

Product Fiche F1.1

September 2015

Noviclad F - Plaat met brandwerende eigenschappen

Vezelversterkte Calcium Silicaatplaat

Product specificaties:

Afmetingen: 2440 x 1220 mm
Dikte: 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24 mm

Product kenmerken:

- Het product geeft constructies tot 4 uren brandweerstand.
- Het is geproduceerd met grondstoffen zoals: puur kwartspoeder, snelle kalk, calcium silicaat, organische vezels en een vulling van mineralen.
- Het product is gedurende 10 uren geautoclaveerd.
- Het product wordt 100 % gestabiliseerd gedurende het autoclaaf proces
- Asbestvrij
- Het product heeft een vocht absorberende eigenschap. Dat betekent dat het een stabiele gezonde leefomgeving handhaaft gedurende alle seizoenen. In extra vochtige periodes zal het de vochtige lucht absorberen. In droge periodes zal het de vochtigheid verdampen in de omgeving.

Product toleranties:

Lengte tolerantie	mm	+/- 4
Breedte tolerantie	mm	+/- 3
Dikte tolerantie	%	+/- 5 %
Rechtheid van de rand	mm/m	2
Rechtheid van de hoeken	mm/m	3
Oppervlakte-oneffenheid	mm/m	3

Product technische eigenschappen:

Densiteit	g/cm ²	870 kg/m ³ +/- 15%
Buigsterkte ⊥	MPa	6
Buigsterkte //	MPa	5
Vochtgehalte	%	5-10 %
Hygrische uitzetting	%	0,25
Thermische uitzettingscoëfficiënt //	OC -1	- 1.34x10 ⁽⁻⁶⁾
Thermische uitzettingscoëfficiënt ⊥	OC -1	- 1.87x10 ⁽⁻⁶⁾
Warmtegeleiding (gemid. temp.)	w/ (m·k)	MAX 0,20
E. Modulus	Mpa	3.153
Geschiktheid voor brandwerende toepassingen	ok	EN13381
Asbest		geen asbest gevonden
Brandbaarheid		GB 8624 klasse A (niet brandbaar) BS476 PART 4,6,7
Stoom weerstand	μ	280
Weerstand tegen continu vriezen	°C	-30

Productkenmerken & toepassingen:

Brandbescherming van plafonds en wanden
Brandbescherming van constructieve delen zoals balken en kolommen