

Stertekt Plus (Basic)

balworpzeker te monteren*
akoestisch combipaneel met minerale wol

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



STERTEKT 
AKOESTISCHE THERMISCHE OPLOSSINGEN

**raadpleeg de speciale montage handleidingen*

Algemeen

Het Stertekt PLUS (Basic) combipaneel is uiterst geschikt voor toepassing in kantoren, scholen en sportfaciliteiten. Naast de hoge geluidsabsorptie is dit akoestisch paneel uitermate brandveilig - én is het bal impact bestendig te monteren (zie testen en handleiding).

Samenstelling

Stertekt PLUS (Basic) is een 2-laags paneel gemaakt van 20, 25 of 35 mm akoestische (Troldekt) houtwolcement in combinatie met een laag minerale wol. De twee lagen zijn verlijmd, een geattesteerde verbinding.

De isolatielaag wordt op maat gesneden en in het midden van de houtwol geplaatst (TYPE 9), zodat deze perfect past tussen de profielen of het houten latten regelwerk waartegen het combipaneel doorgaans gemonteerd wordt.

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](#)

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 & EN 13964

Uitvoeringen

Stertekt Plus (Basic) wordt standaard uitgevoerd in TYPE 9 (isolatie terugval aan lange zijden), maar is ook beschikbaar in TYPE 1 en TYPE 2 (overige uitvoeringen op aanvraag).

		alle std* kleuren	schroeven in hout	schroeven in metal-stud	beugels in hout
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. 36 mm)				
	K5-N (alleen i.c.m. 35 mm)				
dikte houtwol	25 mm				
	35 mm				alleen bij K0-N of K5-N i.c.m. TYPE 9

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

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.

Keurmerken, labels en markeringen



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer



Samen voor onze
bomen en bossen
www.pefc.co.uk



Technische informatie

Product samenstelling ^{1,(2)}	Gewicht kg/m ²	aw Geluids-absorptie	Panelen / pakket	Pakket (m ²)	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 9, FSC	Montagepunten / paneel (TYPE 9)
Plus (Basic) 30/20	10,40	0,80	88	63,3	op aanvraag	6
Plus (Basic) 40/20	11,10	1,00	72	51,8	222012012000FS040E	6
Plus (Basic) 30/25	11,80	0,95	80	57,6	222512012000FS030E	6
Plus (Basic) 40/25	12,50	1,00	64	46,0	222512012000FS040E	6
Plus (Basic) 50/25	12,85	1,00	56	40,3	222512012000FS050E	6
Plus (Basic) 60/25	13,90	1,00	48	34,5	op aanvraag	6
Plus (Basic) 75/25	14,95	1,00	44	31,6	op aanvraag	6
Plus (Basic) 100/25	16,70	1,00	32	23,0	op aanvraag	6
Plus (Basic) 110/25	17,40	1,00	32	23,0	op aanvraag	6
Plus (Basic) 150/25	20,20	1,00	28	20,2	op aanvraag	6

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 BB (blinde bevestiging met beugels) is alleen op aanvraag mogelijk i.c.m. 35 mm houtwolcement in uitvoering TYPE 1 of TYPE 9.

Vraag naar de Stertekt Plus (basic) oplossingen voor verlaagde plafonds en/of de Stertekt AlphaMax LSW oplossingen voor tegen beton.

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,80(H) - 1,00



Warmte-isolatie

Rd = max 4,85 m² K/W



Stootbestendigheid

Bal impact certificaat - 1A

(Balworptester te monteren DIN 18032-3)



Milieu

Chloride gehalte (%) Cl3

≤ 0,06

Formaldehyde emissieklasse

E1



Binnenklimaat

Ontgassing

10 dagen

Deeltjes vrijlating

Laag



Toleranties

Lengte (mm) L4

≥ 1250: ± 2

Stertekt is standaard 1200 mm lang

≤ 1250: ± 1

Breedte (mm) W2

± 1

Dikte (mm) T1

≥ 1250: + 3, - 2

≤ 1250: + 4, - 3

% 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.