



1. Toote välimus

EQUITONE [coloura] on suure tihedusega kiudtsementplaat, millel on värviline kahekihiline PU-akrüülkate.

Pind on sile, kõva, matt ja UV-kindel.

Paneelid on kalibreeritud, et tagada ühtlane paksus. Tagakülg on kaetud UV-kattega.

2. Värv

EQUITONE [coloura] on saadaval paljudes standard- ja erivärvides.

Värvivariatsioonid on osa materjali loomulikest omadustest. EQUITONE [coloura] materjalide vaheline lubatud varjutolerants on minimaalne ja seda mõõdetakse CIELAB värvimudeli järgi. Kolme näidu lubatud keskmised on ΔL (heledus) $\pm 1,0$, Δa (+punane/-roheline) $\pm 0,75$ ja Δb (+kollane/-sinine) $\pm 0,75$ võrreldes tootmise võrdlusnäidisega ja mõõdetud sama seadmega.

Märkus: Saadaolevaid värve ei ole võimalik pildil realistlikult näidata, seetõttu tuleks lõplik värvivalik teha näidistega. Palun tellige oma näidised veebisaidilt www.equitone.ee

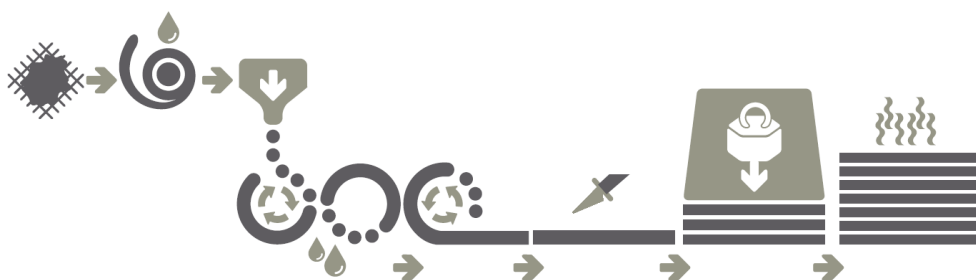
3. Toote koostis

EQUITONE [coloura] paneelid koosnevad tsemendist, veest, mineraalsetest täiteainetest, tselluloosist ja sünteetilisest orgaanilistest tugevduskiududest. Paneelid on massihüdrofitseeritud ja kaetud värvilise kahekordse PU-akrüülkattega ning tagakülg on viimistletud UV-kattega.

EQUITONE [coloura] paneelid on massiliselt hüdrofoobitud, et piirata veeimavust, mis tagab suurema vastupidavuse aja jooksul.

4. Tootmismeetod

EQUITONE [coloura] on Poola (Euroopas) toodetud tugevalt kokkusurutud, õhu käes kõvenev kiudtsemendi materjal.



EQUITONE [coloura] paneelid valmistatakse Hatscheki protsessiga, kus alusmaterjalid, milleks on peamiselt tsement, kiud, tselluloos, pigmendid ja vesi, segatakse kõigepealt kokku, et moodustada suspensioon. See suspensioon pumbatakse seejärel mitmesse pöörlevate silindriliste sõeltega vaatesse, mille pinnale moodustub sõelumismehhanismi kaudu kiudtsemendi kile, mis seejärel kantakse üle pea kohal liikuvale viltlindile. Sellest õhukesest kiudtsemendikihist veetustatakse seejärel, enne kui see kantakse viltlindi kaudu vormimistrumliisse, kuhu kogutakse mitu kiudtsemendi kihti ja pressitakse kokku, kuni saavutatakse vajalik paksus. Kui see juhtub, lõigatakse see värske kiudtsemendi leht automaatse lõikenoaga. Seejärel transpordib konveier lehe sinna, kus kõik lehed on virnastatud põimiva terasplaadiga. Seejärel surutakse virnastatud lehed tugevalt kokku, mille tulemuseks on suure tihedusega materjal.

Sellele järgneb kõvenemisprotsess, mille käigus paneelid kivistuvad ümbritseva õhu temperatuuril ja ilma aururõhuta.

Seejärel saab EQUITONE [coloura] värvilise kahekihilise PU-akrüülkatte ja tagakülg viimistletakse UV-kattega.

Paneelid on kalibreeritud ühtlase paksuse tagamiseks. Lõpuks paneelid trimmitakse ja faasitakse.

5. Mõõtmed ja tolerantsid

EQUITONE [coloura] on saadaval standardpaksusega 8 mm. Paneelid on saadaval lõigatud (maksimaalne kasutatav suurus) suurustes.

Dimensioonid	
Nominaalne paksus	8 mm
Laius	
Lõigatud	1250 mm
Pikkus	
Lõigatud	2500 mm / 3100 mm
Tolerantsid ¹ (lõigatud paneelid)	
Paksus	± 0.2 mm
Laius	± 1 mm
Pikkus	± 1 mm
Kandilisus	± 1.0 mm/m

Kaal per m² (nominaal, ambient)16.8 kg/m²**Paneeli kaal (ilma kaubaaluseta)**

2500 x 1250 mm (Lõigatud)

62.5 kg

3100 x 1250 mm (Lõigatud)

77.5 kg

Pakendamine

Paneelide arv alusel

20

Kasutatav pind kaubaaluse kohta

2500 x 1250 mm (Lõigatud)

62.5 m²

3100 x 1250 mm (Lõigatud)

77.5 m²**Värvitolerants (CIELAB)²** ΔL^* , heledus

± 1.0

 Δa^* , +punane/-roheline

± 0.75

 Δb^* , +kollane/-sinine

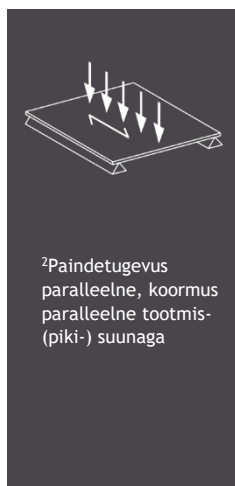
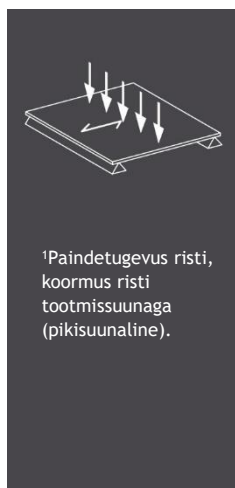
± 0.75

¹ Lõigatud paneelide tehasetolerantsid ületavad vastavalt EN12467 I taseme mõõtmete tolerantside nõudeid.

² Värvitaluvust tuleb mõõta ainult soonte ülaosas, mitte alaosas ja ainult kuivadel pindadel. Värvihälve võib esineda sõltuvalt valguse langemisnurgast ja vaatenurgast.

6. Materjali omadused

EQUITONE [coloura] voodripaneelid vastavad standardi EN 12467:2012+A1:2018 "Tsementkiudplaadid - Toote spetsifikatsioon ja katsemeetodid" nõuetele. Alltoodud tulemused on esitatud standardis määratletud kujul.



Klassifikatsioon				
Toote tüüp		EN12467	NT	
Vastupidavuse klassifikatsioon		EN12467	Kategooria A	
Tugevuse klassifikatsioon		EN12467	Klass 4	
Lõigatud paneelide mõõtmete tolerantsid		EN12467	Level I	
Lõikamata paneelide mõõtmete tolerantsid		EN12467	Level II	
Füüsilised nõuded ja omadused				
Keskmine tihedus	kuiv	EN12467	1850	kg/m ³
Niiskuse liikumine	30-90 %	EN12467	0.1	%
Keskmine paindetugevus risti ¹	ümbrits ev	EN12467	24,0	MPa
Keskmine paindetugevus paralleel ²	ümbrits ev	EN12467	18.5	MPa
Average bending strength	märg	EN12467	≥18.0	MPa
Keskmine paindetugevus	ümbrits ev	EN12467	12,000	MPa
Keskmine elastsusmoodul		EN12467	Tilkadeta / Läbis	
Vastupidavusnõuded				
A-kategooria paneeli külmutamise-sulatamise		EN12467	Läbis	
A-kategooria paneeli kuuma-vihma testid		EN12467	Läbis	
Sooja vee test		EN12467	Läbis	
Leotuskuiv test		EN12467	Läbis	
Tulekahju ja ohutus				
Reaktsioon tulele		EN13501	A2-s1,d0	
Muud omadused				
Soojusliikumine	α	-	< 0.01	mm/mK
Soojusjuhtivus	λ	ASTM C518	0.60	W/mK
Poissoni suhe	ν	-	0.2	-

Märkus ühikute kohta: 1 K (Kelvini kraad) = 1 °C, 1 MPa (Mega Pascal) = 1 N/mm², M.-% = massiprotsent

Märkus: EQUITONE [coloura] paneelid vastavad ka standardi ISO8336:2017 „Fiibetsemendi tasapinnalised lehed - toote spetsifikatsioon ja katsemeetodid“ nõuetele.

7. Eelised

Kui kasutusjuhiseid järgitakse, on EQUITONE [coloura] kiudtsementpaneelidel teiste materjalidega võrreldes järgmised suurepärased eelised:

- Keskkonnatoote deklaratsiooni (EPD) kohaselt taaskasutatav
- Eeldatav keskmine kasutusiga 50 aastat (EPD alusel)
- Tuleohutu (tuli ei sütti ega soodusta tule levikut)
- Fassaadi parem heliisolatsioon
- UV-kindel
- Vastupidav äärmuslikele temperatuuridele
- Ilmastikukindel
- Vastupidav paljudele elusorganismidele (seened, bakterid, putukad, kahjurid jne)
- Vastupidav paljudele kemikaalidele
- Tugev ja jäik paneel

Materjaliga töötamine:

- Materjali on lihtne puurida, lõigata ja sobivate tööriistadega paigaldada

8. Rakendused

EQUITONE [coloura] saab kasutada mitmes ventileeritavas rakenduses, sealhulgas, kuid mitte ainult:

- Ventileeritav fassaad või vihmakaitsekate
- Akna- ja uksepale
- Välislagi: lae dekoratiivne vooderdus
- Tuulekast, räasta- ja äärelauad
- Siseseinte ja lae vooderdus (vastavalt kohalikele määrustele)

Ülalnimetatud rakenduste piirangute kohta lugege konkreetseid rakendusjuhiseid.

Paneelid võivad olla esiküljel või varjatult kinnitatud Etexi patenteeritud või soovitatud kinnitusvahenditega. EQUITONE [coloura] ei saa kasutada järgmistes rakendustes, kuid mitte ainult: Sisemised rakendused, mis puutuvad kokku otsese niiskusega, nt. märjad alad, olukorrad, kus on otsene kokkupuude seisva lume või jääga, rakendused, kus on pikaajaline temperatuur üle 80 °C, ja katuserakendused.

9. Tervise- ja ohutusaspektid

Paneelide mehaanilisel töötlemisel võib eralduda tolmu, mis võib ärritada hingamisteid ja silmi. Sõltuvalt töötingimustest tuleks ette näha piisavad masinad tolmueemalduse ja/või ventilatsiooniga. Peene (hingatava suurusega) kvartsi sisaldava tolmu sissehingamine, eriti kui see on suures kontsentratsioonis või pikema aja jooksul, võib põhjustada kopsuhaigusi ja suurendada kopsuvähi riski. Lisateabe saamiseks külastage veebilehte www.equitone.ee, et näha uusimat ohutusinfolehte.

10. Hooldus ja puhastus

Vaadake asjakohast "EQUITONE puhastusteabe" juhendit.

11. Sertifikaadid



Tootja võib Euroopa määruse nr 305/2011 (CPR) raames esitada toote toimivusdeklaratsiooni (DOP), mis kinnitab, et tootel on CE-märgis. CE-märgis tagab toote vastavuse harmoneeritud Euroopa standardiga määratud ja tootele kohaldatavatele põhinõuetele.

Toimivusdeklaratsioon esitatakse kooskõlas CPR-iga ja selle leiate aadressilt www.equitone.ee.

EQUITONE [coloura] on sertifitseeritud keskkonnatoote deklaratsiooniga vastavalt standardile ISO 14025 või EN 15804. Olulusringi hindamine hõlmab tooraine ja energia tootmist, tegelikku tootmisfaasi ja kiudseptpaneelide kasutusfaasi. Lisateavet leiate materjali jätkusuutlikkuse andmelehel.

12. Information



Kontaktandmete ning lisateabe ja tehniliste dokumentide saamiseks külastage veebisaiti www.equitone.ee

Meeldetuletus

Selles dokumendis sisalduv teave on avaldamise ajal õige. Kuna oleme pühendunud pidevale materjalide ja süsteemide arendusprogrammidele, jätame endale õiguse muuta või muuta selles sisalduvat teavet ilma ette teatamata. Uusima versiooni olemasolu tagamiseks külastage veebisaiti www.equitone.ee. Kõik selle dokumendi joonised on illustratiivse tähendusega ja neid ei tohiks kasutada ehitusjoonistena. See teave on esitatud heas usus ja selle kasutamisest tulenevate kahjude või kahjude eest ei vastuta. See dokument on kaitstud rahvusvaheliste autoriõiguse seadustega. Täielik või osaline reprodutseerimine ja levitamine ilma eelneva kirjaliku loata on rangelt keelatud. Equitone ja logod on ETEX NV või selle sidusettevõtte kaubamärgid. Igasugune volitamata kasutamine on rangelt keelatud ja võib rikkuda kaubamärgiseadusi.



www.equitone.com