kunnen bevatten.

** FUTURECEM™ naturel-grijs

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 waaraan het merk refereert. Stertekt producten zijn CE gemarkeerd.

Product standaard nummer(s)

EN 13168

Keurmerken, labels en markeringen



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer



Technische informatie

Product samenstelling ^{1,3)}	Gewicht kg/m ²	Rd-waarde m ² K/W	aw Geluidsabsorptie	Panelen / pakket	Pakket (m ²)	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 1, FSC	Montagepunten / paneel (TYPE 1) (beton)
AlphaMax LSW 45/35	13,31	1,65	0,95	52	37,4	223512012000FE045A	3
AlphaMax LSW 70/35	14,03	2,35	0,95	40	28,8	223512012000FE070A	3
AlphaMax LSW 95/35	14,76	3,05	1,00	32	23,0	223512012000FE095A	3
AlphaMax LSW 120/35	15,48	3,75	1,00	28	20,1	223512012000FE120A	3
AlphaMax LSW 145/35	16,21	4,40	1,00	24	17,2	223512012000FE145A	3
AlphaMax LSW 170/35	16,93	5,10	1,00	20	14,4	223512012000FE170A	3
AlphaMax LSW 195/35	17,66	5,80	1,00	16	11,5	223512012000FE195A	3

Bovenstaande gegevens zijn op basis van de standaard 1200x600 mm (LxB) panelen; andere lengtematen op aanvraag.

1 Andere diktes op aanvraag

2 Bij fijne (1,5 mm) vezel

3 Houtwollaag is voorzien van eengroef aan lange zijden t.b.v. blinde bevestiging middels AlphaMax BB montagebeugels

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

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,80(H) - 1,00



Warmte-isolatie

Rd = max 5,80* m² K/W



**hogere Rd op aanvraag*

Milieu

Chloride gehalte (%) Cl3



≤ 0,06

Kwaliteit

KOMO - Kwaliteit

zoals beloofd



Gecontroleerde productie

Toleranties

Lengte (mm) L4

≥ 1250: ± 2

Stertekt is standaard 1200 mm lang < 1250: ± 1

Breedte (mm) W2

± 1

% gewicht (mm)

± 10

Haaksheid (mm/m) S2

≤ 2

Vlakheid (mm/m) P2

≤ 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.