

PRODUKTDATABLAD

EQUITONE [lunara]

Dette produktdatablad erstatter alle tidligere utgaver. Etex Nordic forbeholder seg retten til å endre dette produktdatabladet uten forhåndsinformasjon. Den siste versjonen er notert i bunnteksten .

1 Produktets utseende

EQUITONE [lunara] er en gjennomfarget plate som ikke er overflatebehandlet. I og med at platen har et ærlig, rent og naturlig utseende kan det forekomme fargeforskjeller. Materialets overflate er preget av en lett strukturert overflate, hvite krittspisser og fargede inneslutninger.



2 Produktsammensetning

EQUITONE [lunara] plater inneholder:

- portlandcement
- utvalgte mineralske fyllstoffer som gir en ekstra glatt overflate
- organiske armeringsfibre
- mineralske og organiske pigmenter
- funksjonelle tilsetningsstoffer
- front, inkludert bak, er hydrofobert for vannavvisende overflate.

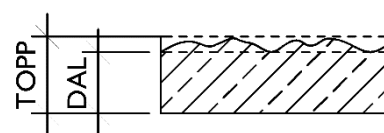
3 Fremstillingsmetode

EQUITONE [lunara] plater produseres i en Hatschekmaskin, presses og autoklaveres og kalibreres. Overflaten blir deretter bearbeidet for å gi panelet sitt unike grove utseende. Deretter blir overflaten på EQUITONE [lunara]-plater gjort vannavvisende ved hydrofobering - den hydrofobereffekten forsvinner med sin patentering.

4 Dimensjoner og toleranser

Tykkelse		10 mm
Bredde	råformatplate	1240 mm
	renkappet	1220 mm
Lengde	råformatplate	2520 mm / 3070 mm
	renkappet	2500 mm / 3050 mm
Toleranser (renkappete)	Tykkelse "dal"	8 mm -0,2 mm +1,0 mm
	Tykkelse "topp"	10 mm +/- 1,0 mm
	bredde	± 3 mm
	lengde	± 3 mm
	rett vinkel	± 1,0 mm/m
Vekt (fra fabrikk)	1220 x 2500 mm (renkappet)	56,7 kg
	1220 x 3050 mm (renkappet)	69,2 kg

Plater leveres ikke i produserte råformater.



PRODUKTDATABLAD
EQUITONE [lunara]

5 Tekniske egenskaper

Følgende verdier er rapportert i henhold til den europeiske standarden EN 12467 "Plane fibersementplater - Krav og prøvingsmetoder", som beskriver klassifisering og testmetoder.

A. Testing i henhold til ISO kvalitetsstyringssystem				
Tetthet	Ung tørr	EN 12467	1.580	kg/m ³
Karakteristisk bøyestyrke	Lufttørke, ⊥	EN 12467	32,0	N/mm ²
	Lufttørke, //	EN 12467	22,0	N/mm ²
Elastisitetsmodulen	Lufttørke	EN 12467	14.000	N/mm ²
Hygroskopisk bevegelse	30-90%		< 0,80	mm/m
Hygroskopisk bevegelse (ung tørr til fuktighetsmettet)	0-100%		1,6	mm/m
Porøsitet ubehandlet panel	0-100%		< 25	%
B. Klassifisering				
Holdbarhetsklassifisering		EN 12467		Kategori A
Styrke klasse		EN 12467		Klass 4
Brannklasse - reaksjon på brann		EN 13501-1		A2-s1,d0
C. Andre tester				
Ugjennomtrengelighetstest mot vann		EN 12467		Ok
Varmtvannstest		EN 12467		Ok
Absorpsjonstest		EN 12467		Ok
Fryse-tine-test for kategori A		EN 12467		Ok
Varme-regn-tester for kategori A		EN 12467		Ok
Dimensjonstoleranser for Nivå 1		EN 12467		Ok
Termisk bevegelse	α		0,01	mm/mK
Termisk konduktivitet	λ		0,39	W/mK

6 Farge

EQUITONE [lunara] er gjennomfarget og tillater naturlige fargenyanser og kan merkes avhengig av synsvinkel, lysintensitet og fuktighet. Materialets overflate er preget av en lett strukturert overflate, hvite krittspisser og fargede inneslutninger. Platen blir noe lysere når den eldres.

En oversikt over standardfargene finner du i det siste EQUITONE -fargekartet. Det er mulig at fargetabellen ikke gjenspeiler de faktiske fargene. Det endelige fargevalget bør derfor gjøres på grunnlag av materialprøver.

For å begrense risikoen for forskjeller i utseende og farge mellom forskjellige plater, anbefaler vi at du bestiller alle platene samtidig for hvert prosjekt, men det er ikke garantert at platene ikke innehar estetiske forskjeller på samme leveranse.

Fargeavvik måles i henhold til en forenklet CIELAB fargemodell der bare fargenes lysstyrke kontrolleres. Tillatte fargeavvik i et plan er $\Delta L = \pm 5,0$ basert på 5 målinger.

7 Produktspesifikke egenskaper

Forutsatt at monteringsanvisningen følges, har EQUITONE fibersementplater følgende egenskaper:

- brannsikker (ingen antenning, ingen brannspredning)
- et naturlig utseende på grunn av overflatens struktur og eventuelle subtile fargenyanser
- motstandsdyktig mot ekstreme temperaturer
- sterk og dimensjonsstabil
- vannrett (hvis installasjonsinstruksjonene følges)
- resistent mot flere levende organismer (som f. eks sopp, bakterier, insekter, skadedyr, etc.)
- motstandsdyktig mot mange kjemikalier
- miljøvennlig, ingen skadelige utslipp

PRODUKTDATABLAD
EQUITONE [lunara]

8 Bruksområder

- Fasade: Bakventilert fasadekledning
- Utendørs himling: dekorativ kledning av himlinger
- Takskjegg og vindskier

Avhengig av design kan følgende vedlegg brukes (se Prosjektering og bruk for mer informasjon):

- Skrue for trekonstruksjon - UNI skrue
- Skrue for galvaniserte fasade lekter i metall, tykkelse min. 1 mm - i -fix Corona
- Popnagle for aluminium og galvanisert metallplate
- Skjult mekanisk feste - system TUF -S [SFS Intec]
- Skjult mekanisk feste FZP II [Fischer]

Ved bearbeiding og montering av EQUITONE fasadeplater - se monteringsveiledning EQUITONE.

9 Merking på emballasjen til EQUITONE [lunara] plater

Platene er alltid stablet med baksiden av den øvre platen på fremsida av den neste platen. Det er ingen beskyttelsesfilm mellom de stablede platene. Sørg alltid for at de er beskyttet mot nedbør / kondens i henhold til gjeldende instruksjoner for håndtering og lagring.

10 Vedlikehold av fasader

Fasader kledd med EQUITONE -materialer garanterer et vakkert dynamisk utseende og arkitektur. For å opprettholde utseendet, bør en fasade regelmessig inspiseres for å se om den ikke oppfyller kravene og vedlikeholdes eller repareres om nødvendig.

Mer informasjon om vedlikehold og rengjøring av EQUITONE fasader er tilgjengelig på forespørsel og er tilgjengelig på nettstedet.

11 Helse- og sikkerhetsaspekter

Mekanisk behandling av plater kan frigjøre støv som irriterer luftveiene og øynene. I tillegg kan innånding av kvartsholdig finkornet støv - spesielt i høye konsentrasjoner eller over lengre perioder - føre til lungesykdom og økt risiko for lungekreft. Avhengig av arbeidsforholdene må det leveres egnet utstyr med støvavsug og / eller ventilasjon. For ytterligere veiledning, se sikkerhetsdatabladet for gjeldende materialer.

PRODUKTDATABLAD
EQUITONE [lunara]

12 Sertifisering og Miljø

Innenfor rammen for den europeiske reguleringen nr 305/2011 (CPR) kan produsenten leggja fram en ytelseserklæring for produktet som dermed er CE-merket. CE-merkningen garanterer att produktet tilsvarer med de produkttegenskaper som omfattes av den harmoniserende europeiske standard som er aktuell på dette produktet. Ytelseserklæringen tilbys i samsvar med CPR og finnes på produsentens/leverandørens nettside. Produsenten/leverandøren er ISO-sertifisert i følge ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljø) og OHSAS 18001 (velvære).



Materiale	ID	Utstedt	Gyldig til
EQUITONE [lunara]	EPD-ETE-20190128-CCA1-EN	2020-01-06	2025-01-05

ECOProduct

Materiale	Sert. No.	Gyldig til
EQUITONE [lunara]	4291	2024-07-24



Ansvarsfraskrivning

Innholdet i dette dokumentet bør alltid kompletteres med informasjon ut i fra vårt datablad, anvisninger, spesifikasjoner og garantidokument. Våre materialer skal alltid anvendes i samsvar med nasjonale byggeregler. Informasjonen i dette dokumentet er korrekt ved tidspunktet ved utgivelse. Den siste versjonen av alle tekniske dokument finnes på nettsiden equitone.com eller kan tilbys fra salgsavdelingen. Vi forbeholder oss retten til å korrigere eller endre informasjonen i dette dokumentet uten oppdatert utsendt skriv. Informasjonen i dette dokumentet er beskyttet av opphavsretten ©. Alle bilder i dette dokumentet är kun tiltenkt for illustrative formål og skal ikke betraktes som konstruksjonstegning. Denne informasjonen er publisert i god tro og vi kan ikke holdes ansvarlige for tap eller skade som oppstår på grunn av dette bruk.