

# EQUITONE [tectiva]

## Produktdatablad

### 1. Produktets udseende

EQUITONE [tectiva] er en gennemfarvet plade uden belægning. I det pladen har et ægte, rent og naturligt udseende kan farveforskelle forekomme. Pladens overflade karakteriseres af fine slibestriber og hvide prikker. Pladerne har ingen bagsideforsegling. Pladen behandles med et vandafvisende materiale, som forebygger, at fugt kan trænge ind i pladens kerne.

### 2. Produktsammensætning

EQUITONE [tectiva]-pladerne består af følgende:

- Portland-cement
- Udvalgte mineralfyldmasser, hvilket giver en ekstra glat overflade
- Organiske forstærkende fibre
- Mineralsk og organisk pigment
- Funktionelle additiver

### 3. Produktionsmetode

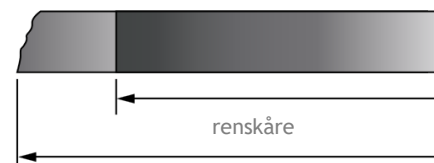
EQUITONE [tectiva]-pladerne fremstilles på en Hatschek-maskine. De er dobbeltpressede, autoklaveret og slebet. Derefter gøres EQUITONE [tectiva] vandafvisende på for- og bagsiden ved hjælp af et vandafvisende materiale.

### 4. Dimensioner

EQUITONE [tectiva] fås i en tykkelse på 8 mm. Pladerne fås i to forskellige bredder og længder.

Dimensioner:

1.195 mm x 2.500 mm	1.195 mm x 3050
1.220 mm x 2.500 mm	1.220 mm x 3.050



### 5. Farve

Pladen er gennemfarvet. Naturlige farvevariationer, kan fremhæves sansynligvis af pladens retning, betragtningsvinklen, lyseffekter og fugt. Pladen bliver lidt lysere med alderen. Pladens overflade karakteriseres af fine Slipespor og hvide striber samt andre Inlejringer.



Det er ikke muligt at give et realistisk indtryk af de tilgængelige farver på tryk, så derfor bør det endelige farvevalg træffes ud fra prøver. Risikoen for, at farveforskelle mellem de forskellige plader reduceres, når hele mængden bestilles samtidig.

Farveforskelle måles i henhold til en forenklet CIELAB-farvemodel, hvor kun farvens lys tjekkes. Acceptable farveforskelle på overfladen er  $\Delta L = \pm 5,0$  baseret på 5 måleforhold.

## 6. Tekniske egenskaber

EQUITONE [tectiva]- Facade plader opfylder kravene i EN 12467:2012-12 "Plane plader af fiberarmeret cement - Produktspecifikation og prøvningsmetoder". Resultaterne nedenfor er angivet i henhold til standardens definitioner.

### Tekniske egenskaber

Minimumsdensitet	Tør	EN 12467	1.580	kg/m <sup>3</sup>
Karakteristisk bøjningsstyrke, langs fiberretningen	omgivelser	EN 12467	32,0	N/mm <sup>2</sup>
Karakteristisk bøjningsstyrke, på tværs af	omgivelser	EN 12467	22,0	N/mm <sup>2</sup>
Middelelasticitetsmodul	omgivelser	EN 12467	>14.000	N/mm <sup>2</sup>
Fugtbevægelse	30-95 %	-	1,60	mm/m
Vandoptagelse for plader uden belægning	0-100%	-	<25	%

### Klassificering

Holdbarhedsklassificering	EN 12467	Kategori A
Styrkeklassificering	EN 12467	Klasse 5
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	EN 12467	OK	
Termisk bevægelse	-	0,01	mm/mk
Varmeledning	-	0,39	W/mK

### Pladevægt (lufttørret)

Plade	Vægt	2.500 mm x 1.220	3.050 mm x 1.220
8 mm	14,9 kg/m <sup>2</sup>	45,4 kg/plade	55,4 kg/plade

### Tolerancer udbedret og reguleret i henhold til EN 12467

Fabriksleveret	
Tykkelse	8mm ± 0,5 mm
Længde	± 3mm
Bredde	± 3mm
Vinkelrethed	± 1.0mm/m

## 7. Fordele

Forudsat at montagevejledningen følges, har EQUITONE-fibercementplader følgende enestående egenskaber i forhold til andre materialer:

- brandsikre ikke antændelige, (ingen brandsmidte)
- Lydisolerende
- modstandsdygtig over for ekstreme temperaturer
- vandbestandige (hvis brugsvejledningen følges)
- modstandsdygtige over for mange levende organismer (svamp, bakterier, insekter, skadedyr osv.)
- modstandsdygtige over for mange kemikalier
- miljøvenlige, ingen skadelig gasafgivelse

Derudover indeholder EQUITONE [tectiva] følgende egenskaber:

- Stærk og Stiv plade
- Glat æstetisk overflade med naturlige nuancer
- Naturlig ren farve

## 8. Anvendelse

EQUITONE [tectiva] kan anvendes til følgende formål:

- Facade: Ventileret facade
- Udvendigt loft: Dekorativ beklædning af loft
- Klinkbeklædning
- Stern og vindskede
- Indvendig vægbeklædning

## 9. Sundheds- og sikkerhedsaspekter

Ved maskinel bearbejdning af pladerne kan der opstå støv, som kan genere luftvejene og øjnene. Indånding af de fine kvartspartikelholdige (respirabel størrelse) støv, især ved forekomst i høje mængder over længere tid, kan forårsage lungesygdomme og øget risiko for lungekræft. Afhængig af arbejdsforholdene bør passende maskiner med støvudsugning og/eller -ventilation anvendes. Tjek sikkerhedsdatablad (baseret på 1907/2006/EU, artikel 31) for yderligere oplysninger.

EQUITONE [tectiva] er certificeret med en miljøvaredeklaration i henhold til ISO 14025 (fås fra den lokale support).

Livscyklusvurderingen omfatter råmaterialer og energiproduktion samt fibercementpladernes reelle fremstillingsfase og brugsfase.



## 10. Vedligeholdelse og rengøring

Ved mindre tilsmudsning renses pladerne med et mildt rengøringsmiddel eller en mild sæbe, hvorefter der skylles med rent vand.

## 11. Certificering

Producenten kan - inden for europæisk forordning nr. 305/2011 (CPR) - fremlægge produktets ydeevnedeklaration (DOP), såsom bekræftelse af, at produktet er CE-mærket. CE-mærkningen garanterer, at produktet overholder de grundlæggende krav, fastlagt af den harmoniserede europæiske standard og gældende for produktet.

Ydeevnedeklarationen fremlægges i henhold til CPR og findes på [www.infodop.com](http://www.infodop.com). Produkterne leveres med KOMO-certifikat. Producenten er også ISO-certificeret.



## 12. Yderligere oplysninger

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

## Disclaimer

Oplysningerne i disse retningslinjer var korrekte, da de blev udsendt. Dog forbeholder vi os ret til at tilføje eller ændre disse oplysninger uden forudgående varsel grundet vores forpligtelser i forbindelse med vedvarende produkt- og systemudvikling. Kontakt den lokale EQUITONE-salgsafdeling for at sikre, at du har den seneste udgave.

Alle oplysninger i denne vejledning er beskyttet ved copyright ©.

Alle tal, illustrationer dette dokument, er eksempler og bør ikke anvendes som arbejdstegninger. Disse oplysninger gives i god tro, og vi påtager os intet ansvar i forhold til tab eller skader, der kan forekomme i forbindelse med anvendelse.