

Prestatieverklaring
nl_DOP_Cempanel B1_130621

De fabrikant verklaart conform de bepalingen van de Verordening over bouwproducten (EU 305/2011, in het bijzonder hoofdstuk II) dat het bouwproduct

Cempanel® B1
Cementgebonden spaanplaat conform EN 13986:2004 / EN 634-2:2007
Dikte d = 8 mm t/m 40 mm
Technische klasse 1

met de gebruiksdoeleinden:

Cementgebonden spaanplaten voor

- gebruik binnen als dragende bouwelementen in droge gedeelten
- gebruik binnen als dragende bouwelementen in vochtige gedeelten
- gebruik binnen als niet-dragende bouwelementen in droge gedeelten
- gebruik binnen als niet-dragende bouwelementen in vochtige gedeelten
- gebruik buiten als niet-dragende bouwelementen

geproduceerd door

Cemplaat B.V. Sesamstraat 1 7547 AL Enschede

in de productiefabriek

1060, Werk Beckum

de onderstaande prestatiekenmerken bezit.

Het product is als volgt gekenmerkt:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 Klasse 1 B-s1, d0 E1 <dikte> mm DD.MM.JJ) 0763

De beoordeling en controle van de bestendigheid gebeurt volgens systeem 2+.

De fabrikant heeft voor het product conform EN 13986:2004 een fabrieksinterne productiecontrole (FPC) ingesteld en de eerste controle uitgevoerd.
(vaststelling van het type product).

De geregistreerde instantie MPA Eberswalde, kenmerkend nummer 0763 heeft de eerste inspectie van de fabriek en van de fabrieksinterne productiecontrole uitgevoerd en voert de doorlopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabrieksinterne productiecontrole uit.

Eris een conformiteitsverklaring van de fabrieksinterne productiecontrole afgegeven: –Nr. 0763–CPR-8804

Wezenlijk kenmerk	Prestatie	Waarden conform
Buigweerstand	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2 2007
Buigsterkte (e-module)	$\geq 4.500 \text{ N/mm}^2$	
Haakse treksterkte	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$	
Bestendigheid (diktezwellings)	$\leq 1,5 \%$	
Formaldehydeafgifte	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2: 2007

Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu=40$ (vochtig) ; $\mu=67$ (droog)	EN 13986:2004					
Luchtgeluidsisolatie	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) \cdot 14$ [R in dB; ρ_{mean} in kg/m^3 ; d in m]						
Geluidsabsorptie	$\alpha=0,1$ bij 250 Hz t/m 500 Hz $\alpha=0,3$ bij 1000 Hz t/m 2000 Hz						
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda=0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$						
Gedrag bij brand	B-s1, d0						
Soortelijk gewicht	$\rho_{\text{mean}}=1200 \text{ kg/m}^3$	FPC					
Weerstand en sterkte voor dragende toepassing	Weerstand-, sterkte-kengetallen: Plaatbelasting: $f_{m,k}=9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k}=12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$ Raambelasting: $f_{m,k}=8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k}=2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k}=11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}}=1500 \text{ N/mm}^2$ Voor de karakteristieke sterkte-kengetallen E_{05} en G_{05} gelden de rekenwaarden: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$, $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$	DIN EN 1995-1- 1/NA					
Mechanische duurzaamheid	k_{mod}						k_{def}
	NKL	constant	lang	middel	kort	zeer kort	-
	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25
	2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00
Verankeringssterkte van gaten	$(75+1,9\cdot d)\cdot d-0,5+d/10$						

Controles in het kader van de fabrieksinterne productiecontrole:

PCP- en formaldehydegehalte:
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, geregistreerde keuringsinstantie 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

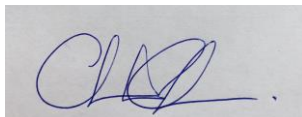
Gedrag bij brand:
Materialprüfungsamt NRW, geregistreerde keuringsinstantie 0432, Kantoor Erwitte,
Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

Geregistreerde bewakings- en certificatie-instantie:

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, geregistreerde keuringsinstantie 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Cemplaaf BV

voor deze:



c.c.kramer