

EQUITONE [natura] PRO

Materialinformationsblad

1. Produktens utseende

EQUITONE [natura] PRO är en genomfärgad basskiva där fibercementens struktur framträder. Ytan är jämn, matt, med dubbla lager av akrylbeläggning och en UV-härdad PU-ytbeläggning (framsidan). Denna ytbehandling ger en hård yta som är reptålig och klotterskyddad.

2. Produktsammansättning

EQUITONE [natura] PRO-skivorna består av följande:

- Portlandcement
- Mineralfyllnadsmaterial
- Cellulosafibrer
- Polyetylenfiberfyllnadsmaterial
- Polyvinylalkoholfibrer

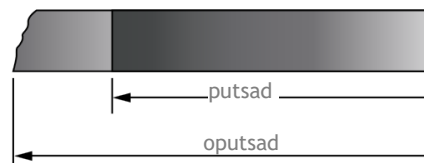
3. Tillverkningsmetod

EQUITONE [natura] PRO-skivorna tillverkas på en Hatschek-maskin och dubbelpressas och lufttorkas. Ytan är behandlad med en akrylbeläggning och en UV-härdad PU-ytbeläggning (framsidan). Denna ytbehandling ger en hård yta som är reptålig och har omfattande klotterskydd. Baksidan får en transparent tätskiktsbeläggning.

4. Mått

EQUITONE [natura] PRO finns i tjocklekarna 8 mm och 12 mm. Skivorna finns antingen som oputsade eller putsade.

Skivorna har oputsade (råa) kanter när de kommer från tillverkningslinjen. Dessa skivor levereras till distributörer som har rätt utrustning för att kunna skära till och putsa panelen för varje projekt.



Fabriken har även tillskärningsservice för kunder som inte har nödvändig tillskärningsutrustning. Ungefär 15 mm måste putsas av från den oputsade (råa) skivan för att säkerställa korrekt rätvinklighet.

Mått:

Inte korrigerad oputsad	1.280 mm x 2.530 mm	1.280 mm x 3.130 mm
Korrigerad putsad	1.250 mm x 2.500 mm	1.250 mm x 3.100 mm

5. Färg

Tillåten nyanstolerans mellan EQUITONE [natura] PRO-materialen mäts i enlighet med en förenklad CIELAB-färgmodell och är minimal och denna tabell anger medelvärdet för tre avläsningar.

EQUITONE [natura] PRO

ΔL ljusstyrka	$\pm 2,0$
Δa +röd - grön	$\pm 2,0$
Δb +gul - blå	$\pm 2,0$

6. Tekniska egenskaper

EQUITONE [natura] PRO fasadskivor uppfyller kraven i SS-EN 12467:2012-12 "Produkter av fibercement - Krav och provningsmetoder". Resultaten nedan presenteras enligt standardens definition.

Tekniska egenskaper

Lägsta densitet	Torr	SS-EN 12467	1.650	kg/m ³
Karakteristisk böjhållfasthet parallell	omgivning	SS-EN 12467	24,0	N/mm ²
Karakteristisk böjhållfasthet vinkelrät	omgivning	SS-EN 12467	18,5	N/mm ²
Medel-elasticitetsmodul	omgivning	SS-EN 12467	12.000	N/mm ²
Fuktrörelse	30-95 %	-	1,0	mm/m
Vattenabsorption	0-100 %	-	<20	%
Fukttinnehåll	lufttorkad	SS-EN 12467	<8	%

Klassificering

Hållbarhetsklassificering	SS-EN 12467	Kategori A
Hållfasthetsklass	SS-EN 12467	Klass 4
Reaktion vid brand	SS-EN 13501-1	A2-s1, d0

Extratester

Test för ogenomtränglighet av vatten	SS-EN 12467	Godkänd
Varmvattentest	SS-EN 12467	Godkänd
Test för uppsugningsförmåga	SS-EN 12467	Godkänd
Frost-tiningstest för skivor i kategori A	SS-EN 12467	Godkänd
Värme-regn-tester för skivor i kategori A	SS-EN 12467	Godkänd
Måttoleranser för skivor i nivå 1	SS-EN 12467	Godkänd
Termisk rörelse	-	0,01 mm/mK
Termisk konduktivitet	-	0,6 W/mK

Skivans vikt (lufttorkad)

Skiva	Vikt	1.280 mm x 2.530 mm	1.280 mm x 3.130 mm
8 mm	15,4 kg/m ²	49,9 kg/skiva	61,7 kg/skiva
12 mm	22,8 kg/m ²	73,8 kg/skiva	91,4 kg/skiva

Toleranser

Tjocklek	8 mm	$\pm 0,6$ mm
	12 mm	$\pm 0,9$ mm
	Oputsad	Putsad
Längd	± 12 mm	$\pm 1,0$ mm
Bredd	± 6 mm	$\pm 1,0$ mm
Rätvinklighet	$\pm 2,5$ mm/m	$\pm 1,0$ mm/m

7. Fördelar

Förutsatt att monteringsanvisningarna följs har EQUITONE fibercementskivor följande enastående kombination av egenskaper jämfört med andra material:

- brandsäker (ingen antändning, ingen brandspridning)
- ljudisolerande
- beständig mot extrema temperaturer och frost
- vattenbeständig (om monteringsanvisningarna följs)
- beständig mot många levande organismer (svamp, bakterier, insekter, skadedjur etc.)
- beständig mot många kemikalier
- miljövänlig, inga skadliga gasutsläpp
- naturligt utseende tack vare transparent beläggning
- starka, stadiga skivor
- klotterskyddad

8. Användningsområden

EQUITONE [natura] kan användas för följande:

- Fasad: Ventilerad fasadbeklädnad och detaljer på fönster och dörrar
- Utvändigt undertak: dekorativ takbeklädnad
- Panelbeklädnad
- Takfots- och kantbeklädnad
- Väggbeklädnad inomhus

9. Hälso- och säkerhetsaspekter

Under den mekaniska bearbetningen av skivorna kan damm frigöras som kan irritera luftvägar och ögon. Beroende på arbetsförhållandena ska lämpliga maskiner med dammsugning och/eller ventilation ombesörjas. För mer information, se Säkerhetsdatabladet (baserat på 1907/2006/EC, artikel 31). Materialet armeras med en blandning av organiska fibrer och syntetiska fibrer av polyvinylalkohol. Dessa fibrer används i en liknande form i klädesindustrin för täckande tyger, för fleecematerial och medicinska fibrer. En mycket viktig egenskap är att de inte utgör någon hälsorisk.

EQUITONE [Natura Pro] har certifierats med en miljödeklaration i enlighet med SS-EN ISO 14025 (kan erhållas från lokal kundtjänst).

Livscykelbedömningen inkluderar råmaterial- och energiproduktion, den faktiska tillverkningsfasen och användningsfasen för fibercementskivorna.

10. Underhåll och rengöring

Vid lättare smuts - tvätta med ett mildt hushållsrengöringsmedel eller tvållösning och skölj därefter mer rent vatten.

11. Certifiering

Tillverkaren kan - inom ramarna för EU-bestämmelse nr 305/2011 (CPR) - presentera prestandadeklarationen (DOP) för produkten så att den bekräftar att produkten är CE-märkt. CE-märkningen garanterar att produkten uppfyller de grundläggande kraven som fastställts av den harmoniserade europeiska standarden och gäller för produkten.

Prestandadeklarationen presenteras i enlighet med CPR och finns på www.infodop.com. Produkterna är KOMO-certifierade. Tillverkaren är även ISO-certifierad.



12. Ytterligare information

Information om olika användningsområden finns i monteringsanvisningar. De kan laddas ner på www.equitone.se eller beställas från lokal kundtjänst.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i detta materialinformationsblad är korrekt vid utgivningstidpunkten. Vi förbehåller oss dock rätten att korrigera eller ändra informationen häri utan föregående meddelande på grund av vårt åtagande att ständigt utveckla produkter och system. Kontakta er lokala EQUITONE försäljningsorganisation för att kontrollera att du har den allra senaste versionen.

All information i denna vägledning är skyddad av copyright ©.

Alla bilder i detta dokument är illustrationer och ska inte beaktas som konstruktionsritningar.

Informationen lämnas i god tro och vi åtar oss inte något ansvar för förlust eller skada som orsakas av användningen av den.