

PRODUKTDATABLAD

EQUITONE [natura]

Detta produktblad ersätter alla tidigare utgåvor. Etex Nordic förbehåller sig rätten att ändra i detta produktdatablad utan föregående information. Senaste versionen noteras i sidfoten..

1 Produktens utseende

EQUITONE [natura] är en genomfärgad basskiva med transparent eller semitransparent färgad yta som gör att fibercementens struktur framträder. Den färdiga skivan är väderbeständig och UV-beständig.

Oregelbundenheter, skillnader i färgnyans och spår av tillverkningsprocessen är inget fel.

Baksidan får en transparent tätskiktsbeläggning.

EQUITONE [natura] NF164: Specifika fibrer som är karakteristiska för EQUITONE [natura] NF164 Vit är slumpmässigt fördelade i blandningen, vilket ger en livlig yta.



2 Produktsammansättning

EQUITONE [natura] paneler består av:

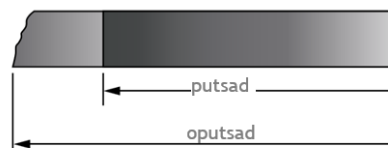
- portlandcement
- utvalda mineralfyllnadsmaterial
- cellulosafiber
- polyetylenfiberfyllnadsmaterial
- polyvinylalkoholfiber

3 Tillverkningsmetod

EQUITONE [natura]-skivorna tillverkas på en Hatschek-maskin, pressas och lufthärdas. Panelens framsida är behandlad med två vattenbaserade akrylbeläggningar. Baksidan får en transparent tätskiktsbeläggning.

4 Mått och toleranser

Tjocklek	8 / 12 mm	
Bredd		
	råformat produktion	1280 mm
	renkapad	1250 mm
Längd*		
	råformat produktion	2530 mm / 3130 mm
	renkapad	2500 mm / 3100 mm
Toleranser (renkapade)		
	Tjocklek	8 mm ±0,6 mm / 12 mm ±0,9 mm
	bredd	± 1,0 mm
	längd	± 1,0 mm
	rätvinkelhet	± 1,0 mm/m
Vikt (från fabrik - lufttorr)		15,4 kg/m ² / 22,8 kg/m ²
	1250 x 2500 mm (renkapad)	49,9 kg / 73,8 kg
	1250 x 3100 mm (renkapad)	61,7 kg / 91,4 kg



*Paneler som förmedlas i producerade råformat och skall då bearbetas 15 mm runt om för att säkerställa korrekt rätvinkelighet.

PRODUKTDATABLAD

EQUITONE [natura]

5 Tekniska egenskaper

Nedan informeras genomsnittliga värden enligt den Europeiska standarden EN 12467 "Släta plattor av fibercement - Krav och provningsmetoder", som beskriver klassificering och provningsmetoder.

A. Provning i enighet med ISO-kvalitetsledningssystemet				
Densitet (minimum)	Ungstorr	EN 12467	1650	kg/m ³
Karakteristisk Böjhållfasthet	Lufttorr, ⊥	EN 12467	24,0	N/mm ²
	Lufttorr, //	EN 12467	18,5	N/mm ²
Elasticitetsmodul	Lufttorr	EN 12467	12 000	N/mm ²
Hygroskopisk rörelse	30-90%		1,0	mm/m
Vattenabsorption (ugnstorr till fuktmättad)	0-100%	EN 12467	< 20	%
Fukttinhåll	Lufttorr	EN 12467	< 8	%
B. Klassificering				
Hållfasthetskategori		EN 12467		Kategori A
Styrkeklass		EN 12467		Klass 4
Brandklass - reaktion vid brand		EN 13501-1		A2-s1,d0
C. Övriga test				
Test för ogenomtränlighet av vatten		EN 12467		Ok
Varmvattentest		EN 12467		Ok
Test för uppsugningsförmåga		EN 12467		Ok
Frost- och Tötest för Kategori A		EN 12467		Ok
Värme- Regntest för Kategori A		EN 12467		Ok
Måtttoleranser för Nivå 1		EN 12467		Ok
Termisk rörelse	α		0,01	mm/mK
Termisk konduktivitet	λ		0,6	W/mK

6 Färg

En översikt över standardfärgerna finns i den senaste EQUITONE-färgkartan. Det är möjligt att färgtabellen inte återspeglar de faktiska färgerna. Det slutliga färgvalet bör därför göras på grundval av materialprover.

För att begränsa risken för skillnader i utseende och färg mellan olika paneler rekommenderar vi att du beställer alla paneler på en gång för varje projekt men kan ej garanteras.

EQUITONE [natura]	
Δ L Ljusstyrka (torr)	± 2,0
Δ a +röd - grön	± 2,0
Δ b +gul - blå	± 2,0

Färgvikelser mäts enligt en förenklad CIELAB-färgmodell där endast färgens ljushet kontrolleras. Tillåtna färgavvikelser baserat på 3 mätningar.

7 Produktspecifika egenskaper

Förutsatt att monteringsanvisningarna följs har EQUITONE fibercementskivor följande egenskaper:

- brandsäker (ingen antändning, ingen brandspridning)
- beständig mot extrema temperaturer
- stark och formstabil
- vattenbeständig (om monteringsanvisningarna följs)
- beständig mot många levande organismer (svamp, bakterier, insekter, skadedjur etc.)
- beständig mot många kemikalier
- miljövänlig, inga skadliga emissioner

PRODUKTDATABLAD

EQUITONE [natura]

8 Användningsområden

- Fasad: Ventilerad fasadbeklädnad
- Utvändigt undertak: dekorativ takbeklädnad
- Takfots- och vindskivsbeklädnad

Beroende på konstruktion kan följande infästningar användas (se Projektering- och Anvisningar för mer information) :

- Skruv för träkonstruktion - UNI-skruv
- Skruv för galvanad fasadläkt i plåt, tjocklek min. 1 mm - i-fix Corona
- Pop-nit för aluminium och galvanad plåt
- Dold mekanisk infästning - system TUF-S [SFS Intec]
- Dold mekanisk infästning FZP II [Fischer]

Vid bearbetning och montering av EQUITONE fasadskivor - se monteringsanvisningar.

9 Anmärkning om förpackning av EQUITONE [natura] paneler

Panelerna är alltid staplade med baksida mot baksida och framsida mot framsida. Det finns skyddsfolie mellan de staplade panelerna. Vid hantering och förflyttning av paneler skall de förvaras likvärdigt som de erhöles, d.v.s med skyddsolie mellan varje skikt. Se alltid till att de är skyddade från nederbörd/kondens enligt gällande hantering- och förvaringsanvisningar.

10 Kapning och borring

Eventuell såg- eller borrhåll måste avlägsnas från panelens yta omedelbart efter skärningen med hjälp av en mikrofiberduk eller borste, annars kan panelens estetiska aspekt ändras/påverkas eftersom såg- och borrhåll innehåller cement och kan orsaka permanenta fläckar på panelens yta om det tillåts torka in. När panelen väl är installerad rekommenderas att man använder en mikrofiberduk eller borste för att avlägsna alla spår av smuts eller damm som kan ha uppstått under installationen av panelen.



11 Underhåll av fasader

Fasader som är beklädda med EQUITONE-material garanterar ett vackert dynamiskt utseende och arkitektur. För att bibehålla utseende bör en fasad regelbundet kontrolleras för att se om den överensstämmer med kraven eller om den behöver underhållas eller repareras vid behov.

Var särskilt uppmärksam på följande punkter vid planering och genomförande:

- Avrinning av vatten (krön, fönsterbänkar)
- Sockelområden samt alla öppningar/perforeringar.
- Koncentrerad nedsmutsning från omgivande miljö.

Mer information om underhåll och rengöring av EQUITONE-fasader kan fås på begäran samt finns tillgänglig på hemsidan.

12 Hälso- och säkerhetsaspekter

Mekanisk bearbetning av panelerna kan frigöra damm som irriterar andningsorganen och ögonen. Dessutom kan inandning av kvartshaltigt finkornigt damm - särskilt i höga koncentrationer eller under längre perioder - leda till lungsjukdomar och ökad risk för lungcancer. Beroende på arbetsförhållandena måste lämplig utrustning med dammsugning och/eller ventilation tillhandahållas. För ytterligare vägledning, se säkerhetsdatabladet för gällande material.

PRODUKTDATABLAD

EQUITONE [natura]

13 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
EQUITONE [natura]	EPD-ELH-20180136-CAC1-EN	2019-01-25	2024-01-24

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkta byggande.

Material	Status	Giltig från	Giltig till
EQUITONE [natura]	Listad	2017-07-03	2022-12-31



Material	Bedömd / Reviderad	Bedömning
EQUITONE [natura]	2013-12-12 / 2019-04-05	A



Material	BYB ID	Status ändrad	Bedömning		
			Totalt	Livscykel	Innehåll
EQUITONE [natura]	44145	2017-09-06	 (Accepteras)	 (Accepteras)	 (Rekommenderas)



Material	Certificeringsnummer	Standard version	Ikraftträdande	Giltig till
EQUITONE	5561	3.1	2022-09-23	2024-06-30

PRODUKTDATABLAD
EQUITONE [natura]



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.