

Functionele Bouwplaten

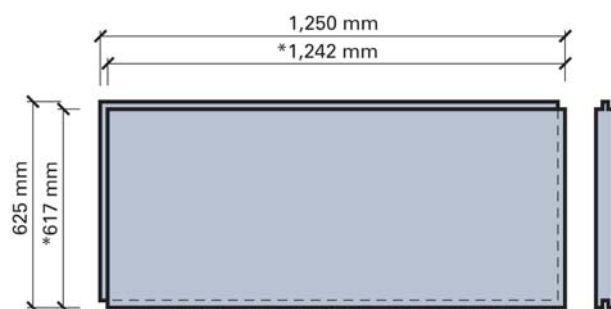
Cetris[®] PDB vloerplaten

Cementgebonden houtvezelplaat. Geschuurd. Met tong en groef.

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

Cetris[®] PDB vloerplaten kunnen worden toegepast in vloerconstructies in zowel nieuwbouw als renovatie. Zowel in woningbouw (b.v. zoldervloeren) als utiliteitsbouw (kantoren, prefabbouw, klaslokalen). 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 (brandklasse A2, s1-d0).

Alle kanten zijn voorzien van tong en groef.



Afmetingen		
Diktes	mm	16/18/20/ 22/24/26/28
Lengte	mm	1250
Breedte	mm	625

Toleranties		
Dikte	mm	± 0,3

Fysische eigenschappen		Standaard	Cetris[®]
Dichtheid, droog	Kg/m ³	1000	~1350

Mechanische eigenschappen			
Elasticiteitsmodulus	Nmm ²	4500	6800

Buigsterkte			
Buigtreksterkte	Nmm ²	9	11.5
Treksterkte haaks op oppervlak, droog	Nmm ²	0,5	0.63
Treksterkte haaks op oppervlak, nat	Nmm ²	0,3	0.41

Thermische eigenschappen			
Warmtegeleidingscoëfficiënt 8mm	W/mK		0,200
Warmtegeleidingscoëfficiënt 22mm	W/mK		0,251
Temperatuuruitzettingsgetal	mm/m °C		0,011
Vorstbestendigheid	100 Cycli	R _t >0.7	R _t =0.97

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

Waterdamp transmissie eigenschappen			
Geleidingscoëfficiënt (12 mm)	δ		0.239x10 ⁻¹¹
Weerstand (16 mm)	μ		56,9
Weerstand (28 mm)	μ		62,2

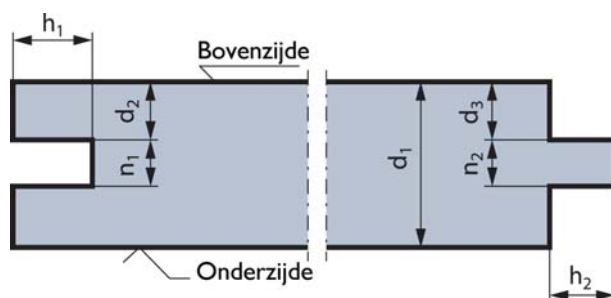
Geluidwerenheid		
Plaatdikte 24 mm	dB	RW = 33

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



Funtionele Bouwplaten

Cetris® PDB vloerplaten. Tong en groef afmetingen



d_1	16	18	20	22	24	26	28
n_2	5.5	5.5	5.5	5.5	7.0	7.0	7.0
n_1	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0
d_2	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0	9.0	10.0
d_3	5.25	6.25	7.25	8.25	8.5	9.5	10.5
h_1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
h_2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5