

PRODUCTINFORMATIE

ETERPLAN

Dit informatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven. Eternit nv houdt zich het recht voor dit informatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie te raadplegen (zie publicatiedatum in footer).

1 Beschrijving

ETERPLAN is een hoogwaardige vezelcementplaat voor buitentoepassingen. ETERPLAN is het ideale paneel om de isolatie van de funderingen te beschermen bij geventileerde gevelsystemen met EQUITONE, Cedral Sidings en leien, maar ook bij andere gevelbekledingen zoals metselwerk of buitenpleister. De plaat is uitsluitend verkrijgbaar met niet-gekantrechte randen.



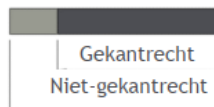
2 Productsamenstelling

ETERPLAN panelen zijn samengesteld uit cement, water, minerale vulstoffen, cellulosevezels, synthetische versterkende vezels, anorganische kleurpigmenten (afhankelijk van de kleur).

ETERPLAN panelen worden vervaardigd volgens het Hatschek-procédé waarbij de basismaterialen, hoofdzakelijk cement, vezels, cellulose, pigmenten en water, eerst worden gemengd tot een slurry. Deze slurry wordt vervolgens in verschillende vaten met roterende cilindrische zeven gepompt, waarop zich door een zeefmechanisme tijdens het roteren een film van vezelcement vormt, die vervolgens wordt overgebracht op een hogergelegen viltband. Deze dunne laag vezelcement wordt vervolgens ontwaterd alvorens via de viltband te worden overgebracht naar een vormtrommel waarop verschillende lagen vezelcement worden verzameld en samengeperst totdat de vereiste dikte is bereikt. Zodra dit is gebeurd, wordt deze verse plaat vezelcement gesneden door een automatisch snijmes. Dan wordt de plaat via een transportband vervoerd naar de plaats waar alle platen worden gestapeld met een stalen tussenplaat. De gestapelde platen worden vervolgens sterk samengeperst, waardoor een materiaal met een hoge dichtheid ontstaat. Dit wordt gevolgd door een uithardingsproces waarbij de panelen bij omgevingstemperatuur en zonder dampdruk uitharden.

3 Afmetingen en toleranties

ETERPLAN is beschikbaar in een standaarddikte van 8 mm. De panelen zijn beschikbaar in niet-gekantrechte formaten (productiemaat).



Het paneel mag niet worden geïnstalleerd met niet-gekantrechte randen. Er dient ongeveer 15 mm van elke niet-gekantrechte (onbewerkte) rand te worden afgezaagd.

Afmetingen		
	dikte	8 mm
	breedte (niet-gekantrecht)	1280 mm
	lengte (niet-gekantrecht)	2530/3130 mm
Toleranties (volgens EN 12467 niveau II)		
	dikte	± 0,5 mm
	breedte	± 8,0 mm
	lengte	± 6,0 mm
	haaksheid	≤ 4 mm/m
Gewicht (af fabriek) ⁽¹⁾		
	ETERPLAN 8 mm	15,7 kg/m ²

⁽¹⁾Gewicht gegeven in droge omstandigheden. Merk op dat de plaatmassa kan toenemen door hun natuurlijke vochtname in vochtige omgevingen.

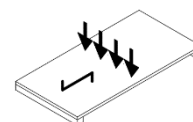
PRODUCTINFORMATIE

ETERPLAN

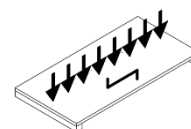
4 Technische karakteristieken

Gemiddelde waarden volgens de Europese norm EN 12467:2012+A2:2018 "Vlakke vezelcementplaten - Productspecificaties en beproevingsmethoden", welke de classificatie en de meeste testmethodes beschrijft.

A. Testen volgens ISO kwaliteit management systeem				
Densiteit (gemiddeld)		EN 12467	1.750	kg/m³
Karakteristieke buigsterkte	⊥	EN 12467	21,5	N/mm²
	//	EN 12467	16,5	N/mm²
Elasticiteitsmodulus (gemiddeld)	⊥	EN 12467	9.000	N/mm²
	//	EN 12467	12.000	N/mm²
B. Classificatie				
Duurzaamheidscategorie		EN 12467	Categorie A	
Sterkteklasse		EN 12467	Klasse 3	
Brandreactieklasse		EN 13501-1	A2-s1,d0	
C. Type test of beste schatting				
Impermeabiliteitstest		EN 12467	Ok	
Warm water test		EN 12467	Ok	
Verzadigd droog test		EN 12467	Ok	
Vries dooi test		EN 12467	Ok	
Thermische uitzettingscoëfficiënt	α	-	9,4 · 10-6 · K-1	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	-	0,407	W/mK
Vochtgehalte bij 20°C, 65 % luchtvochtigheid		-	< 6	M.-%
Dwarscontractiecoëfficiënt (Poisson)	ν	-	0.2	



Belasting loodrecht op productierichting



Belasting evenwijdig aan productierichting

5 Aspect

- ETERPLAN is verkrijgbaar in twee kleuren: naturel grijs en antraciet.
- De plaat heeft een eerlijke, zuivere en natuurlijke uitstraling met natuurlijke kleurvariaties en tinten. Het natuurlijke karakter van het paneel kan worden geaccentueerd door het productieproces en door lichte of donkere inclusies.
- De plaat heeft een gladde voorkant en een iets ruwere achterkant. De plaat wordt geïnstalleerd met de ruwe zijde, waarop de CE-markering staat, naar de binnenkant van het gebouw gericht.

6 Toepassingen

- Kantplank

Voor de verwerking van de ETERPLAN platen wordt verwezen naar de desbetreffende toepassingsrichtlijnen.

7 Gezondheids- en veiligheidsaspecten

Bij de mechanische bewerking van de platen kan stof vrijkomen dat irriterend kan zijn voor de luchtwegen en de ogen. Daarnaast, kan het inademen van fijn inadembaar kwartsbevattend stof - in het bijzonder als in hoge concentraties of gedurende langere periodes - leiden tot longziektes en een verhoogd risico op longkanker. Afhankelijk van de werkomstandigheden moeten geschikte werktuigen met stofafzuiging en/of ventilatie worden voorzien. Voor nadere richtlijnen moet het Veiligheid Informatie Blad (gebaseerd op 1907/2006/EG, artikel 31) worden geraadpleegd.

PRODUCTINFORMATIE

ETERPLAN

8 Certificering

De fabrikant kan in het kader van de Europese Verordening N° 305/2011 (CPR) de prestatieverklaring (DOP) van het product voorleggen dat dusdanig het CE merkteken draagt. De CE-markering garandeert de overeenkomstigheid met de productkenmerken die onder de geharmoniseerde Europese norm, die op dit product van toepassing is, vallen. De prestatieverklaring wordt conform de CPR aangeboden en is terug te vinden op de website van de fabrikant. De fabrikant is ook ISO gecertificeerd.



9 Informatie

Informatie over de toepassing van ETERPLAN is te vinden in de desbetreffende toepassingsrichtlijnen. Deze zijn te vinden op de website of kunnen worden verkregen bij lokale ondersteuning.

Disclaimer

De inhoud van dit document dient altijd vervolledigd te worden met informatie uit onze productinformatiebladen, (specifieke) toepassingsrichtlijnen, bestekomschrijvingen en garantiedocumenten. De meest recente versie van alle technische documenten is terug te vinden op de websites: cedral.world en equitone.com of kan men opvragen via de verkoopafdeling. Deze informatie is enkel geldig voor toepassingen op het grondgebied van België, Nederland en het Groothertogdom Luxemburg. Onze materialen dienen steeds verwerkt te worden in overeenstemming met nationale bouwvoorschriften. De informatie in dit document is correct op het tijdstip van publicatie. Wij behouden het recht om zonder voorafgaande kennisgeving de hierin vervatte informatie te verbeteren of te wijzigen. De informatie in dit document is auteursrechtelijk beschermd®. Alle afbeeldingen in dit document zijn louter ter illustratie en mogen niet als constructietekeningen worden beschouwd. Deze informatie wordt te goeder trouw verschaft en we zijn niet verantwoordelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik ervan.