

1. Produktets utseende

Cedral Lap fibersementkledning er det perfekte, lette å vedlikeholde og råtebestandige alternativet til tradisjonell trekledning. Cedral Lap er visuelt tiltalende som naturlig tre, og kan leveres i et bredt utvalg av fabrikkmalte farger.

Cedral Lap er tilgjengelig med følgende overflatestruktur:

- Wood: overflatestruktur av tre



2. Farger

En oversikt over standardfarger finner du i det gjeldende fargekartet fra Cedral.world. Det er imidlertid teknisk umulig for dette kartet å gjengi fargene på en realistisk måte. Derfor må det endelige fargevalget gjøres ved hjelp av prøver. Risikoen for fargeforskjeller mellom de ulike panelene reduseres når hele partiet bestilles på én gang.

Fargeforskjeller måles i henhold til CIELABs fargemodell. Tolererte fargeforskjeller på en fasade for heldekkende paneler er: $\Delta L^* = \pm 1,0$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$ og $\Delta E^* = \pm 1,2$. Tolererte fargeforskjeller er $\Delta L^* = 5,0$. Fargevariasjoner kan forsterkes av lyspåvirkning og betraktningssvinkel.

3. Produktsammensetning

Cedral Lap fibersementplater består av følgende:

- portlandcement
- mineralske fyllstoffer
- naturlige organiske forsterkningsfibre
- tilsetninger
- for de ulike fargenyansene på dekkmaterialet: vannbasert akryldispersjon på forsiden og overflatebelegg på baksiden.

4. Produksjonsmetode

Cedral Lap fibersement er produsert på en Hatschek-maskin og autoklaveres. Fronten på Cedral Lap er utstyrt med en trestruktur (Wood). Cedral Lap sprøytemales deretter med en dekkende farge.



5. Dimensjoner og toleranser

Tykkelse 10mm

Cedral Lap Wood

190mm x 3600mm

Plate vekt

Panel

Cedral Lap Wood

10mm

11.2kg/st

Toleranser

Tykkelse

± 10%

Lengde

± 5.0mm

Bredde

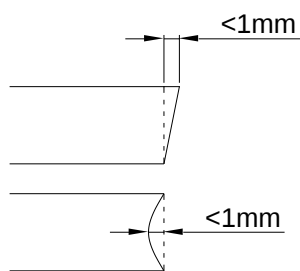
± 2.0mm

Firkantethet

± 1.0mm (*)

Firkantethet lengde

± 3.0mm



(*)

6. Tekniske Egenskaper

Gjennomsnittsverdier i henhold til den europeiske standarden EN 12467 «Glatte fibersementplater», som beskriver klassifiseringen og de fleste testmetodene.

Tekniske egenskaper i samsvar med ISO-kvalitetsstyringssystemet

Min. densitet	Tørr	EN12467	1300	kg/m ³
Karakteristikk Bøystyrke vinkelrett	ambient	EN12467	23.0	N/mm ²
Karakteristikk Bøystyrke parallell	ambient	EN12467	11.0	N/mm ²
Elastisitetsmodul Vinkelrett	ambient	EN12467	7,500	N/mm ²
Elastisitetsmodul Parallell	ambient	EN12467	5,500	N/mm ²
Hygroskopisk bevegelse	0-100%	EN12467	1.75	mm/m
Porøsitet	0-100%	-	<23	%

Klassifisering

Styrkekategori	EN12467	Kategori A
Styrkeklasse	EN12467	Klasse 2
Brannklasse - reaksjon på brann	EN13501	A2-s1,d0

Andre tester

Test av vanngjennomtrengelighet	EN12467	Ok
Varmtvannstest	EN12467	Ok
Test av absorpsjonsevne	EN12467	Ok
Fryse- og tinetest for kategori A	EN12467	Ok
Termisk bevegelse	-	<0.01 mm/mK
Termisk konduktivitet	-	0.212 W/mK

7. Produktspesifikke egenskaper

Hvis retningslinjene for påføring følges, har Cedral Lap fibersement følgende overlegne egenskaper sammenlignet med andre materialer:

- brannsikker (ingen antennelse, ingen brannspredning)
- værbestandig
- frostbestandig
- motstandsdyktig mot mange levende organismer (sopp, bakterier, insekter, skadedyr osv.).
- er motstandsdyktig mot mange kjemikalier
- miljøvennlig, ingen utslipp av skadelige stoffer

I tillegg har Cedral Lap fibersement følgende spesifikke egenskaper:

- svært lite vedlikehold sammenlignet med tre på grunn av det slitesterke materialet
- estetisk overflate i forskjellige farger

8. Applikasjoner

Yttervegger: utvendig veggkledning, tildekking av gavler, kvister osv.

9. Sikkerhetsaspekter

Under mekanisk bearbeiding av plater kan det frigjøres støv som kan irritere luftveiene og øynene. I tillegg kan innånding av fint silikastøv (respirabel størrelse), spesielt i høye konsentrasjoner eller over lengre tid, føre til lungesykdommer og økt risiko for lungekreft. Avhengig av arbeidsforholdene bør det planlegges egnede maskiner med støvavsug og/eller ventilasjon. For mer utfyllende informasjon, se sikkerhetsdatabladet (basert på 1907/2006/EF, artikkel 31).

10. Vedlikehold og Renhold

Se separat drifts- og vedlikeholdsdokument.



11. Sertifisering og Miljø

Innenfor rammen av den europeiske forordningen nr. 305/2011 (CPR) kan produsenten fremlegge en ytelseserklæring for produktet, som deretter CE-merkes. CE-merkingen garanterer at produktet er i samsvar med produktegenskapene som dekkes av den harmoniserte europeiske standarden som gjelder for dette produktet. Ytelseserklæringen tilbys i henhold til CPR og er tilgjengelig på produsentens nettsted. Produsenten er ISO-sertifisert i henhold til ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og OHSAS 18001 (trivsel).

Produktet er oppført på Husproduktportalen og kan brukes i Svanemerkede bygg.

Materiale	Status	Gyldig fra	Gyldig til
Cedral	Listet	2018-08-13	2026-09-30

12. Information

Informasjon om de ulike bruksområdene finner du i Etex Nordics monteringsanvisning. De er tilgjengelige på nettstedet eller kan fås fra den lokale supporten.

Ansvarsfraskrivelse

Innholdet i dette dokumentet bør alltid suppleres med informasjon fra våre datablad, instruksjoner, spesifikasjoner og garantidokumenter. Våre materialer skal alltid brukes i samsvar med nasjonale byggeforskrifter. Informasjonen i dette dokumentet er korrekt på tidspunktet for publisering. Den nyeste versjonen av alle tekniske dokumenter finnes på nettstedet equitone.com eller kan fås ved henvendelse til salgssavdelingen. Vi forbeholder oss retten til å korrigere eller endre informasjonen i dette dokumentet uten forvarsel. Informasjonen i dette dokumentet er beskyttet av copyright ©. Alle bilder i dette dokumentet er kun ment som illustrasjoner og skal ikke betraktes som konstruksjonstegninger. Denne informasjonen er gitt i god tro, og vi kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som oppstår som følge av bruken av den.

