

StoneREX Palette

Massvärvitud tsementkiudplaat

Itaalia tehases Silbonit toodetud massvärvitud tsementkiudplaadid, mida kasutatakse fassaadide katmiseks ventileeritavate fassaadilahenduste puhul. Plaat eristub teistest oma suurepärase mehaaniliste näitajatele poolest: tugevuse klass 5, kategooria A, tuleklass A2, väga madal veeimavusprotsent, ning tootmisviisi poolest: kahekordselt pressitud,



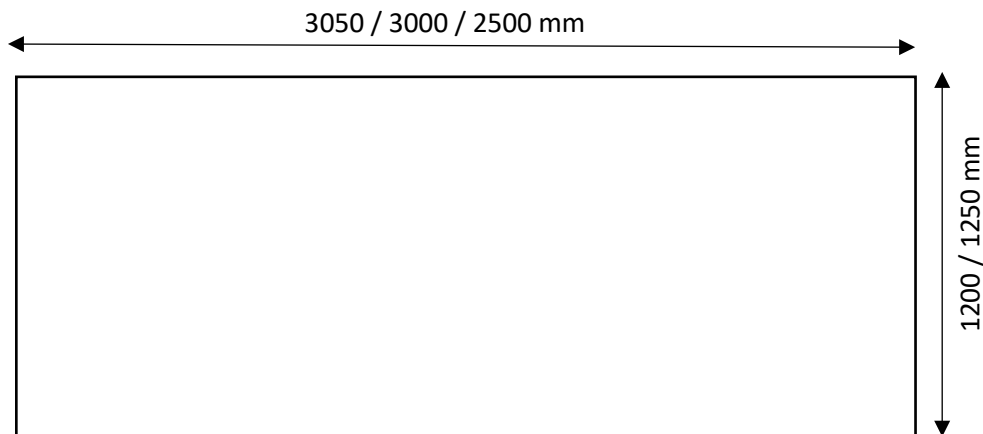
autoklaavitud, kaetud niiskust ja mustust hülgava Hydrophobic kattega või UV kindla Acrylic Transparent värviga. Plaadid on hallituse, seente ja putukate kindlad, äärmiselt vastupidavad ning ilusad. Lai värvide ja pinnatötluse valik rahuldab ka kõige nõudlikuma maitse. Plaadid sobivad kasutamiseks ka siseruumides.

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

Mõõtmed		
Paksus	mm	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20
Laius	mm	1200, 1250
Pikkus	mm	2500, 3000, 3050
Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, tase 1)		
Paksus	mm	+/- 0.2
Laius	mm	+/- 1.0
Pikkus	mm	+/- 2.0
Füüsilised omadused		
Tihedus kuivana keskmine	kg/m ³	1600 (+/- 50)
Kaal keskmine 5% niiskust	kg/m ²	8 mm - 14.4
	kg/m ²	10 mm - 18.0
	kg/m ²	12 mm - 21.6
Mehaanilised omadused		
Painde elastsusmoodul piki suunas	GPa	14
Painde elastsusmoodul risti	GPa	12
Painde elastsusmoodul märjalt piki suunas	GPa	11
Painde elastsusmoodul märjalt risti	GPa	9
Paindetugevus		
Kuiv. pinnaga paralleelselt	MPa	32.00
Kuiv. pinnaga risti	MPa	22.00
Märjana	MPa	≥24

StoneREX Palette

Survetugevus	MPa	40.00
Löögikindlus (Charpy)		
Kuiv, pinnaga paralleelselt	kJ/m ²	4.3
Kuiv, pinnaga risti	kJ/m ²	3.1
Hüdrotermilised omadused		
Niiskustase	%	10 ÷ 15
Veeimavus	%	Hydrofobic 9 (+/-3)
Veeimavus	%	Transparent Acrylic 3 (+/-2)
Niiskuspaisumine	mm/m	Piki suunda 0.7
	mm/m	Risti 0.8
Veearu läbilaskvuse omadused		
Veearu läbilaskvus		320
Soojusjuhtivus	W/mK	0.42
Soojuspaisumistegur	1/°C	Piki suunda 1.71•10 ⁻⁶
	1/°C	Risti 0.58•10 ⁻⁶
Tuletundlikkus		A2-s1, d0
Kategooria	EN 12467	NT A 5



StoneREX Palette

Värvivalik

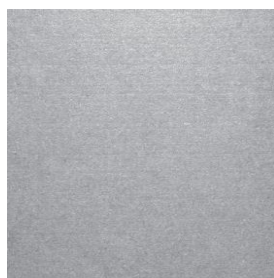
Plaadid on saadaval 13 erinevas naturaalses värvitoonis. Erinevate pinnatööstustega plaatide valik võib olla sellest erinev ning on ära toodud pinnatööstuse kirjelduses.



Superbianco



Naturale



Grigio



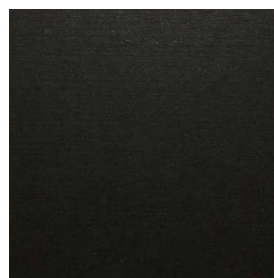
Giallo



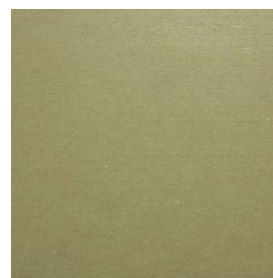
Pietra



Rosso



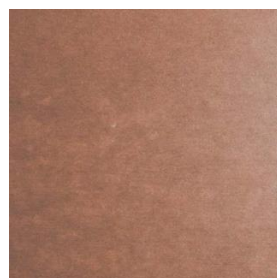
Lavagna



Verde



Terracota



Terra



Deserto



Pergamena



Blue

StoneREX Palette

Pinnakatted

Hydrophobic

Plaadid on kaetud läbipaistva vett, niiskust ning mustust hülgava pinnatöötlusvahendiga – plaatide veeimavus peale antud töötlust on 6-12%. Plaadid säilitavad oma tooni ning väljanägemise väga pikaks ajaks. Plaatide mõõtu lõikamisel tuleb lõikeservad niiskustõkkega uuesti katta. Antud pinnakattega on kaetud Standard (siledad), Groove, Surface ja Sandblasted pinnatöötlusega plaadid.

Transparent Acrylic Anti- Graffiti

Plaadid on kaetud läbipaistva UV kindla värviga, mis ühtib plaadi tsementmassi tooniga. Läbipaistev värv muudab plaadi tooni intensiivsemaks ning annab plaadile pikaajalise UV kaitse ning võimaldab plaatidele kantud graffiti kergesti eemaldada. Antud pinnakatet soovitatakse kasutada kohtades, kus plaatidele võib ladestuda palju mustust, soolasid ja mineraale - mereäärsetes ja tööstuspiirkondades. Plaatide mõõtu lõikamisel tuleb lõikeservad niiskustõkkega uuesti katta. Antud pinnakattega on kaetud ainult Standard (siledad) pinnatöötlusega plaadid.

Pinnatöötlused



Standard (sile)

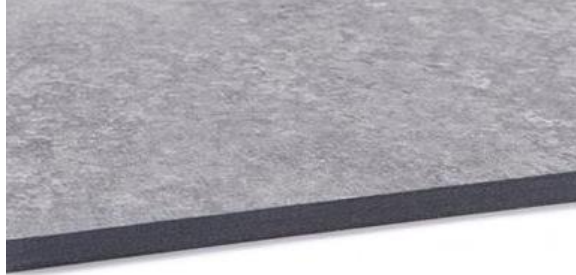
Plaadi mõlemad pooled on üle lihvitud, et tagada ühtlane paksus - paat vastab standardi tasemele 1: maksimaalne kõikumine paksuses on 0,2 mm. Lihvimine annab plaadile visuaalselt piki plaadi suunda kergelt triibulise pinna kuid plaadi pind on üldmuljelt sile. Saadaval kõigis 13 värvitoonis.

Groove

Piki plaadi pinda jooksevad süvistatud/harjatud triibud, mis annavad plaadile puitpinna efekti. Triipude sügavus on 0.5-1 mm. Groove töötlusega plaadid on saadaval 13 värvitoonis ning kaetud niiskuskindla Hydrophobic pinnakattega.



StoneREX Palette



Sandblasted

Pinnatöötuse tulemusel on plaadi pind tooni mõttes ebaühtlase välimusega ning vanutatud muljega. Saadaval 11 värvitoonis: Naturale, Grigio, Pietra, Giallo, Verde, Rosso, Terracota, Terra, Deserto ja Pergamena . Pind on kaetud Hydrophobic pinnakattega.

Surface

Plaadi pind on töödeldud krobeliseks andes nii plaadile huvitava rustikaalse välimuse. Surface pinnatöötusega on saadaval 3 värvitooni: Naturale, Grigio, Pietra. Plaadi pind on kaetud niiskuskindla Hyrdophobic kattega.

