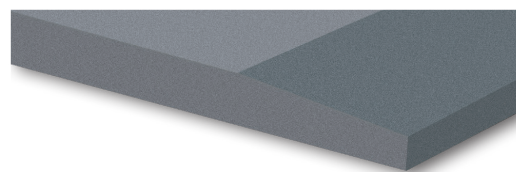


## Cementplaten

# Cementex



## Omschrijving

Siniat Cementex is een vezelcementplaat. De cement zorgt samen met de vezels in het hardingsproces voor een zeer impact en waterbestendige plaat. Daarnaast beschikt deze over uitstekende eigenschappen op het gebied van brandweerstand en geluidsdemping. Deze plaat is sterker en harder dan gips(karton)platen. De hoge oppervlaktehardheid zorgt voor een extreem robuuste en schokbestendige plaat. Een Cementex plaat wordt geproduceerd met behulp van de hatcheck-technologie. Daarbij wordt geproduceerd en vervolgens geautoclaveerd voor een optimale dimensionale stabiliteit van het materiaal. Deze plaat heeft tal van voordelen. Zo is ze niet ontvlambaar en niet brandverspreidend (brandreactieklasse A1). Ze is niet enkel bestand tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.) maar ook tegen uiteenlopende temperaturen. Verder is ze luchtdicht en dampopen en heeft ze een hoge stootvastheid en hoge impactweerstand. Ze verzekert een lage hygrische beweging.

Cementex kan gebruikt worden in de volgende toepassingen:

- Binnenwand: niet dragende scheidingswand, voorzetwand, houtskeletbouw wand, staalskeletbouw wand.
- Binnenvloer: afwerkingssteunplaat op dragende vloeren en zwevende vloeren
- Binnenplafond: verlaagde plafonds, zwembadplafonds

Mogelijke afwerkingen:

- Wanden: schilderen, tegelen, behangen, bepleisteren, ...
- Plafonds: schilderen, behangen, ...
- Vloeren: tegelen, tapijt, laminaat, parket, ...

## Normen, certificaten en reglementeringen

Onderwerp	Toleranties
Norm	NBN EN 12467
Brandreactieklasse	A1
DOP	DoP-20180417-18

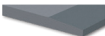

## Voordelen

- De Cementex biedt een unieke combinatie van excellente prestaties op het gebied van impact, vocht, brand en geluid waardoor één type plaat in een volledig project kan gebruikt worden.
- Ideaal voor een gegarandeerde duurzaamheid in ruimtes met intensief gebruik en transit zoals gangen, ziekenhuizen, scholen, winkels... waar een hoge stootvastheid is vereist.
- Vorm- en maatvast.
- Ideaal voor ruimtes waar er een hoge trekweerstand vereist is voor bevestiging van hangende lasten (zoals bv. radiatoren, hangkasten, waskommen...).
- Ideaal voor toepassing in modulaire opbouw of prefab-elementen bij houtskeletbouw.
- Eenvoudig te verwerken (schroeven zonder voorboren, nieten, nagelen) zonder speciaal gereedschap.

## Technische kenmerken

Dikte	6	9	12
Kleur zichtzijde	grijs	grijs	grijs
Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1	A1	A1	A1
Warmtegeleidbaarheid, $\lambda$	0,25 W/mK	0,25 W/mK	0,25 W/mK
Thermische uitzettingscoëfficiënt, $\alpha$	-4.65*10-6 m/mK	-4.65*10-6 m/mK	-4.65*10-6 m/mK
Porositeit	0.47	0.47	0.47
Breuksterkte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langsrichting</li> <li>• Dwarsrichting</li> </ul>	18,76 N/mm <sup>2</sup> 10,25 N/mm <sup>2</sup>	18,76 N/mm <sup>2</sup> 10,25 N/mm <sup>2</sup>	18,76 N/mm <sup>2</sup> 10,25 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langsrichting</li> <li>• Dwarsrichting</li> </ul>	10500 N/mm <sup>2</sup> 9500 N/mm <sup>2</sup>	10500 N/mm <sup>2</sup> 9500 N/mm <sup>2</sup>	10500 N/mm <sup>2</sup> 9500 N/mm <sup>2</sup>
Densiteit (minimum)	±1200 kg/m <sup>3</sup>	±1200 kg/m <sup>3</sup>	±1200 kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	8,33 kg/m <sup>2</sup>	12,50kg/m <sup>2</sup>	16,67kg/m <sup>2</sup>
Toleranties <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikte (mm)</li> <li>• Breedte (mm)</li> <li>• Lengte (mm)</li> </ul>	± 0,9 mm ± 3,75 mm ± 5 mm	± 0,9 mm ± 3,75 mm ± 5 mm	± 1,2 mm ± 3,75 mm ± 5 mm

## Afmetingen en verpakking

Kant	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Artikelcode
AK 	9	600	2600	181794
	9	1200	2600	181795
	9	1200	3000	181796
	12	600	2600	185284
	12	1200	2600	185285
	12	1200	3000	185301
	VK 	6	1200	2600
9		1200	2600	185322
12		1200	3000	185334