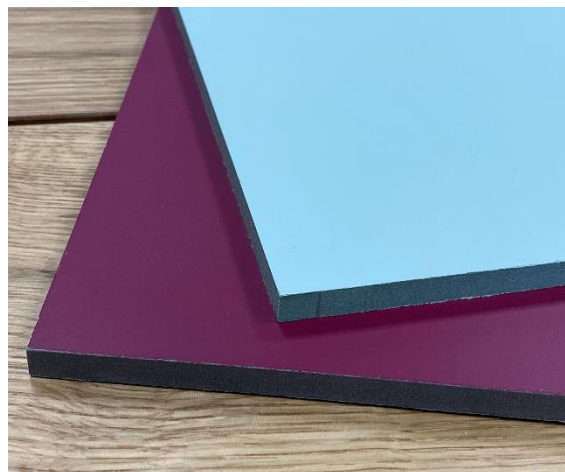


Tsementkiudplaat sise- ja välitingimustesse

Plaadid on topeltpressitud, autoklaavitud ja ülevärvitud sileda pinnalised plaadid. Plaadi sisu on võimalik tellida nii massvärvituna kui ka naturaalses tsemenditoonis. Materjali kasutatakse peamiselt ventileeritavates fassaadikonstruktsioonides, aga ka siseruumides. Plaadid paistavad silma suurepärase mehaaniliste omaduste poolest: tugevusaste 5, A-kategooria, tuleklass A2, kate puhastatavus ja määrgpuhastuskindlus - klass 1, tolerantsid nominaalmõõtmete tasemel 1 ning väga madal niiskuse neeldumine. Plaadi pind on väga sile ja värvitud graffiteerimisvastase akrüülvärviga. Pealmise kihi värvitoonid on saadaval kõikides RAL- & NCS- värvikataloogi toonides, muuhulgas ka metallik- ja läikivärvides.



**Toode vastab standardile: EN 12467:2016 Tasapinnalised tsementkiudplaadid.
Spetsifikatsioon ja katsemeetodid.**

StoneREX Palette Pigmenta tehnilised andmed:

Mõõdud		
Paksus	mm	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20
Laius	mm	1200, 1250
Pikkus	mm	2500, 3000, 3050
Mõõtmete Tolerants Tase 1		
Paksus	mm	+/- 0.2
Laius	mm	+/- 1.0
Pikkus	mm	+/- 2.0
Füüsikalised omadused		
Puiste tihedus	kg/m ³	1600 (+/- 50)
Normaal kaal	kg/m ²	8 mm - 14.4
	kg/m ²	10 mm - 18.0
	kg/m ²	12 mm - 21.6
Mehaanilised omadused		
E elastsusmoodul		
Kuiv, pinnaga paralleelselt	GPa	14
Kuiv, pinnaga risti	GPa	12
Märg, pinnaga paralleelselt	GPa	11
Märg, pinnaga risti	GPa	9

Paindetugevus

Kuiv, pinnaga paralleelselt	MPa	32
Kuiv, pinnaga risti	MPa	22
Märg	MPa	≥24
Survetugevus	MPa	40

Löögikindlus (Charpy test)

Paralleelselt	kJ/m ²	4.30
Pinnaga risti	kJ/m ²	3.1

Hüdrotermilised omadused

Loomulik niiskus	%	10 ÷ 15
Vee imavus, max.	%	3±2
Niiskuse liikumine. Suhtelise õhuniiskuse muutus 30% -lt 90% -ni	mm/m	Paralleelselt 0.7
	mm/m	Pinnaga risti 0.8

Veeauru läbilaskvuse omadused

Aurutakistuse tegur, μ - täpsus vastavalt EN 12572:2016		49
Soojusjuhtivus vastavalt standardile EN 12664:2002	W/mK	0.42
Soojuspaisumistegur vastavalt standardile EN 10545-8:2014	1/°C	Paralleelselt 1.71•10 ⁻⁶
	1/°C	Pinnaga risti 0.58•10 ⁻⁶

Muud omadused

Külmumis- ja sulamisjõudlus		RL≥0.75
Katte vastupidavus märjale pesemisele ja puhastatavus	UNI EN ISO 11998:2006 UNI EN 13300:2002	Klass 1
Tuletundlikkus		A2-s1, d0
Kategooria	EN 12467	NT A 5

