

Materiaal

De bekledingsplanchetten (type ‘Amerikaanse sidings’) zijn vervaardigd uit asbestvrije geautoclaveerde vezelcement samengesteld uit portlandcement, zand, natuurlijke organische vezels en geselecteerde minerale vulstoffen. De stroken zijn geschikt voor buitengebruik overeenkomstig NBN EN 12467 - Vlakke platen van vezelcement - Productspecificaties en beproevingsmethoden (2000). Het materiaal beschikt over een productgarantie van 10 jaar.

De **CEDRAL LAP**² stroken worden geproduceerd op een Hatschek-machine, enkelgeperst en geautoclaveerd. Vervolgens worden de **CEDRAL LAP** stroken afgewerkt met diverse coatings naargelang dekkende kleur (watergedragen acrylaatdispersie) of natuurlijke basiskleur (semi-transparante coating). De rugzijde wordt afgewerkt met een transparante dampdichte coating.

Specificaties

- Dikte : minimum 8 / 10 / ... mm
- Breedte : circa 180 / 190 / ... mm
- Lengte : 3600 mm / ... / volgens gevelmodulering
- Densiteit : minimum 1300 / ... kg/m³
- Oppervlaktetextuur : **Wood** houtnerfstructuur / **Smooth** glad / **Wood** naturel
- Kleur : ongecoat: **C00** Naturel / dekkende coating: **C01** Everest wit, **C02** Vanille, **C03** Klei, **C04** Donkerbruin, **C05** Haagrijs, **C07** Roomwit, **C11** Cappuccino, **C14** Atlasbruin, **C15** Asgrijs, **C18** Leisteengrijs, **C31** Engels groen, **C50** Zwart, **C52** Parel, **C53** Lood, **C54** Muis, **C55** Mol, **C56** Metaalgrijs, **C57** Vintage beige, **C58** Olijfgroen, **C59** Quartzgrijs, **C60** Anthraciet, **C61** Zweeds rood / te kiezen uit het standaardgamma van de fabrikant
- Bevestigingsmiddelen : gekartelde RVS-nagels, lengte min. 45 mm / RVS-schroeven met verzonken kop, diameter ca. 4 mm, lengte ca. 45 mm / RVS-schroeven met gekleurde bolkop aangepast aan de kleur van de platen / ...
- Type isolatie : minerale wol, dikte ... / ... overeenkomstig artikel 22...
- Dampscherm : dampremmende polyethyleenfolie (LDPE) / ...

Aanvullende specificaties

- De aannemer levert aan de bouwheer circa ... m² extra bekleding met het oog op gebeurlijke herstellingswerken.
- De fabrikant³ kan in het kader van de Europese Verordening N° 305/2011 (CPR) de prestatieverklaring (DoP) van het product voorleggen.
- Dit garandeert de overeenkomstigheid aan het CE label en aan de norm NBN EN 12467 “Vlakke vezelcementplaten”.
- De productie is ISO 9001 – 14001 – 18001 gecertificeerd
- Het product beschikt over een EPD (Environmental Product Declaration)
- Technische karakteristieken

Buigsterkte	⊥ 23,0 N/mm ² - // 11,0 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	⊥ 7.500 N/mm ² - // 5.500 N/mm ²
Hygrische beweging	1,75 mm/m
Porositeit	23 %
Duurzaamheidsklasse	Categorie A
Sterkteklasse	Klasse 2
Brandreactieklasse	A2-s1-d0
Impermeabiliteitstest	Ok
Warm water test	Ok
Verzadigd droog test	Ok
Vries dooi test	Ok

¹ Dit bestek is compleet conform VMSW standaardbestek en is tevens compatibel met de C3A standaard. Deze bestekomschrijving vervangt alle voorgaande uitgaven. De fabrikant **ETERNIT** houdt zich het recht voor deze bestekomschrijving te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie van deze documentatie te raadplegen. De richtlijnen in dit document zijn niet-limitatief. De garanties zijn enkel van toepassing indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd. **Dit bestek is enkel geldig voor toepassingen binnen Europa, voor toepassingen buiten dit grondgebied moet ETERNIT geraadpleegd worden.** Bij afwijkende toepassingen is het aangewezen een advies te vragen aan de fabrikant **ETERNIT**.

² Voor private bestekken kan bovenliggende tekst gebruikt worden. Voor openbare bestekken dienen alle verwijzingen naar de fabrikant **ETERNIT** (in afwijkende kleur) verwijderd te worden.

³ **Eternit nv, Kuiermansstraat 1 – B-1880 Kapelle-op-den-Bos – België – Tel.: +32 (0)15 71 71 71 – Fax: +32 (0)15 71 74 49 –**
 ✉: belgie@cedralsidings.com – www.etermit.be – www.cedralsidings.com

Uitvoering

- Overeenkomstig de aanduidingen op plan en detailtekeningen, aangevuld met de plaatsingsvoorschriften van de fabrikant.
- De platen worden volgens geveltekening aangebracht in recht verband / half verband / vrij verband
- Montage : horizontaal met overlapping van circa 30 / ... mm / alternerend verticaal / verticaal met overlapping van circa 30 mm / horizontaal met overlapping en geaccentueerde schaduwlijn / verticaal met open voegen / ...
- Bevestigingsregels : dubbel latwerk / enkelvoudig latwerk (verticale kepers) / verticale latten bevestigd met winkelhaken / verticale latten met gevelschroeven
- Voegdichting : achter elke open voeg wordt een EPDM-rubber afdichtingsprofiel / ... geplaatst. Achter stuitnaden wordt een PE voegband / ... geplaatst met overlapping zodat infiltrerend regenwater naar buiten wordt afgevoerd. Waar nodig worden de nodige waterkerende lagen en/of randaansluitingen voorzien.
- Binnenhoekafwerking : hoekkepers, sectie : ... / aluminium binnenhoekprofiel aangepast aan de kleur van de platen
- Buitenhoekafwerking : in verstek te zagen / hoekkepers, sectie .../ aluminium buitenhoekprofiel aangepast aan de kleur van de platen
- Stopprofielen : aluminium profiel aangepast aan de kleur van de platen
- Dakrandaansluitingen : profielafwerking, volgens artikel ...
- Onderrandafwerking : aluminium startprofiel aangepast aan de kleur van de platen ...
- Onderbrekingslabben : ...
- Ventilatie : tussen isolatiemateriaal en de platen wordt een spouw voorzien van circa 2 / 4 / ... cm, afhankelijk van de gebouwhoogte; er zullen aan de onderzijde en bovenzijde van de gevelafwerking minimum 100 cm² aan ventilatieopeningen voorzien worden per lopende meter. De ventilatieopeningen worden afgeschermd met een corrosiebestendig geperforeerde aluminium profiel.
- Aansluiting gevelopeningen : volgens detailtekeningen / ...
- Kitten : hoogwaardige elastische voegkitten, minimum klasse F20 LM / F25 LM volgens STS 56.1 en conform de voorschriften van de fabrikant. Kitvoegen mogen enkel toegepast worden voor de afdichting tegen het buitenschrijnwerk. Enkel neutrale kit wordt aangeraden. Niet-neutrale siliconen of thiokolen kunnen vlekken veroorzaken.
- Afwerkprofielen in metalen die kunnen uitlogen (zoals zink, koper, lood,..) worden afgeraden vanwege mogelijke vervuilingen.