

Cetris® Basis

Onbehandelde, cementgebonden houtvezelplaat

Beschrijving

De Cetris® cementgebonden houtvezelplaat is één van de meest duurzame plaatmaterialen. Het combineert de sterkte van cement met de flexibiliteit van hout.

Eigenschappen

Cetris® kan worden toegepast in samengestelde constructies, zoals vloer- en gevelconstructies, binnenspouwbladen, houtachtige dakconstructies, wandconstructies, enz. De platen voldoen mede aan de eisen gesteld in NEN-EN 634-1, § 1,2,3 en 4 en NEN-EN 634-2 § 1,2 en 3. Cetris® platen zijn bestand tegen aantasting door schimmels en kunnen toegepast worden waar eisen met betrekking tot rookproductie en vlamuitbreiding van toepassing zijn.

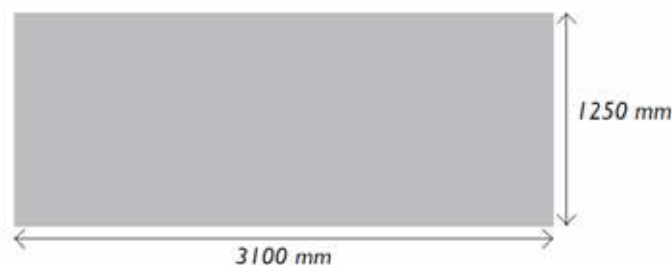
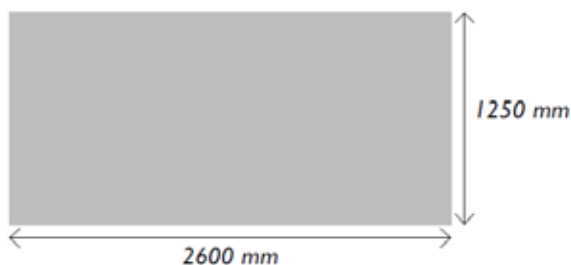
Beschikbaar in standaardformaat of op maat gezaagd volgens uw specificaties. De zijkanten kunnen worden voorzien van een afgeronde - of v-kant. Vanaf 12mm kan tevens een liplap worden, en vanaf 16mm een tand en groef aan de lange zijde

Natuurlijke ingrediënten

Met de sterke samenstelling van houtsnippers, cement, vulstoffen en niet te vergeten een scheutje water, zijn Swisspearl cementgebonden houtvezelplaten opgebouwd uit natuurlijke en milieuvriendelijke grondstoffen.

Sterk recept

Het geheim achter de indrukwekkende sterkte en duurzaamheid van Swisspearl cementgebonden houtvezelplaten bevindt zich in ons productieproces. De structuur van de plaat wordt verkregen door het persen van houtsnippers, verpakt in cement. De fijnere fractie komt langs beide kanten op de ruwere middelste laag, wat na droging in een glad oppervlak resulteert.



Cetris[®] Basis

Afmetingen

Diktes	mm	8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30/32
Lengtes	mm	2600/3100
Breedte	mm	1250

Toleranties

Diktes 8/10 mm	mm	± 0,7
Diktes 12/14 mm	mm	± 1,0
Diktes 16/18 mm	mm	± 1,2
Diktes 20/40 mm	mm	± 1,5
Lengte	mm	± 5
Breedte	mm	± 5

Fysische Eigenschappen

		Standaard	Cetris [®]
Dichtheid, droog, minimum	kg/m ³	1000	~1350

Mechanische Eigenschappen

Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	4500	6800
----------------------	-------------------	------	------

Buigsterkte

Buigsterkte	N/mm ²	9	11.5
Treksterkte haaks op oppervlak	N/mm ²	0,5	0.63
Treksterkte na cycli in vochtige omgeving volgens EN 321	N/mm ²	0,3	0.41

Thermische Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt 8 mm	W/mK		0,200
Warmtegeleidingscoëfficiënt 22 mm	W/mK		0,251
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/m °C		0.011
Vorstbestendigheid	100 Cycli	R _f >0.7	R _f =0.97

Hygrothermische Eigenschappen

Vochtgehalte bij 20°C/50%RV	%	9% ± 3%	9.5
Waterabsorptie na 24h onder water	%		max. 16
Zwelling na 24h onder water	%	max. 1.5	0.28

Waterdamp Transmissie Eigenschappen

Geleidingscoëfficiënt (12 mm)	δ		0.239x 10 ⁻¹¹
Weerstand (8 mm)	μ		52,8
Weerstand (40 mm)	μ		69,2

Geluidwerendheid

Plaatdikte 8 mm	dB		RW = 30
Plaatdikte 12 mm	dB		RW = 31
Plaatdikte 24 mm	dB		RW = 33

Overige Eigenschappen

Brandklasse	EN 13501		A2-s1,d0
Ph waarde oppervlak			12.5