*Deze bestekomschrijving 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).*

# GEVELBEKLEDING – VEZELCEMENTSTROKEN CEDRAL LAP

**Materiaal**

De bekledingsplanchetten 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 platen worden geproduceerd op een Hatschek-machine, enkelgeperst en geautoclaveerd. De beeldzijde van de Cedral LAP wordt op de machine voorzien van een houtnerfstructuur (Wood). Vervolgens worden CEDRAL LAP stroken afgewerkt met een dekkende kleur (watergedragen acrylaatdispersie) of met een kleurloze
waterwerende impregnering op de beeldzijde voor de natuurlijke kleur C00. De rugzijde wordt afgewerkt met een transparante dampdichte coating.

**Specificaties**

Plaatdikte: 10 mm

Breedte: 190 mm

Densiteit: min 1300 kg/m³

Oppervlakteafwerking : Wood (houtnerfstructuur)

Kleur van de stroken: dekkende coating (te kiezen uit het gamma van de fabrikant):

|  |  |
| --- | --- |
| * C00 natuurlijke kleur
* C01 Wit
* C02 Vanille
* C03 Kleibruin
* C05 Platinagrijs
* C07 Krijtwit
* C10 Hemelsblauw
* C15 Staalgrijs
* C18 Leisteengrijs
* C21 Walnootbruin
* C50 Zwart
 | * C51 Zilvergrijs
* C52 Parelgrijs
* C54 Tingrijs
* C71 Zandgeel
* C72 Baksteenrood
* C73 Oceaanblauw
* C74 Basaltgrijs
* C75 Metaalgroen
* C76 Theegroen
* C77 Kiezelgrijs
* C78 Cacaobruin
 |

**Uitvoering**

De maximale tussenafstand tussen de bevestigingsmiddelen wordt bepaald door de windbelasting en de sterktekarakteristieken van de CEDRAL LAP en bedraagt:

* 400 mm
* 500 mm
* 600 mm

CEDRAL LAP vezelcementstroken worden geplaatst:

* Volgens de horizontaal gepotdekselde uitvoering
De CEDRAL LAP stroken worden op gepotdekselde (of overlappende of schubvormige) wijze horizontaal bevestigd op verticale houten draaglatten. De overlap bedraagt minimum 3 cm. Tussen de verticale draaglatten wordt ventilatie voorzien.
De CEDRAL LAP vezelcementstroken worden bevestigd met:
* RVS (A2) schroeven met verzonken kop. De schroefkop is voorzien van freesribben en de schroefpunt is voorzien van een boorpunt.
* RVS (A2) geribde nagels,
* Volgens de horizontaal gepotdekseld met geaccentueerde schaduwlijn
De CEDRAL LAP stroken worden op gepotdekselde (of overlappende of schubvormige) wijze horizontaal bevestigd op verticale houten draaglatten. De overlap bedraagt minimum 3 cm. Tussen de verticale draaglatten wordt ventilatie voorzien. Op de verticale draaglatten worden horizontale schuin afgeschaafde steunlatten genageld of geschroefd. De bovenzijde van de steunlatten moet schuin aflopen naar de spouw toe zodat geen waterstagnatie kan optreden.
De CEDRAL LAP vezelcementstroken worden per verticale draaglat tweemaal bevestigd, één verzonken schroef bovenaan in de verticale draaglat en één schroef met gekleurde platbolkop en freesvleugeltjes onderaan in de horizontale steunlat.
* Volgens de verticale alternerende uitvoering
Twee lagen CEDRAL LAP worden overlappend bevestigd op de horizontale houten draaglatten van een dubbele draagstructuur. Tussen de achterste verticale houten dwarslatten wordt ventilatie voorzien.
De CEDRAL LAP stroken die rechtsreeks tegen de verticale latten worden bevestigd met twee bevestigingsmiddelen per onderliggende lat met
* RVS (A2) schroeven met verzonken kop. De schroefkop is voorzien van freesribben en de schroefpunt is voorzien van een boorpunt waardoor het voorboren van de CEDRAL LAP niet nodig is.
* RVS (A2) geribde nagels

CEDRAL LAP stroken die op andere Cedral LAP stroken worden gelegd, worden bevestigd met schroeven met gekleurde kleine bolkop (twee bevestigingsmethoden per onderliggende plaat).

* Volgens de verticaal gepotdekselde uitvoering
CEDRAL LAP stroken worden op gepotdekselde (of overlappende of schubvormige) wijze verticaal bevestigd op de horizontale houten draaglatten van een dubbele draagstructuur. De overlap bedraagt minimum 3 cm. Tussen de achterste verticale houten dwarslatten wordt ventilatie voorzien.
CEDRAL LAP stroken worden met schroeven met gekleurde kleine bolkop bevestigd in het overlappende gedeelte, dus met 2 schroeven per strook en per lat.
* Volgens de verticale uitvoering met open voegen
De CEDRAL LAP stroken worden verticaal op achterliggende verticale houten draaglatten of op de horizontale houten draaglatten van een dubbele draagstructuur geplaatst met een open voeg. Tussen de verticale draaglatten wordt ventilatie voorzien. In het geval van een dubbele draagstructuur dient de bovenzijde van de horizontale steunlatten schuin af te lopen naar de spouw toe zodat geen waterstagnatie kan optreden.
De CEDRAL LAP stroken worden met twee schroeven met gekleurde platbolkop en freesvleugeltjes per achterliggende lat bevestigd.

De voegen tussen de planken worden als volgt uitgevoerd:

* Recht verband
* Half verband
* Vrij verband

Hoekafwerking:

* in verstek te zagen
* afwerken met aluminium profielen

**Aanvullende specificaties**

* De aannemer levert aan de bouwheer circa … m² extra bekleding met het oog op gebeurlijke herstellingswerken.
* De fabrikant 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 gecertifieerd
* Technische karakteristieken

Buigsterkte ⊥ 23,0 N/mm² - // 11,0 N/mm²

Elasticiteitsmodulus ⊥ 7.500 N/mm²- // 5.500 N/mm²

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

**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.