

# EQUITONE [tectiva]

## Materialinformasjonsark

### 1. Produktets utseende

EQUITONE [tectiva] er en gjennomfarget fasadeplate som ikke er overflatebehandlet. I og med at platen har et ærlig, rent og naturlig utseende kan det forekomme fargeforskjeller. Overflaten på platen kjennetegnes ved fine slipespor og hvite flekker. Baksiden har ikke noe forseglende baksidebelegg. Platen får en hydrofobisk behandling som forhindrer at fukt trenger inn i kjernen av panelet.

### 2. Produktsammensetning

EQUITONE [tectiva] plater består av følgende:

- Portland-sement
- Utvalgte mineralske fyllstoffer som gir en ekstra glattoverflate
- Organiske armeringsfibre
- Mineralske og organiske pigmenter
- Funksjonelle tilsetningsstoffer

### 3. Produksjonsmetode

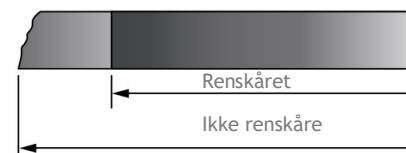
EQUITONE [tectiva] platene produseres på en Hatschek-maskin og er dobbelpresset, autoklavert, kalibrert og slipt. Ved hjelp av hydrofob behandling bli EQUITONE [tectiva] deretter gjort vannavvisende på framsiden og baksiden.

### 4. Dimensjoner

EQUITONE [tectiva] leveres i 8mm tykkelse. Panelene leveres i to ulike bredder og lengder.

Renskåret dimensjoner:

1192 mm x 2500 mm	1192 mm x 3050 mm
1220 mm x 2500 mm	1220 mm x 3050 mm



### 5. Farge

Fargen er lik på hele platen. Det kan forekomme naturlige fargeforskjeller, muligens fremhevet av platens retning, synsvinkel og virkningen av lys og fukt. Platen blir litt lysere med tiden. Overflaten på platen kjennetegnes ved fine slipespor, hvite flekker og andre inklusjoner.

Det er ikke mulig å gjengi de tilgjengelige fargene på en realistisk måte på papir, og derfor må det endelige fargevalget foretas på grunnlag av prøver. Faren for fargeforskjeller mellom de ulike platene reduseres når hele kvantumet bestilles i en ordre.

Fargeforskjellene måles etter en forenklet CIELAB fargemodell der fargens lyshet kontrollert. Tolererte fargeforskjeller på en plate er  $\Delta L = \pm 5,0$  basert på 5 målinger.

## 6. Tekniske egenskaper

EQUITONE [tectiva] kledningspaneler overholder 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	1 580	kg/m <sup>3</sup>
Karakteristisk bøyestyrke parallell	omgivelse	EN 12467	32,0	N/mm <sup>2</sup>
Karakteristisk bøyestyrke på tvers	omgivelse	EN 12467	22,0	N/mm <sup>2</sup>
Mildere elastisitetmodul	omgivelse	EN 12467	>14,000	N/mm <sup>2</sup>
Fuktvandring (RH)	30-90%	-	<0,80	mm/m
Fuktvandring (RH) ung-tørket til mett	0-100%	-	1,60	mm/m
Vannabsorpsjon i ubehandlet panel	0-100%	-	<25	%

### Klassifisering

Holdbarhetsklassifisering	EN 12467	Kategori A
Styrkeklassifisering	EN 12467	Klasse 5
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
Dimensjonstoleranser for .....	EN 12467	Godkjent
Termisk bevegelse	-	0,01 mm/mk
Termisk konduktivitet	-	0,39 W/mK

### Panelvekt (lufttørket)

Panel	Vekt	2500mm x 1220mm	3050 mm x 1220 mm
8mm	14,9 kg/m <sup>2</sup>	45,6 kg/panel	56,7kg/panel

### Toleranser opprettet renskåret, i samsvar med EN12467

Fabrikklevert	
Tykkelse	8mm $\pm$ 0,5 mm
Lengde	$\pm$ 3mm
Bredde	$\pm$ 3mm
Vinkelretthet	$\pm$ 1,0mm/m

## 7. Fordeler

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

- brannsikker (ingen antenning ved brann, ingen spredning avbrann)
- lydisolerende
- motstandsdyktig mot ekstreme temperaturer
- vannbestandig (hvis montert i samsvar medbruksanvisningen)
- motstandsdyktig mot mange levende organismer (sopp, bakterier, insekter, skadedyr etc.)
- motstandsdyktig mot mange kjemikalier
- miljøvennlig; EQUITONE avgir ingen skadelige gasser

I tillegg har EQUITONE [tectiva] følgende spesifikke egenskaper:

- Sterk og stiv plate
- Glatt, estetisk overflate med naturlige fargenyanser
- Naturlig, ren farge

## 8. Bruksområder

EQUITONE [tectiva] kan brukes på følgende bruksområder:

- Fasade: Bakventilert fasadekledning
- 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. Inhalering av fint støv (inhalerbart) som inneholder kvarts, særlig i høye konsentrasjoner eller over lengre perioder kan være helsefarlig og kan føre til lungesykdom (silikose) og økt fare for lungekreft. Avhengig av arbeidssituasjonen må tilfredsstillende utstyr med støvavtrekk og/eller ventilasjon benyttes. For mer informasjon, se Materialsikkerhetsark (basert på 1907/2006/EC, artikkel 31).

EQUITONE [tectiva] 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](http://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](http://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.