

Tuletõkkeplaat StoneREX Fireproof

Sisetööde plaat, tuletõkkeplaat, ehitusplaat

Siledapinnaline ehitusplaat. Koosneb tsemendist, tselluloosist, täite- ja sideainetest.

Mõeldud kasutamiseks sisetingimustes, peamiselt vaheseinte ja lagede ehitamiseks, ning tuletõkke seinte ja muude konstruktsioonide ehitamiseks. Plaat sobib kasutamiseks ka välitingimustes kohtadesse, kus puudub otsene kontakt sademetega – rõdude vaheseinad, katusealused jne. Plaat ei hallita ning on putukate kindel ning on väga lihtsalt lõigatav ja paigaldatav. Samuti on plaadil hea helikindlus ning löögikindlus. Plaadi tulekindluse klass on A1, mistõttu leiab plaat enim kasutamist tuletõkkekonstruktsioonide ja -seinte ehitamisel.



Toode vastab standardile: EVS-EN 12467:2012 Tasapinnalised tsementkiudplaadid. Spetsifikatsioon ja katsemeetodid.

Mõõtmed			
Paksus	mm	9.0	12.0
Laius	mm	1200	1200
Pikkus	mm	3050	3050
	mm	1523	1523
	mm	1014	1014
	mm	607	607
Mõõtmete tolerantsid			
Paksus	mm	+/- 0.9	+/- 1.2
Laius	mm	+/- 5.0	+/- 5.0
Pikkus	mm	+/- 8.0	+/- 8.0
Tihedus kuivana keskmine	kg/m ³	1150	1150
Kaal keskmine 5% niiskust	kg/m ²	11.9	15.8
Niiskustase	%	3-6	3-6
Painde elastsusmoodul	N/mm ²	7 000	7 000
Paindetugevus (EN 12467)			
Kuiv, pinnaga paralleelselt	MPa	11.0	11.0

Tuletõkkeplaat StoneREX Fireproof

Kuiv, pinnaga risti	MPa	8.00	8.00
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa	5.00	5.00
Märg, pinnaga risti	MPa	4.00	4.00
Tõmbetugevus			
Pinnaga paralleelselt	MPa	5.00	5.00
Pinnaga risti	MPa	4.00	4.00
Plaadikihtide vaheline tõmbetugevus			
Kuivana	Mpa	min. 0.3	min 0.3
Löögikindlus (Charpy)			
Kuiv, pinnaga paralleelselt	kJ/m ²	1.5	1.5
Kuiv, pinnaga risti	kJ/m ²	1.2	1.2
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0.02	0.02
Soojusjuhtivus	Wt/mK	0.9	0.9
Kasutustemperatuur	°C	max. 150	max. 150
Veeimavus	%	32	32
Niiskuspaisumine	mm/m	2.2	2.2
Veeauru läbilaskvus	ng/m ² s	450	450
Tuletundlikkus	EN 13501	A1	A1
Kategooria	EN 12467	NT C31	NT C31

