

EQUITONE [natura] PRO

Materialinformasjonsark

1. Produktets utseende

EQUITONE [natura] PRO er en gjennomfarget plate som resulterer i at strukturen i fibersementmaterialet skinner gjennom. Overflaten er glatt, matt og har et dobbelt lag akrylbelegg og et UV-herdet PU toppstrøk (forsiden). Finishen lager en hard overflate som er ripesikker og som gir anti-grafitti beskyttelse.

2. Produktsammensetning

EQUITONE [natura]PRO-platene består av følgende:

- Portland-sement
- Mineralske fyllstoffer
- Cellulosefibre
- Fyllstoffer av polyetylenfibre
- Polyvinyl-alkoholfibre

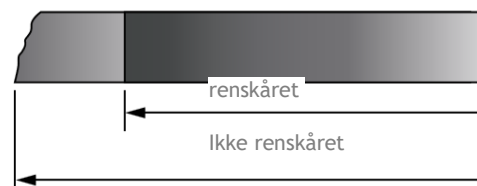
3. Produksjonsmetode

EQUITONE [natura] platene framstilles på en Hatschek-maskin og er dobbelkomprimert og lufttørket. Overflatefinishen består av et akrylbelegg og et UV-herdet PU-toppstrøk (forsiden). Finishen lager en hard overflate som er ripesikker og som gir anti-grafitti beskyttelse. Baksiden har ikke noe forseglende baksidebelegg.

4. Dimensjoner

EQUITONE [natura] PRO leveres i 8mm og 12mm tykkelse. Panelene leveres enten i renskårede eller ikke renskårede formater.

Platene som kommer ut fra produksjonslinjen har ikke renskårede kanter. Disse platene leveres til forhandlere som har det riktige utstyret for å kappe og renskjære til det aktuelle prosjektet.



Fabrikken kan også ta på seg å kappe for kunder som ikke har det nødvendige utstyret for dette. Om lag 15mm må skjæres av den råformaterte platen for å sikre korrekt vinkel.

Mål:

Ikke renskåret (råformat)	2530mm x 1280mm	3130mm x 1280mm
Renslåret	2500mm x 1250mm	3100mm x 1250mm

5. Farge

Den tillatte toleransen for fargenyanser i EQUITONE [natura] PRO materialet måles i samsvar med en forenklet CIELAB fargemodell, er minimal og denne tabellen gir det middelgjennomsnittet for de tre avlesningene.

EQUITONE [natura] PRO

ΔL Lyshet	± 2.0
Δa +rød - grønn	± 2.0
Δb +gul - blå	± 2.0

6. Tekniske egenskaper

EQUITONE [natura] PRO fasadeplater er i overensstemmelse med kravene i EN 12467:2012-12 "Flate fibersementplater - Produktspesifikasjon og testmetoder". Resultatene blir presentert som definert i standarden.

Tekniske egenskaper

Minimum densitet	Tørr	EN 12467	1650	kg/m ³
Karakteristisk bøyestyrke parallell	omgivelse	EN 12467	24,0	N/mm ²
Karakteristisk bøyestyrke på tvers	omgivelse	EN 12467	18,5	N/mm ²
Midlere elastisitetsmodul	omgivelse	EN 12467	12 000	N/mm ²
Fuktvandring	30-95%	-	1,0	mm/m
Vannabsorpsjon	0-100 %	-	< 20	%
Fukttinnhold	lufttørket	EN 12467	< 8	%

Klassifisering

Holdbarhetsklassifisering	EN 12467	Kategori A
Styrkeklassifisering	EN 12467	Klasse 4
Reaksjon på brann	EN 13501-1	A2-s1, d0

Ekstra tester

Ugjennomtrengelighetstest mot vann	EN 12467	Godkjent
Varmtvannstest	EN 12467	Godkjent
Gjennombløt-tørr-test	EN 12467	Godkjent
Fryse-tine-test for kategori A panel	EN 12467	Godkjent
Varme-regn-tester for kategori A panel	EN 12467	Godkjent
Dimensjonstoleranse for Nivå 1 panel	EN 12467	Godkjent
Termisk bevegelse	-	0,01 mm/mK
Termisk konduktivitet	-	0,6 W/mK

Panelvekt (lufttørket)

Panel	Vekt	2530mm x 1280mm	3130 mm x 1280 mm
8mm	15,4 kg/m ²	49,9 kg/plate	61,7 kg/plate
12mm	22,8 kg/m ²	73,8 kg/plate	91,4 kg/plate

Toleranser

Tykkelse	8mm	$\pm 0,6$ mm
	12mm	$\pm 0,9$ mm
	Ikke	Renskåret
Lengde	± 12 mm	± 1 mm
Bredde	± 6 mm	± 1 mm
Vinkelretthet	$\pm 2,5$ mm/m	$\pm 1,0$ mm/m

7. Fordeler

Forutsatt at bruksanvisningen blir fulgt har EQUITONE fibersementplater følgende overlegne kombinasjon av egenskaper sammenlignet med andre materialer:

- brannsikker (ingen antenning av brann, ingen spredning av brann)
- lydisolerende
- motstandsdyktig mot ekstreme temperaturer og frost
- vannbestandig (hvis i samsvar med bruksanvisningen)
- motstandsdyktig mot mange levende organismer (sopp, bakterier, insekter, skadedyr etc.)
- motstandsdyktig mot mange kjemikalier
- miljøvennlig; EQUITONE avgir ingen skadelige gasser
- naturlig utseende på grunn av den transparente overflatebehandlingen
- sterke, stive plater
- Motstandsdyktig mot grafitti

8. Bruksområder

EQUITONE [natura] kan brukes på følgende bruksområder:

- Fasade: Bakventilert fasadekledning og detaljering rundt vinduer og dører
- Utendørs himling: dekorativ kledning av himlinger
- Kledning
- Takskjegg og vindskier
- Kledning av innervegg

9. Helse- og sikkerhetsaspekter

I forbindelse med maskinering av platene kan det dannes støv som kan irritere luftveier og øyne. Avhengig av arbeidssituasjonen må tilfredsstillende utstyr med støvavtrekk og/eller ventilasjon benyttes. For mer informasjon, se Materialisikkerhetsark (basert på 1907/2006/EC, artikkel 31). Armeringen oppnås ved hjelp av syntetiske, organiske fibre av polyvinylalkohol. Disse fibrene brukes i lignende form i klesindustrien for møbelstoffer, fleece-materialer og medisinske fibre. En svært viktig egenskap er at de fysiologisk ikke er problematiske

EQUITONE [natura] PRO er sertifisert med en miljøproduktdeklarasjon i henhold til ISO 14025 (tilgjengelig hos lokal support).

Livssyklusvurderingene omfatter råmaterialer og energiproduksjon, den faktiske produksjonsfasen samt bruksfasen for fibersementplatene.

10. Vedlikehold og rengjøring

Ved mindre tilsøling vaskes platene med et mildt rengjøringsmiddel eller en såpeløsning. Skyll av med rent vann.

11. Sertifisering

Produsenten kan - innenfor rammeverket av EU-regel nr. 305/2011 (CPR) - presentere en ytelseserklæring (Declaration of Performance (DoP)) for produktet og slik bekrefte at produktet har CE-merking. CE-merkingen garanterer at produktet overholder de grunnleggende kravene slik de framgår av den harmoniserte europeiske standarden og som gjelder for produktet. Ytelseserklæringen presenteres i samsvar med CPR og finnes på www.infodop.com. Produktet leveres med KOMO-sertifikat. Produktet er også ISO-sertifisert.



12. Tilleggsinformasjon

Informasjonen om de ulike bruksmåtene finner du på EQUITONE - Retningslinjer for bruk på fasader. De finner du på hjemmesiden eller de kan fås hos din lokale support. Etex Nordic Norge kan også lastes ned fra de lokale hjemmesidene www.equitone.no.

Disclaimer

Informasjonen i denne Rettledningen var korrekte ved utgivelsestidspunktet. Men på grunn av vårt program knyttet til kontinuerlig produkt- og systemutvikling, forbeholder vi oss retten til å forbedre eller endre informasjonen i den uten forutgående varsel. Ta kontakt med din lokale EQUITONE salgsorganisasjon for å sikre at du har den nyeste versjonen.

All informasjon som finnes i denne Rettledningen er beskyttet av opphavsrettigheter ©.

Alle figurer i dette dokumentet er illustrasjoner og må ikke brukes som konstruksjonstegninger.

Denne informasjonen er gitt i god tro og vi påtar oss intet erstatningsansvar for noe tap eller skade som måtte oppstå på grunn av bruk.