



# SIDINGS CEDRAL

## Product Informatie Blad<sup>1</sup>

### 1 Productsamenstelling

SIDINGS CEDRAL vezelcementstroken zijn samengesteld uit:

- Portland cement
- minerale vulstoffen
- natuurlijke organische versterkingsvezels
- toeslagstoffen
- voor de verschillende dekkende kleurtinten: watergedragen acrylaatdispersie op beeldzijde en backcoating op de rugzijde
- voor de natuurlijke basiskleur: kleurloze waterwerende impregnering op beeldzijde

### 2 Productiemethode

SIDINGS CEDRAL vezelcementstroken worden geproduceerd op een Hatschek-machine, worden enkelgeperst en geautoclaveerd. De beeldzijde van de SIDING CEDRAL Classic wordt voorzien van een houtnerfstructuur. Vervolgens worden SIDINGS CEDRAL afgewerkt met diverse coatings naargelang dekkende kleur of natuurlijke basiskleur.

### 3 Afmetingen en toleranties

- Dikte : 10 mm
- Afmetingen : 190 \* 3600 mm voor SIDINGS CEDRAL Classic  
190 \* 3000 mm voor SIDINGS CEDRAL Smooth

	Tolerantie
Dikte	+/- 10%
Lengte	+/- 5,0 mm
Breedte	+/- 1,5 mm

- Gewicht (af-fabriek) : 11,2 kg/stuk voor SIDINGS CEDRAL Classic  
9,3 kg/stuk voor SIDINGS CEDRAL Smooth

### 4 Kleur

Voor een overzicht van de standaardkleuren wordt verwezen naar de meest recente kleurenkaart. De naturel SIDINGS CEDRAL S00 zijn weersbestendig en worden gekenmerkt door natuurlijke kleurschakeringen en kleurveranderingen door inwerking van licht en vocht. Andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag vanaf minimale afnamehoeveelheden.

SIDINGS CEDRAL zijn verkrijgbaar in volgende uitvoeringen:

- Classic: oppervlak met houtnerfstructuur
- Smooth: glad oppervlak

Opmerkingen met betrekking tot lazuurkleuren:

- schakeringen zoals bij houtbeits kunnen voorkomen zowel in één als tussen verschillende SIDINGS CEDRAL
- de zaagkanten moeten worden behandeld met het hydrofoberingsproduct ETERSILAN

<sup>1</sup> Dit informatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven. ETERNIT 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 van deze documentatie te raadplegen.



## 5 Technische karakteristieken

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

<i>A. Testen volgens ISO kwaliteit management systeem</i>				
Densiteit	Ovendroog	EN 12467	1.300	kg/m <sup>3</sup>
Buigsterkte	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	23,00	N/mm <sup>2</sup>
	Luchtdroog, //	EN 12467	11,00	N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	Luchtdroog, ⊥	EN 12467	7.500	N/mm <sup>2</sup>
	Luchtdroog, //	EN 12467	5.500	N/mm <sup>2</sup>
Hygrische beweging	0-100%, gem.		1,75	mm/m
Porositeit	0-100%		23	%
<i>B. Classificatie</i>				
Duurzaamheidsklasse		EN 12467	Categorie A	
Sterkteklasse		EN 12467	Klasse 2	
Brandreactieklasse		EN 13501-1	A2-s1-d0	
<i>C. Type test of beste schatting</i>				
Impermeabiliteitstest		EN 12467	Ok	
Warm water test		EN 12467	Ok	
Verzadigd droog test		EN 12467	Ok	
Vries dooi test		EN 12467	Ok	
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$			0,212	W/mK

## 6 Voordelen

Indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd, hebben ETERNIT vezelcementplaten de volgende algemene karakteristieken:

- brandveilig (niet-ontvlambaar, niet-brandverspreidend)
- geluidsisolerend
- bestendig tegen uiteenlopende temperaturen
- waterbestendig (niet op daken of afhellende vlakken in buitentoepassingen gebruiken)
- bestendig tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.)
- bestendig tegen vele chemicaliën
- milieuvriendelijk, geen emissie van schadelijke gassen

Bovendien hebben SIDINGS CEDRAL de volgende specifieke karakteristieken:

- zeer onderhoudsvriendelijk in vergelijking met hout vanwege duurzame coating
- esthetisch oppervlak in verschillende dekkende kleuren
- bewerkbaar met schrijnwerkerstoestellen
- nagelen en schroeven zonder voorboren

## 7 Toepassingen

- Gevel: gevelbekleding, bekleding van topgevels, dakkapellen

De garantie op de plaat is enkel geldig indien de toepassingsrichtlijnen worden gerespecteerd. Bij twijfel omtrent de geschiktheid van ETERNIT vlakke platen in een bepaalde toepassing, is het aangewezen een advies te vragen aan ETERNIT. ETERNIT kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor toepassingen van zijn vlakke platen die zonder goedkeuring van ETERNIT worden toegepast.

## 8 Afwerkingsmogelijkheden in de productie

Er worden geen verdere afwerkingsmogelijkheden in de productie aangeboden.



## 9 Verwerkingsgegevens

### Verzagen:

- cirkelzaag
  - traagdraaiend met zaagblad met hardmetalen vertanding
  - sneldraaiend met diamant zaagblad zonder vertanding
  - universeel zaagblad met hardmetalen tanden met diamant bestukking
- decoupeerzaag met zaagblad met hardmetalen tanden
- handzaag met hardmetalen punten

### Afwerking, bvb. randen:

- fijn schuurlijnen of schuurblokjes

### Boren:

- voor gaten: spiraalboor met hardmetalen punt (of volledig in hardmetaal) met een tophoek van 60°
  - voor ronde openingen: klokboor of cirkelsnijder met hardmetalen punten
- De plaat wordt best ondersteund rondom het te boren gat (bvb. door houten ondergrond).

!!: Zagen en boren dient te gebeuren in een droge omgeving. Voor decoratieve toepassingen moet zaag- en boorstof onmiddellijk van de plaat worden verwijderd met een droge microvezel stofdoek. Niet-verwijderd zaag- en boorstof kan blijvende vlekken veroorzaken.

### Bevestigingsmiddelen:

Afhankelijk van de toepassing kunnen volgende bevestigingsmiddelen worden gebruikt (zie toepassingsrichtlijnen voor meer informatie). Het materiaal (vb. roestvrij staal, verzinkt staal, gefosfateerd staal) wordt tevens gekozen in functie van de toepassing.

- Schroeven: Men kan rechtstreeks schroeven zonder voorboren. Automatisch schroeven is tevens mogelijk.
- Nagelen: Men kan rechtstreeks nagelen zonder voorboren. De kop van de nagel mag niet in de plaat worden gedreven. De pneumatische nagelmachine wordt geregeld met een constante inslag. Nagelmachines met gascapsule worden afgeraden vanwege onstabiele uitvoeringkwaliteit.

### Kit:

Enkel neutrale kit wordt aangeraden. Niet-neutrale siliconen of thiokolen kunnen vlekken veroorzaken.

### Retoucheren:

Uit esthetische overwegingen, wordt aangeraden om SIDINGS CEDRAL plaatselijk bij te werken (retoucheren) op de zaagranden, in geval van beschadigingen en op zichtbare ongekleurde nagels. Retoucheren dient te gebeuren met het geschikte coating systeem en volgens de coating voorschriften. Het te schilderen oppervlak moet droog en vrij van stof en vet zijn (indien nodig eerst afstoffen en/of reinigen). De meegeleverde coating moet goed worden opgeroerd en mag niet worden verdund. Vervolgens het oppervlak bijwerken met een penseel, borstel of roller. **OPGELET!** Het bijwerken dient met zorg en esthetisch verantwoord te worden uitgevoerd: enkel het te schilderen oppervlak bijwerken (bvb. voor nagels, enkel de kop van de nagel aanstippen met een penseel) en vette randen of plekken vermijden (eventueel afvegen met een doek).

### Coaten:

SIDINGS CEDRAL S00 kunnen worden afgewerkt met een grondlaag (primer of dispersiegrond) en afwerkingslagen (topcoat) voor buitentoepassingen op basis van watergedragen acrylaatdispersie. Voor het herschilderen van SIDINGS CEDRAL dient men eerst lichtjes op te schuren en vervolgens afwerken met afwerkingslagen (topcoat). Een verfadvies is verkrijgbaar bij ETERNIT.



## 10 Gezondheids- en veiligheidsaspecten

Bij de mechanische bewerking van 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 (conform 91/155/EEC) worden geraadpleegd.

## 11 Onderhoud en reiniging

Voor kleine verontreinigingen kan men de plaat afwassen met een zacht huishouddetergent of zachte zeepoplossing, gevolgd door spoelen met proper water.

## 12 Transport en opslag

De platen worden verpakt op paletten. Het transport dient te gebeuren onder een dekzeil. De platen moeten horizontaal worden gestapeld op een vlakke ondergrond. De platen moeten steeds voldoende worden ondersteund zodanig dat ze niet doorbuigen. De platen moeten worden gestapeld in een droge geventileerde ruimte. Indien de platen buiten worden opgeslagen, moeten ze steeds worden afgeschermd van regen met behulp van een dekzeil of kunststoffolie. Indien de platen toch nat worden in de verpakking, moet alle verpakking worden verwijderd en moeten de platen eventueel worden drooggewreven en zodanig worden opgesteld dat ze kunnen drogen. Het wordt aanbevolen de platen in de ruimte van aanwending te laten acclimatiseren vooraleer ze worden bevestigd. Een plaat dient door twee personen van de stapel te worden getild en dient vervolgens verticaal te worden gedragen. Folie moet steeds tussen gestapelde platen blijven om verfschade te vermijden.

## 13 Meer informatie

Meer technische informatie kan worden teruggevonden in de ETERNIT toepassingsrichtlijnen, ETERNIT verwerkingsrichtlijnen, ETERNIT reinigingsadvies, ETERNIT bestekomschrijvingen, ETERNIT Materiaal Veiligheid Informatie Blad, ETERNIT garantieverklaringen, ETERNIT tarief, ETERNIT website, etc.

De fabrikant kan in het kader van de Europese Bouwproductenrichtlijn de CE declaratie voorleggen. Deze kan tevens gedownload worden via [www.etermit.be](http://www.etermit.be) en [www.etermit.nl](http://www.etermit.nl). De producten worden geleverd met het ATG-label (B) en KOMO-certificaat (NL) welke de overeenkomstigheid aan het CE label en aan de norm NBN EN 12467 "Vlakke vezelcementplaten" garandeert.



BENELUX	ETERNIT nv, afdeling GEVEL Kuiermanstraat 1 B-1880 Kapelle-op-den-Bos België Tel. 0032 15 717443 * Fax. 0032 15 717449 e-mail: <a href="mailto:info.gevel@etermit.be">info.gevel@etermit.be</a> website: <a href="http://www.etermit.be">www.etermit.be</a> Vanuit Nederland: Tel. 030 2368732 * Fax. 030 2313375 e-mail: <a href="mailto:info.gevel@etermit.nl">info.gevel@etermit.nl</a> website: <a href="http://www.etermit.nl">www.etermit.nl</a>
---------	--