

1. Produktets udseende

Cedral Lap fibercementbeklædning er det perfekte, vedligeholdelsesvenlige og rådfrie alternativ til traditionel træbeklædning. Cedral Lap er visuelt tiltalende som naturligt træ og kan leveres i en bred vifte af fabriksmalede farver og to laserede farver.

Cedral Lap fås med følgende overfladestrukturer:

- Wood: overfladestruktur med varierende åreaftegning
- Smooth: glat overflade



2. Farver

En oversigt over standardfarverne findes i det aktuelle farvekort fra Cedral.world. Det er dog teknisk umuligt at få dette kort til at repræsentere farverne realistisk. Derfor skal det endelige farvevalg foretages ved hjælp af prøver. Andre farver kan fås afhængig af ordrestørrelse. Risikoen for farveforskelle mellem de forskellige planker er mindre, hvis hele partiet bestilles på én gang.

Bemærkninger om laserfarver "CL 1xx RC":

- Der kan forekomme farveforskelle på grund af laseringen inden for og mellem forskellige Cedral-planker.
- Skårede kanter skal behandles med den hydrofobinerende væske, kaldet Etersilan. Ubehandlede eller dårligt behandlede skårede kanter kan føre til fugtpletter på forsiden.

Farveforskelle måles i henhold til CIELAB-farvemodellen. Tolererede farveforskelle på en facade for fuldt overfladebehandlede planker er: $\Delta L^* = \pm 1,0$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$ og $\Delta E^* = \pm 1,2$. Farveforskelle for laserede farver "CL 1xx RC" måles i henhold til en forenklet CIELAB-farvemodel, hvor kun farvens lysstyrke kontrolleres. Tolererede farveforskelle er $\Delta L^* = 5,0$. Farvevariationer kan forstærkes af lysets påvirkning og synsvinklen.

3. Produktets sammensætning

Cedral Lap planker i fibercement består af følgende:

- portlandcement
- mineralske fyldstoffer
- naturlige organiske forstærkende fibre
- tilsætningsstoffer
- til de forskellige farvenuancer i topcoaten: vandbaseret akryldispersion på forsiden og coating på bagsiden.



4. Produktionsmetode

Cedral Lap fibercement fremstilles på en Hatschek-maskine og autoklaveres. Forsiden af Cedral Lap er forsynet med en træstruktur (Wood) eller en glat overflade (Smooth). Cedral Lap afsluttes derefter med påføring af en dækkende maling eller der anvendes en lasering.

5. Dimensioner og tolerancer

Tykkelse 10mm

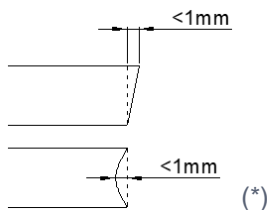
Cedral Lap Wood	190mm x 3600mm
Cedral Lap Smooth	190mm x 3600mm

Plankevægt

Planke	Cedral Lap Wood	Cedral Lap Smooth
10mm	11.2kg/stk	11.2kg/stk

Tolerancer

Tykkelse	± 10%
Længde	± 5,0mm
Bredde	± 2,0mm
Kvadrathed	± 1,0mm (*)
Kvadrathedlængde	± 3,0mm



6. Tekniske Egenskaber

Nedenfor er oplyst gennemsnitsværdier i henhold til den europæiske standard EN 12467 "Plane plader af fibercement – Produktspecifikation og prøvningsmetoder", som beskriver klassifikation og prøvningsmetoder.

Tekniske karakteristika i overensstemmelse med ISO-kvalitetsstyringssystemet

Min. densitet	Ovntørret	EN12467	1300	kg/m ³
Karakteristisk bøjningsstyrke ⊥		EN12467	23.0	N/mm ²
Karakteristisk bøjningsstyrke //		EN12467	11.0	N/mm ²
Elasticitetsmodul ⊥		EN12467	7,500	N/mm ²
Elasticitetsmodul //		EN12467	5,500	N/mm ²
Hygroskopisk bevægelse	0-100%	EN12467	1.75	mm/m
Porøsitet ubehandlet planke	0-100%	-	<23	%

Klassificering

Holdbarhedsklassificering	EN12467	Kategori A
Styrkeklassificering	EN12467	Klasse 2
Brandklasse - reaktion på brand	EN13501	A2-s1,d0



Supplerende test			
Test af uigennemtrængelighed af vand	EN12467	Ok	
Varmtvandstest	EN12467	Ok	
Test af sugsevne	EN12467	Ok	
Frost/tø-test for kategori A-planke	EN12467	Ok	
Termisk bevægelse	-	<0.01	mm/mK
Varmeledningsevne	-	0.212	W/mK

7. Produktspecifikke egenskaber

Hvis retningslinjerne for anvendelsen følges, har Cedral Lap fibercement følgende overlegne egenskaber i forhold til andre materialer:

- brandsikker (ingen antændelse, ingen brandspredning)
- vejrbestandig
- frostbestandig
- resistent over for mange levende organismer (svampe, bakterier, insekter, skadedyr osv.).
- er modstandsdygtig over for mange kemikalier
- miljøvenlig, ingen emission af skadelige stoffer

Desuden har Cedral Lap fibercement følgende særlige egenskaber:

- meget lav vedligeholdelse i forhold til træ på grund af materialets holdbarhed
- æstetisk overflade i forskellige farver

8. Anvendelser

Udvendige vægge: ventileret facadebeklædning, ventileret stern- og vindskedebeklædning, ventileret rækværk.

9. Sundheds- og sikkerhedsaspekter

Mekanisk bearbejdning af planke kan frigive støv, som kan irritere luftvejene og øjnene. Desuden kan indånding af fint kvartsstøv (respirabel størrelse), især i høje koncentrationer eller i lange perioder, føre til lungesygdomme og øget risiko for lungekræft. Afhængigt af arbejdsforholdene bør der planlægges passende maskiner med støvudsugning og/eller ventilation. Se sikkerhedsdatabladet for mere yderligere oplysninger (baseret på 1907/2006/EF, artikel 31).

10. Vedligeholdelse af facader

Se separat dokument om drift og vedligeholdelse.



11. Certificering og miljø

Inden for rammerne af den europæiske forordning nr. 305/2011 (CPR) kan producenten fremlægge en erklæring om produktets ydeevne, som dermed er CE-mærket. CE-mærkningen garanterer, at produktet er i overensstemmelse med de produkttegenskaber, der er omfattet af den harmoniserede europæiske standard, som gælder for dette produkt. Ydelseserklæringen tilbydes i overensstemmelse med CPR og er tilgængelig på producentens websted. Producenten er ISO-certificeret i henhold til ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og OHSAS 18001 (velfærd).



Material	ID	Gyldig fra	Gyldig indtil
Cedral	EPD-ETE-20220190-ICA2-EN	2022-10-31	2027-10-23

Produktet er opført på husproduktportalen og kan anvendes i Svanemærket byggeri.

Materiale	Status	Gyldig fra	Gyldig indtil
Cedral	Opført på listen	2018-08-13	2024-09-30

12. Oplysninger

For oplysninger om de forskellige anvendelsesområder henvises til Etex Exteriors monteringsvejledning. De findes på webstedet eller kan fås ved henvendelse til den lokale support.

Ansvarsfriskrivning

Indholdet af dette dokument skal altid suppleres med oplysninger fra vores datablade, instruktioner, specifikationer og garantidokumenter. Vores materialer skal altid anvendes i overensstemmelse med de nationale bygningsbestemmelser. Oplysningerne i dette dokument er korrekte på tidspunktet for offentliggørelsen. Den seneste version af alle tekniske dokumenter er tilgængelig på equitone.com webstedet eller kan fås hos salgsafdelingen. Vi forbeholder os ret til at rette eller ændre oplysningerne i dette dokument uden forudgående varsel. Oplysningerne i dette dokument er beskyttet af copyright ©. Alle billeder i dette dokument er kun til illustrative formål og bør ikke betragtes som konstruktionstegninger. Disse oplysninger gives i god tro, og vi kan ikke holdes ansvarlige for tab eller skader som følge af brugen af dem.

