

EQUITONE [natura]PRO

Materialedatablad

1. Produktets udseende

EQUITONE [natura]PRO er en gennemfarvet facadeplade, hvor fibercementens struktur er synlig. EQUITONE [natura]PRO er forseglet med et glat og mat dobbelt lag akryllak samt et UV-hærdet dæklag af PU-lak på forsiden. Denne behandling giver en hård overflade bestandig over for ridser og graffiti.

2. Produktets sammensætning

EQUITONE [natura]PRO pladerne består af følgende:

- Portlandcement
- Mineralsk tilslag
- Cellulosefibre
- PE-fibre
- PVA-fibre

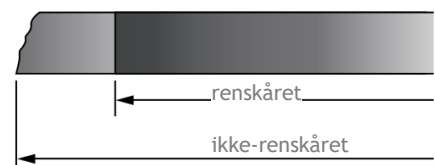
3. Produktionsmetode

EQUITONE [natura]PRO fremstilles på et Hatschek-anlæg, dobbeltkomprimeres og lufttørres. Overfladen er forseglet med akryllak samt et UV-hærdet dæklag af PU-lak på forsiden. Denne behandling giver en hård overflade, der er bestandig over for sædvanligt hærværk. Pladernes bagsidebelægning er gennemskinnelig.

4. Dimensioner

EQUITONE [natura]PRO fås i tykkelse 8 mm og 12 mm. Pladerne fås med og uden renskårne kanter.

Plader, der kommer direkte fra produktionslinjen, har rå kanter, som ikke er renskåret. Disse plader sælges til distributører, som har det rette udstyr til at til- og renskære pladerne til et specifikt projekt.



Fabrikken tilbyder også tilskæringservice for kunder, der ikke selv har mulighed for tilskæring. Fra plader med ikke-renskårne (rå) kanter skal der fjernes ca. 15 mm for at sikre helt retvinklede plader.

Dimensioner:

Ikke-ensrettet/ikke-	2530 × 1280 mm	3130 × 1280 mm
Renskáret	2500 × 1250 mm	3100 × 1250 mm

5. Farve

Nuanceforskellen af EQUITONE [natura]PRO udtrykkes som gennemsnittet af tre målinger på en forenklet CIELAB-farvemodel.

EQUITONE [natura]PRO

ΔL glans	$\pm 2,0$
Δa +red - grøn	$\pm 2,0$
Δb +gul - blå	$\pm 2,0$

6. Tekniske egenskaber

EQUITONE [natura]PRO facadebeklædningsplader opfylder kravene i EN 12467:2012-12 "Plane plader af fiberarmeret cement - Produktspecifikation og prøvningsmetoder". Nedenstående resultater er angivet i henhold til standardens definitioner.

Tekniske egenskaber

Minimumsdensitet	Tør	EN 12467	1650	kg/m ³
Karakteristisk bøjningsstyrke, langs fiberretningen	omgivelser	EN 12467	24,0	N/mm ²
Karakteristisk bøjningsstyrke, på tværs af	omgivelser	EN 12467	18,5	N/mm ²
Middelelasticitetsmodul	omgivelser	EN 12467	12 000	N/mm ²
Fugtbevægelse	30...95 %	-	1,0	mm/m
Vandoptagelse	0...100 %	-	< 20	%
Fugtindhold	lufttørret	EN 12467	< 8	%

Klassificering

Holdbarhedsklassificering	EN 12467	Kategori A
Styrkeklassificering	EN 12467	Klasse 4
Reaktion på brand	EN 13501-1	A2-s1, d0
Beklædninger klasse	EN 13501-1	K ₁ 10

Supplerende test

Test af uigennemtrængelighed	EN 12467	OK
Varmtvandstest	EN 12467	OK
Test af sugsevne	EN 12467	OK
Frost/tø-test for kategori A-plader	EN 12467	OK
Varme/regn-test for kategori A-plader	EN 12467	OK
Dimensionstolerancer for plade niveau 1	EN 12467	OK
Termisk bevægelse	-	0,01 mm/mK
Varmeledning	-	0,6 W/mK

Pladevægt (lufttørret)

Plade	Vægt	2530 × 1280 mm	3130 × 1280 mm
8 mm	15,4 kg/m ²	49,9 kg/plade	61,7 kg/plade
12 mm	22,8 kg/m ²	73,8 kg/panel	91,4 kg/panel

Tolerancer

Tykkelse	8 mm	$\pm 0,6$ mm
	12 mm	$\pm 0,9$ mm
	Ikke-renskåret	renskåret
Længde	± 12 mm	± 1 mm
Bredde	± 6 mm	± 1 mm
Vinkelrethed	$\pm 2,5$ mm/m	1,0 mm/m

7. Fordele

Under forudsætning af korrekt montering udmærker EQUITONE fibercementplader sig ved følgende attraktive egenskaber:

- Brandsikre (ingen antændelse, ingen udbredelse)
- Lydisolerende
- Bestandige over for ekstreme temperaturer og frost
- Vandbestandige (forudsat overholdelse af montagevejledningen)
- Bestandige over for en lang række organismer (inkl. bakterier, svamp, insekter og andre skadedyr)
- Bestandige over for en lang række kemikalier
- Miljøvenlige, afgiver ingen sundhedsfarlige gasser
- Naturligt udseende som følge af den gennemskinnelige forsegling
- Stærke og stive
- Graffitibestandig

8. Anvendelser

EQUITONE [natura]PRO kan benyttes til følgende formål:

- Facade: Ventileret facadebeklædning og inddækning omkring vinduer og døre
- Udvendigt loft: dekorativ loftsbeklædning
- Klinkbeklædning
- Sternbrædder og vindskeder
- Indvendig vægbeklædning

9. Sundhed og sikkerhed

Det under mekanisk bearbejdning af pladerne udviklede støv kan irritere luftveje og øjne. Afhængigt af arbejdsstedet skal de benyttede maskiner være udstyrede med støvafsugning og/eller ventilation. Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsdatabladet (i medfør af 1907/2006/EF § 31). Forstærkningen består af PVA-fibre, en syntetisk polymer. Samme slags fibre benyttes til tekstiler, som vattering og til medicinsk udstyr. De udmærker sig ved at være uproblematisk i fysiologisk henseende.

EQUITONE [natura]PRO er miljøcertificeret i henhold til ISO 14025. En kopi af certifikatet kan rekvireres fra den lokale repræsentant.

Livscyklusvurderingen af fibercementpladerne omfatter medgåede råmaterialer og energi samt den konkrete produktionsfase og brugsfasen.

10. Vedligeholdelse og renholdelse

Mindre tilsmudsning fjernes ved afvaskning med et mildt rengøringsmiddel efterfulgt af rent vand.



11. Certificering

Producenten kan dokumentere med en ydeevnedeklaration, at produktet er berettiget til CE-mærkning i henhold til EU's Byggevareforordning (305/2011/EU). CE-mærkningen garanterer, at produktet opfylder de grundlæggende krav i medfør af den harmoniserede europæiske standard af relevans for produktet.

Ydeevnedeklarationen i henhold til Byggevareforordningen findes på www.infodop.com. Produkterne leveres med KOMO-certifikat. Producenten er desuden ISO-certificeret.



12. Supplerende oplysninger

Oplysninger om de forskellige anvendelser fremgår af montagevejledningen. Disse findes på www.EQUITONE.dk eller kan rekvireres fra den Etex Group A/S. Oplysninger om eksterne leverandører fremgår ligeledes af det lokale internetsted.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette tekniske notat var retvisende på tidspunktet for udgivelsen. Som følge af vores løbende produkt- og systemudvikling forbeholder vi imidlertid ret til at ændre oplysningerne uden varsel. Kontakt den lokale EQUITONE repræsentant for at sikre, at du er i besiddelse af den nyeste udgave.

Alle oplysninger i dette tekniske notat er ophavsretligt beskyttede (©).

Alle figurer i dette dokument er illustrative og må ikke benyttes som konstruktionstegninger.

Samtlige oplysninger afgives i god tro og indebærer intet ansvar for tab eller skader som følge af brug.