

EQUITONE [materia]

Produktdatablad

1. Produktets udseende

EQUITONE [materia] er en gennemfarvet, naturlig fibercementplade uden maling eller forsegling. Den mekanisk behandlede overflade giver pladerne en grov struktur. Den færdige plade er vejrbestandig. Ujævnheder, nuanceforskelle og spor efter fremstillingsprocessen er karakteristiske for pladernes overflade og må derfor forventes. Pladerne har ingen bagsidebelægning.

2. Produktets sammensætning

EQUITONE [materia] pladerne består af følgende:

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

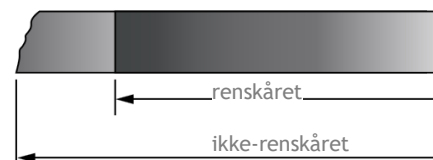
3. Produktionsmetode

EQUITONE [materia] fremstilles på et Hatschek-anlæg, dobbeltkomprimeres og lufttørres. EQUITONE [materia] underkastes en mekanisk overfladebehandling, der giver den ru overflade.

4. Dimensioner

EQUITONE [materia] 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

Fordi pladerne er ubehandlede, varierer ΔL mere end Δa og Δb inden for nedenstående grænser.

EQUITONE [materia]	
ΔL glans (tør)	$\pm 2,0$

Pladernes udseende varierer med, hvor fugtige de er. Forvitringen af EQUITONE [materia] svarer til det, der må forventes af ubehandlede, cementbaserede materialer.

6. Tekniske egenskaber

EQUITONE [materia] 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 på langs af	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 %	-	1,18	m/ mm ²
Vandoptagelse	0...100 %	-	< 20	%
Fugtindhold	lufttørret	EN 12467	< 8	%

Klassificering

Holdbarhedsklassificering	EN 12467	Kategori A
Styrkeklassificering	EN 12467	Klasse 3
Reaktion på brand	EN 13501-1	A2-s1, d0

Supplerende test

Test af uigennemtrængelighed	EN 12467	OK
Varmtvandstest	EN 12467	OK
Test af sugeevne	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, ensrettet/remskåret

Tykkelse	8 ± 0,6 mm. 12 ± 0,9 mm
Længde	±1 mm
Bredde	±1 mm
Vinkelrethed	1,5 mm/m

7. Fordele

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

- Brandsikre (ingen antændelse, ingen udbredelse)
- Lydisolerende
- Bestandige over for høje 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
- Stærke og stive

8. Anvendelser

EQUITONE [materia] 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 [materia] 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 Etex Nordic 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.