



CEMVIN[®] WINDBARRIER DURABLE VEZELCEMENT PLATEN

TECHNISCH BLAD CEMVIN PLATEN R2

Cemvin platen worden geproduceerd op grond van de norm EN 12467 en binnen de kwaliteitscontrole ISO 9001:2009. De vezelcementplaten worden geproduceerd uit een mix van cement, cellulose, kwartsstof, kalksteen en organische vezels. Dankzij deze samenstelling hebben Cemvin platen unieke eigenschappen en kennen ze vele toepassingsgebieden.

CEMVIN EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN	TOEPASSINGSGEBIEDEN CEMVIN
Vorstbestendig	Droge afbouw
Vochtbestendig	Interieure en exterieure wandbekleding
Euro-brandklasse A1	Verloren bekisting
Brandwerend	Brandwerende wand en geluidswand
Weerbestendig	Onderdeel voor prefab constructies
Hygiënisch onschadelijk	Kabelgoten
Weerstand tegen elektrische boog	Isolatie en brandwerende matten
Eenvoudig te bewerken	Schakelbordvulling en scheidingswanden
Sterk	Wind- en waterscherm in geventileerde gevelconstructie
Eenvoudig te monteren	

TABEL MET FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	
Bulk dichtheid, droog, gemiddeld (EN 12467)	1700 kg/m ³
Bulk dichtheid, droog, minimaal (EN 12467)	1650 kg/m ³
STERKTE KARAKTERISTIEKEN EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	
Buigsterkte dwarsrichting – (omgeving) (EN 12467)	30 MPa
Buigsterkte in lengterichting - (omgeving) (EN 12467)	19 MPa
Buigsterkte dwarsrichting – nat (EN 12467)	24 MPa
Buigsterkte in lengterichting – nat (EN 12467)	14 MPa
Elasticiteitsmodulus	7400 MPa
Schuifwrijvingscoëfficiënt (CSN 74 4507)	$\mu_s = 0,53$; $\mu_d = 0,59$

Inncempro BV

Bezoekadres: Lansinkesweg 4, 7553 AE Hengelo • Postadres: Postbus 960, 7550 AZ Hengelo • Tel: +31(0)74 2501394 • Email: info@inncepro.nl



CEMVIN® WINDBARRIER DURABLE

VEZELCEMENT PLATEN

TECHNISCH BLAD CEMVIN PLATEN R2

VOCHTIGHEIDSEFFECTEN EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	
Waterabsorptievermogen in water gedurende 24 uur	max. 17%
Evenwichtige gewichtvochtigheid bij 20 ° C	7-11%
Lineaire toename bij toename luchtvochtigheid van 35 % naar 85 % (EN 13 009)	0,17%
Water ondoordringbaarheid na 24 uur (EN 12467)	Ondoordringbaar
Gewogen geluidsreductie index – plaatdikte 12 mm – (EN ISO 10140-2)	Rw 30 dB
Waterdampbestendigheid (EN ISO 12572)	70-90
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	max. 0,35 W/mK
BRANDEIGENSCHAPPEN	
Brandklasse (EN 13 501-1)	Euro-brandklasse A1
Vlamverspreiding index (CSN 73 0863)	i=0 mm/min
Vuurbestendigheid (EN 1363-1)	6 min (plaatdikte 5 mm)
	15 min (plaatdikte 8 mm)
	16 min (plaatdikte 10 mm)
OVERIGE EIGENSCHAPPEN	
Vorstbestendigheid (max $R_f > 0,75$; EN 12467)	100 cycli
pH waarde	11
Gewichtsactiviteit Ra 226	21 Bq/kg
Gewichtsactiviteitsindex	I = 0,37
Weerstand tegen elektrische boogeffecten (CSN 33 2000-5-52-ed.2)	bestendig zonder tekenen van materiaalbreek
Weestand tegen hoogspanningsboogontladingen (EN 61621)	th. 10 mm, min. 142 sec
Vrijkomen van schadelijke vluchtige organische stoffen (VOS) (ISO 16000-10)	volstaat aan de vereisten
TOLERANTIES	
Plaatdikte 3-6 mm	± 0,6 mm
Plaatdikte 7-20 mm	± 10%
Plaatdikte 21-40 mm	± 2,0 mm
Standaard afmeting lengte en breedte	l. ± 6,5 mm; w. ± 5,0 mm
Nauwkeurige verdeling van lengte en breedte	± 3,0 mm
Tolerantie haakse hoeken	2,0 mm/m
Tolerantie diagonaal	3,0 mm/m

INFORMATIE

Voor aanvullende informatie raadpleeg onze website www.inncempro.nl of neem telefonisch contact op via +31 (0)74 250 13 94 of per e-mail via info@inncempro.nl