

1. Produktens utseende

Cedral Lap fasadbeklädnad av fibercement är det perfekta, underhållsvänliga och röttåliga alternativet till traditionell fasadbeklädnad av trä. Cedral Lap är visuellt tilltalande som naturligt trä och kan levereras i ett brett utbud av fabriksmålade kulörer och två laserade kulörer.

Cedral Lap finns med följande ytstrukturer:

- Wood: ytstruktur av trä
- Smooth: slät ytstruktur



2. Kulörer

En översikt över standardkulörer finns i den aktuella färgkartan från Cedral.world. Det är dock tekniskt omöjligt att denna karta representerar kulörerna på ett realistiskt sätt. Därför måste det slutliga färgvalet göras med hjälp av prover. Risken för kulörskillnader mellan de olika panelerna minskar i takt med att hela partiet beställs på en gång.

Anmärkningar om laseringskulörer "CL 1xx RC":

- Skillnader i kulörer som beror på lasering kan förekomma inom en och mellan olika Cedral paneler.
- Kapade kanter måste behandlas med en hydrofoberingsvätska, benämnd Etersilan. Obehandlade eller dåligt behandlade såggytor kan leda till fuktfläckar på framsidan.

Kulörskillnader mäts enligt CIELAB:s färgmodell. Tolererade kulörskillnader på en fasad för helbelagda paneler är: $\Delta L^* = \pm 1,0$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$ och $\Delta E^* = \pm 1,2$. Kulörskillnader för laserade kulörer "CL 1xx RC" mäts enligt en förenklad CIELAB-färgmodell, där endast kulörens ljushet kontrolleras. Tolererade färgskillnader är $\Delta L^* = 5,0$. Färgvariation kan accentueras av ljusets inverkan och betraktningvinkeln.

3. Produktsammansättning

Cedral Lap paneler i fibercement består av följande:

- portlandcement
- mineraliska fyllnadsmedel
- naturliga organiska förstärkningsfibrer
- tillsatser
- för de olika färgnyanserna i täckmaterialet: vattenbaserad akrylatdispersion på framsidan och ytbeläggning på baksidan.



4. Tillverkningsmetod

Cedral Lap fibercement tillverkas på en Hatschek-maskin och autoklaveras. Framsidan av Cedral Lap är försedd med en trästruktur (Wood) eller en slät yta (Smooth). Cedral Lap sprutlackeras därefter med täckande färg eller lasyr. Ädarna på laserade Cedral Lap "CL 1xx RC" är behandlade med en färglös vattenavvisande impregnering.

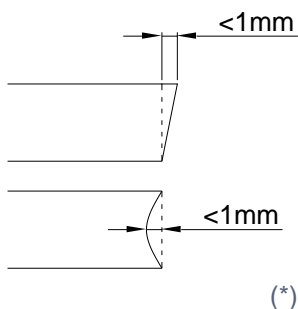
5. Mått och Toleranser

Tjocklek 10mm

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

Panelvikt	Cedral Lap Wood	Cedral Lap Smooth
Panel		
10mm	11.2kg/st	11.2kg/st

Toleranser	
Tjocklek	± 10%
Längd	± 5.0mm
Bredd	± 2.0mm
Kvadrathet	± 1.0mm (*)
Kvadrathet längd	± 3.0mm



6. Tekniska Egenskaper

Medelvärden enligt den europeiska standarden EN 12467 "Släta plattor av fibercement", som beskriver klassificering och de flesta testmetoder.

Tekniska Egenskaper i enlighet med ISO-kvalitetsledningssystemet

Min. densitet	Dry	EN12467	1300	kg/m ³
Karakteristisk Böjhållfasthet vinkelrät	ambient	EN12467	23.0	N/mm ²
Karakteristisk Böjhållfasthet parallell	ambient	EN12467	11.0	N/mm ²
Elasticitetsmodul vinkelrät	ambient	EN12467	7,500	N/mm ²
Elasticitetsmodul parallell	ambient	EN12467	5,500	N/mm ²
Hygroskopisk rörelse	0-100%	EN12467	1.75	mm/m
Porositet	0-100%	-	<23	%

Klassificering

Hållfasthetskategori	EN12467	Category A
Styrkeklass	EN12467	Class 2
Brandklass – reaktion vid brand	EN13501	A2-s1,d0



Övriga test

Test för ogenomtränglighet av vatten	EN12467	Ok	
Varmvattentest	EN12467	Ok	
Test för uppsugningsförmåga	EN12467	Ok	
Frost – och Tötest för Kategori A	EN12467	Ok	
Termisk rörelse	-	<0.01	mm/mK
Termisk konduktivitet	-	0.212	W/mK

7. Produktspecifika egenskaper

Om riktlinjerna för tillämpningen följs har Cedral Lap fibercement följande överlägsna egenskaper jämfört med andra material:

- brandsäker (ingen antändning, ingen brandspridning)
- väderbeständiga
- frostbeständiga
- resistent mot många levande organismer (svampar, bakterier, insekter, skadedjur etc.).
- är motståndskraftig mot många kemikalier
- miljövänlig, inga utsläpp av skadliga ämnen

Dessutom har Cedral Lap fibercement följande specifika egenskaper:

- mycket lite underhåll i jämförelse med trä på grund av det hållbara materialet
- estetisk yta i olika kulörer

8. Applikationer

Ytterväggar: ytterväggsbeklädnad, täckande av gavelspetsar, takkupor m.m.

9. Säkerhetsaspekter

Vid mekanisk bearbetning av paneler kan damm frigöras, vilket kan irritera luftvägarna och ögonen. Dessutom kan inandning av fint kvartshaltigt damm (respirabel storlek), särskilt i höga koncentrationer eller under längre perioder, leda till lungsjukdomar och ökad risk för lungcancer. Beroende på arbetsförhållandena bör lämpliga maskiner med dammsugning och/eller ventilation planeras. För mer omfattande information, se säkerhetsdatabladet (baserat på 1907/2006/EG, artikel 31).

10. Underhåll och rengörning

Se separat Drift- och Underhållsdocument.



11. Certifiering och Miljö

Inom ramen för den europeiska förordningen nr 305/2011 (CPR) kan tillverkaren lägga fram en prestandadeklaration för produkten som därmed är CE-märkt. CE-märkningen garanterar att produkten överensstämmer med de produkttegenskaper som omfattas av den harmoniserade europeiska standard som är tillämplig på denna produkt. Prestandadeklarationen erbjuds i enlighet med CPR och finns på tillverkarens webbplats. Tillverkaren är ISO-certifierad enligt ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljö) och OHSAS 18001 (välbefinnande).



Material	ID	Utfärdad	Giltig till
Cedral	EPD-ELH-20180137-CAC1-EN	2019-01-25	2024-01-24



Material	Bedömd / Reviderad	Bedömning
Cedral	2021-05-12	A



Material	BVB ID	Status ändrad	Bedömning		
			Totalt	Livscykel	Innehåll
Cedral	44143	2017-08-10	⊖ (Accepteras)	⊕ (Rekommenderas)	⊖ (Accepteras)

12. Information

Information om de olika tillämpningsområdena finns i Etex Nordic monteringsanvisningar. De finns på webbplatsen eller kan erhållas från den lokala supporten.

Ansvarsfriskrivning

Innehållet i det här dokumentet bör alltid kompletteras med information från våra datablad, anvisningar, specifikationer och garantidokument. Våra material ska alltid användas i enlighet med nationella byggregler. Informationen i detta dokument är korrekt vid tidpunkten för offentliggörandet. Den senaste versionen av alla tekniska dokument finns på webbplatsen equitone.com eller kan erhållas från försäljningsavdelningen. Vi förbehåller oss rätten att korrigera eller ändra informationen i detta dokument utan föregående meddelande. Informationen i det här dokumentet är skyddad av upphovsrätten ©. Alla bilder i det här dokumentet är endast avsedda för illustrativa ändamål och ska inte betraktas som konstruktionsritningar. Denna information tillhandahålls i god tro och vi kan inte hållas ansvariga för någon förlust eller skada som uppstår på grund av dess användning.

