

# Stertekt MLROCK A2

akoestisch en brandveilig  
combipaneel met minerale wol

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



## Algemeen

Het Stertekt MLROCK A2 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, dankzij de hoge brandklasse en de optie brandstabiël (30 minuten) te monteren volgens NBN 713.020; volg hiervoor de speciale montagevoorschriften.

## Samenstelling

De Stertekt MLROCK A2 is een 2-laags combipaneel gemaakt van een 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 CO<sub>2</sub>-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](http://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 A2 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	m.u.v. (FC) naturel-grijs**			
rand (facet 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) A2 voor verlaagde plafonds en/of de Stertekt AlphaMax LSW A2 direct tegen beton			
dikte houtwol	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 <sup>2</sup>	Rd-waarde m <sup>2</sup> K/W	aw Geluids- absorptie	Panelen / pakket	Pakket (m <sup>2</sup> )	Artikelcode Naturel-crème Fijne vezel Facet, TYPE 2, FSC	Montagepunten / paneel (beton) TYPE 2 en TYPE 1
MLROCK A2 30/25	14,50	1,15	0,85	80	57,6	262512012000FG030B	4 / 6*
MLROCK A2 40/25	15,20	1,45	1,00	64	46,0	262512012000FG040B	4 / 6*
MLROCK A2 50/25	15,90	1,75	1,00	56	40,3	262512012000FG050B	4 / 6*
MLROCK A2 60/25	16,60	2,05	1,00	48	34,5	262512012000FG060B	4 / 6*
MLROCK A2 75/25	17,65	2,50	1,00	44	31,6	262512012000FG075B	4 / 6*
MLROCK A2 85/25	18,35	2,80	1,00	40	28,8	262512012000FG085B	4 / 6*
MLROCK A2 100/25	19,40	3,25	1,00	32	23,0	262512012000FG100B	4 / 6*
MLROCK A2 110/25	20,10	3,55	1,00	32	23,0	262512012000FG110B	4 / 6*
MLROCK A2 125/25	21,15	4,00	1,00	24	27,2	262512012000FG125B	4 / 6*
MLROCK A2 150/25	22,90	4,80	1,00	20	14,4	262512012000FG150B	4 / 6*
MLROCK A2 160/25	23,60	5,10	1,00	20	14,4	262512012000FG160B	4 / 6*
MLROCK A2 175/25	24,65	5,55	1,00	20	14,4	262512012000FG175B	4 / 6*
MLROCK A2 185/25	25,35	5,85	1,00	20	14,4	262512012000FG185B	4 / 6*
MLROCK A2 200/25	26,40	6,30	1,00	16	11,5	262512012000FG200B	4 / 6*
MLROCK A2 220/25	27,80	6,90	1,00	16	11,5	262512012000FG220B	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

A2-s1,d0



### Geluidsabsorptie

aw 0,80 - 1,00



### Warmte-isolatie

Rd = max 6,90 m<sup>2</sup> 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.