

Stertekt MLROCK

akoestisch en brandveilig
combipaneel met minerale wol

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



Algemeen

Het Stertekt MLROCK paneel is uitermate geschikt voor toepassing in kantoren, scholen, zwem- en sportfaciliteiten en vrijetijdslocaties zoals bioscopen, poppodia en (opname) studio's. Naast de hoge geluidsabsorptie zijn de panelen uitermate brandveilig en brandstabiel (30 minuten) te monteren volgens NBN 713.020; volg hiervoor de speciale montagevoorschriften.

Samenstelling

De Stertekt MLROCK is een 2-laags combipaneel gemaakt van een 20 mm, 25 mm of 35 mm akoestische (Troldekt) houtwolcementplaat (HWC) én een laag minerale wol. Deze geattesteerde combinaties en haar uitvoeringen zorgen voor vele mogelijkheden in toepassing, afwerking en montage.

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](#)

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

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

Uitvoeringen

Stertekt MLROCK panelen zijn standaard uitgevoerd in TYPE 2 (wisselspanning rondom). Andere TYPE's, bijvoorbeeld TYPE 1, mogelijk op aanvraag.

		alle std* kleuren	schroeven in beton	schroeven in hout	schroeven in metal-stud***
vezel (breedte)	0,5 mm <small>(alleen i.c.m. 25 en 35 mm)</small>	m.u.v. (FC) naturel-grijs**			
	1,0 mm				
	1,5 mm				
rand (facets rondom)	K0 (rechte randen)				
	K5 (facet 5 mm)				
	K11 (facet 11 mm)	Niet geadviseerd			
	K0-N (alleen i.c.m. 35 mm)	K0-N en K5-N worden gebruikt voor (onzichtbare) montage met beugels Zie ook onze blinde bevestiging (BB) oplossingen;			
	K5-N (alleen i.c.m. 35 mm)	***de Stertekt Plus (basic) voor verlaagde plafonds en/of de Stertekt AlphaMax LSW direct tegen beton			
dikte houtwol (HWC)	20 mm				
	25 mm				
	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

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 Geluids- absorptie	Panelen / pakket	Pakket (m ²)	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 2, FSC	Montagepunten / paneel (beton) TYPE 2 (en 1)
MLROCK 30/20	10,40	1,15	0,80	88	63,3	222012012000FC030B	4 / 6*
MLROCK 40/20	11,10	1,45	1,00	72	51,8	222012012000FC040B	4 / 6*
MLROCK 60/20	12,50	2,05	1,00	52	37,4	222012012000FC060B	4 / 6*
MLROCK 85/20	14,25	2,80	1,00	40	28,8	222012012000FC085B	4 / 6*
MLROCK 100/20	15,30	3,25	1,00	36	25,9	222012012000FC100B	4 / 6*
MLROCK 110/20	16,00	3,55	1,00	32	23,0	222012012000FC110B	4 / 6*
MLROCK 135/20	17,75	4,30	1,00	28	20,1	222012012000FC135B	4 / 6*
MLROCK 150/20	18,80	4,75	1,00	24	27,2	222012012000FC150B	4 / 6*
MLROCK 160/20	19,50	5,05	1,00	24	27,2	222012012000FC160B	4 / 6*
MLROCK 185/20	21,25	5,80	1,00	20	14,4	222012012000FC185B	4 / 6*
MLROCK 220/20	23,70	6,90	1,00	16	11,5	op aanvraag	4 / 6*
MLROCK 30/25	11,80	1,15	0,95	32	57,6	222512012000FC030B	4 / 6*
MLROCK 40/25	12,50	1,50	1,00	64	46,0	222512012000FC040B	4 / 6*
MLROCK 50/25	13,20	1,80	1,00	56	40,3	222512012000FC050B	4 / 6*
MLROCK 60/25	13,90	2,10	1,00	48	34,5	222512012000FC060B	4 / 6*
MLROCK 75/25	14,95	2,55	1,00	44	31,6	222512012000FC075B	4 / 6*
MLROCK 85/25	15,65	2,85	1,00	40	28,8	222512012000FC085B	4 / 6*
MLROCK 100/25	16,70	3,30	1,00	32	23,0	222512012000FC100B	4 / 6*
MLROCK 110/25	17,40	3,60	1,00	32	23,0	222512012000FC110B	4 / 6*
MLROCK 125/25	19,15	4,05	1,00	24	27,2	222512012000FC125B	4 / 6*
MLROCK 150/25	20,90	4,80	1,00	20	14,4	222512012000FC150B	4 / 6*
MLROCK 160/25	21,60	5,10	1,00	20	14,4	222512012000FC160B	4 / 6*
MLROCK 175/25	22,65	5,60	1,00	20	14,4	222512012000FC175B	4 / 6*
MLROCK 185/25	22,65	5,60	1,00	20	14,4	222512012000FC175B	4 / 6*
MLROCK 200/25	24,40	6,35	1,00	16	11,5	222512012000FC200B	4 / 6*
MLROCK 220/25	25,10	6,95	1,00	16	11,5	222512012000FC220B	4 / 6*

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

*bij Brandstabiliteit volgens NBN 713.020 gebruikt u liefst 6 montagepunten; zie de speciale handleiding of vraag naar ons ISIB rapport.

1 Andere diktes op aanvraag | 2 Bij fijne (1,5 mm) vezel | 3 BB (blinde bevestiging met beugels) op aanvraag.

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,80 - 1,00



Warmte-isolatie

Rd = max 6,95 m² K/W



Brandveilig

NBN 713.020 min. 30 minuten



EI30 >> zie Stertekt Plus (basic)

Kwaliteit

BCRG - Bureau voor Kwaliteit & Gelijkwaardigheid (ISSO)

KOMO - Kwaliteit zoals beloofd



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.