

PRODUCTINFORMATIE

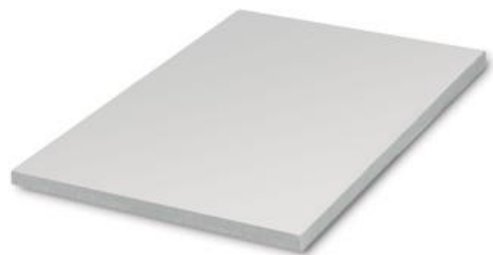
Cedral Board

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 Productsamenstelling

Cedral Board panelen zijn samengesteld uit :

- portlandcement
- minerale vulstoffen voor een extra gladde afwerking
- natuurlijke organische versterkingsvezels
- functionele toeslagstoffen
- fijn gestructureerde acrylaatdispersie op waterbasis aan de beeldzijde
- coating op de rugzijde



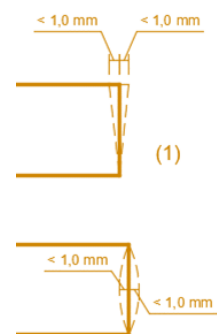
2 Productiemethode

Cedral Board panelen worden geproduceerd op een Hatschek-machine en zijn geautoclaveerd. De beeldzijde en de randen van Cedral Board worden voorzien van een watergedragen gestructureerde acrylaatdispersiecoating. De rugzijde krijgt een transparante vochtwerende coating.

Alleen Cedral Board standaardplaten worden gekantrecht.

3 Afmetingen en toleranties

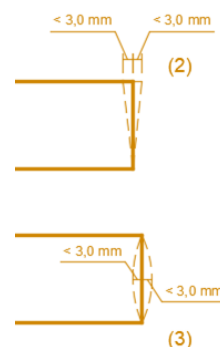
Cedral Board standaardplaten (gekantrecht)		
Afmetingen		
dikte	9 mm	
breedte	1220 mm	
lengte	2500 mm / 3050 mm	
Toleranties		
dikte	± 10 %	
breedte	± 3,0 mm	
lengte	± 3,0 mm	
haaksheid	± 1,0 mm ⁽¹⁾	
Gewicht (af fabriek)		
1220 x 2500 mm (gekantrecht)	38,9 kg	
1220 x 3050 mm (gekantrecht)	47,4 kg	



PRODUCTINFORMATIE

Cedral Board

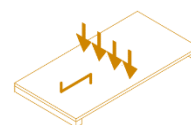
Cedral Board stroken (niet gekantrecht)		
Afmetingen		
dikte		9 mm
breedte		200 mm / 300 mm / 400 mm
lengte		2500 mm
Toleranties		
dikte		± 10 %
breedte		± 2,0 mm
lengte		± 5,0 mm
haaksheid		± 3,0 mm ⁽²⁾
rechtheid in de lengterichting		5,0 mm
rechtheid eind		± 3,0 mm ⁽³⁾
Gewicht (af fabriek)		
	200 x 2500 mm (niet gekantrecht)	6,5 kg
	300 x 2500 mm (niet gekantrecht)	9,7 kg
	400 x 2500 mm (niet gekantrecht)	13,0 kg



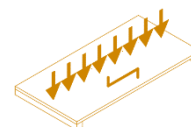
4 Technische karakteristieken

Gemiddelde waarden volgens de Europese norm EN 12467 'Vlakke vezelcementplaten', welke de classificatie en de meeste testmethodes beschrijft.

A. Testen volgens ISO kwaliteit management systeem				
Minimum dichtheid	Ovendroog	EN 12467	1.230	kg/m ³
Karakteristieke buigsterkte	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	23,0	N/mm ²
	Luchtdroog, //	EN 12467	17,0	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	9.500	N/mm ²
	Luchtdroog, //	EN 12467	7.500	N/mm ²
Hygrische beweging ovendroog tot verzadigd	0-100%		2,1	mm/m
Porositeit	0-100%		38	%
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		< 0,01	mm/mK
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ		0,25	W/mK



Belasting loodrecht op productierichting



Belasting evenwijdig aan productierichting

PRODUCTINFORMATIE

Cedral Board

5 Kleur

Cedral Board is een gekleurd vezelcementpaneel.

Voor een overzicht van de standaardkleuren wordt verwezen naar de meest recente Cedral Board kleurenkaart. Het is mogelijk dat de kleurenkaart de werkelijke kleuren niet natuurgetrouw weergeeft. Een definitieve kleurkeuze dient daarom te gebeuren op basis van stalen.

Andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar voor een bepaalde minimale afname.

Om de kans op verschillen in uiterlijk en kleur tussen verschillende panelen te beperken, wordt aangeraden om per project alle panelen in één keer te bestellen.

Kleurverschillen worden gemeten volgens het CIELAB kleurenmodel. Toegestane kleurafwijkingen in een vlak zijn; $\Delta L^* = \pm 1,0$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$ en $\Delta E^* = \pm 1,2$.

Kleurschakeringen kunnen merkbaar zijn afhankelijk van de waarnemingshoek, de lichtintensiteit en het vochtigheidsniveau.

6 Productspecifieke eigenschappen

Indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd, hebben Cedral Board vezelcementpanelen of -stroken de volgende karakteristieken :

- uitstekend brandgedrag (niet-ontvlambaar, niet-brandverspreidend)
- een licht gestructureerd oppervlak verkrijgbaar in verschillende kleuren
- waterbestendig (niet als bekleding op daken of afhellende vlakken in buitentoepassingen gebruiken)
- wordt niet aangetast door levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.)
- bestendig tegen vele chemicaliën
- milieuvriendelijk, geen emissie van schadelijke gassen
- geluidsisolerend (geen storende impactgeluiden bij hevige neerslag)
- bestand tegen extreme temperaturen
- robuuste, stijve en veelzijdige plaat
- kan geschroefd worden zonder voorboren

7 Toepassingen

- bekleding van geventileerde gevels
- afwerking van dakoversteken, dakkapellen en dakranden

Cedral Board dient geschroefd te worden op een houten draagstructuur. Voor de verwerking van de Cedral Board panelen en stroken wordt verwezen naar de desbetreffende toepassingsrichtlijnen.

PRODUCTINFORMATIE

Cedral Board

8 Specifieke opmerking omtrent het verpakken van Cedral Board panelen

De panelen (standaardplaten en stroken) worden verpakt op paletten. Het transport dient te gebeuren onder een dekzeil. De panelen moeten horizontaal worden gestapeld op een vlakke ondergrond. De panelen moeten steeds voldoende worden ondersteund zodat ze niet doorbuigen. De panelen moeten worden gestapeld in een droge geventileerde ruimte. Indien de panelen buiten worden opgeslagen, moeten ze steeds worden afgeschermd van regen met behulp van een dekzeil of kunststoffolie. Indien de panelen toch nat worden in de verpakking, moet alle verpakking worden verwijderd en moeten de panelen eventueel worden drooggewreven en zodanig worden opgesteld dat ze kunnen drogen. Het wordt aanbevolen de panelen in de ruimte van aanwending te laten acclimatiseren vooraleer ze worden bevestigd. Een paneel dient door twee personen van de stapel te worden getild en dient vervolgens verticaal te worden gedragen. Schuif panelen nooit over elkaar want dan kunnen er krassen ontstaan. Gebruik een zachte ondergrond (tapijt, schuimplastic, enz.) om de paneelrand te ondersteunen tijdens het kantelen. Folie moet steeds tussen gestapelde panelen blijven om verfschade te vermijden.

9 Onderhoud en reinigen

Gevels en dakranden bekleed met Cedral Board staan garant voor een mooie dynamische uitstraling en architectuur. Om dit beeld te behouden, en zoals aangegeven in de "Onderhoudsgids voor duurzame gebouwen" van het WTCB, moet een gevel op regelmatige wijze worden nagekeken op niet conforme aspecten en indien nodig onderhouden of hersteld worden.

Bij lichte vervuiling het oppervlak reinigen met een mild huishoudelijk detergent of een zachte zeepoplossing, gevolgd door spoelen met zuiver water.

Meer informatie over het onderhoud en reinigen van Cedral Board zijn te verkrijgen op aanvraag.

10 Aandachtspunt bij het aanbrengen van plakband

Sommige tapes of plakbanden kunnen het oppervlak van de Cedral Board beschadigen.

Daarom wordt er het gebruik ervan sterk afgeraden, maar indien ze om een bepaalde uitvoeringstechnische reden toch moeten aangebracht worden, dient de compatibiliteit van de tape in kwestie met de Cedral Board voorafgaandelijk te worden getest op een vlak dat niet in het zicht zal blijven of op een stuk plaatafval.

De tape mag in geen geval te lang op de plaat gehecht blijven en bij het aftrekken van de plakband is de nodige voorzichtigheid geboden.

11 Gezondheids- en veiligheidsaspecten

Bij de mechanische bewerking van de panelen 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

Cedral Board

12 Garantie

De garantie op de plaat is enkel geldig indien de toepassingsrichtlijnen worden gerespecteerd. Bij twijfel omtrent de geschiktheid van Cedral Board panelen in een bepaalde toepassing, is het aangewezen een advies te vragen aan Etex Exteriors

Eternit nv kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor toepassingen van haar panelen die zonder goedkeuring van Eternit nv worden toegepast.

13 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.



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/nl-be, cedral.world/nl-nl, eternit.be en eternit.nl 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.

PI_Cedral Board_NL - Publicatiedatum: 16/01/2023 - 5/5

Eternit nv, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Belgium - BTW BE 0 466 059 066