



## FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN INNCEMPRO® HOUTVEZELCEMENT

Fysische en mechanische eigenschappen Inncempro® houtvezelcement	Grenswaarde volgens de norm	Gemiddelde waarde - werkelijk
Densiteit volgens EN 323	min. 1.000 kg/m <sup>3</sup>	1.350 kg/m <sup>3</sup>
Buigtreksterkte volgens EN 310	min. 9.0 N/mm <sup>2</sup>	min. 11.5 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus volgens EN 310	min. 4.500 N/mm <sup>2</sup>	min. 6.800 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte haaks op het oppervlak volgens EN 319	min. 0.5 N/mm <sup>2</sup>	min. 0.63 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte dwars na cycli in vochtige omgeving volgens EN 321	min. 0.3 N/mm <sup>2</sup>	min. 0.41 N/mm <sup>2</sup>
Brandklasse volgens EN 13501-1		A2-s1, d0
Index vlamverspreiding volgens Tsjechische norm CSN 73 0863		i = 0 mm/min
Diktezwellung bij 24 uur onderwaterdompeling	max. 1,5%	max. 0,28 %
Diktezwellung na cycli in vochtige omgeving volgens EN 321	max. 1,5%	max. 0,31%
Uitzetting en zwelling (verhoging van de luchtvochtigheid van 30% naar 85% bij 23° C)		max. 0,122%
Plaatvochtigheid bij 24 uur onderwaterdompeling		max. 16%
Thermische uitzetting getal		10 x 10 <sup>-6</sup> -K <sup>-1</sup>
Warmtegeleiding coëfficiënt volgens EN 12 664; dikte 8 tot 40 mm		0,200 – 0,287W/mK
Luchtgeluidisolatiewaarde volgens Tsjechische norm CSN 73 0513; dikte 8 tot 40 mm		30 dB – 35 dB
Watergeleiding coëfficiënt volgens EN ISO 1272; dikte 8 tot 40 mm		52,8 – 69,2
Vorstbestendigheid na 100 vorst/dooi cycli volgens EN 1328	RL >0,7	RL = 0,97
pH waarde van de plaat		12,5
Massa Ra 226	150 Bq/kg	22 Bq/kg
Massa index	I = 0,5	I = 0,21
Oppervlakte bestendigheid tegen water en chemische stoffen volgens Tsjechische norm CSN 73 1326	Afval na 100 cycli max. 800 g/m <sup>2</sup> (methode A) Afval na 75 cycli max. 800 g/m <sup>2</sup> (methode C)	Afval na 100 cycli max. 20,4 g/m <sup>2</sup> (methode A) Afval na 100 cycli max. 47,8 g/m <sup>2</sup> (methode C)
Bestendigheid tegen ontlading bij hoogspanning volgens EN 61 621		th. 10mm, min. 143 sec
Wrijvingscoëfficiënt volgens Tsjechische norm CSN 74 4507		statisch $\mu_s = 0,73$ dynamisch $\mu_d = 0,76$

### Inncempro BV

**Bezoekadres:**  
Lansinkesweg 4  
7553 AE HENGELO  
Nederland/ The Netherlands

**Postadres:**  
Postbus 960  
7550 AZ Hengelo  
Nederland/ The Netherlands

Tel: +31(0)74 2501394  
Email: [info@inncempro.nl](mailto:info@inncempro.nl)