

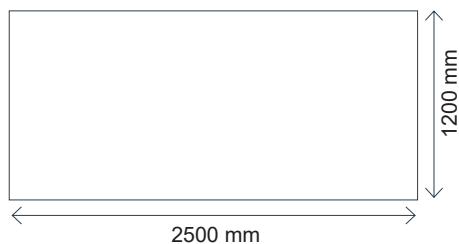
Swisspearl Rock

Tehniline infoleht - Ehitusplaadid

Loodusliku kivipinnaga Swisspearl Rock on fassaadiplaat, mis püsib suurepäraselt seisukorras olenemata ilmast. Plaadi pinnale kinnitatud kivimaterjal muudab fassaadi erksaks ja huvitavaks.

Fassaadiplaatide paigaldamine on kiire ja lihtne ning need ei vaja peale paigaldamist eraldi töötlemist. 11 looduslikku tooni pakuvad valikuvabadust, mille hulgast leiab sobiva igaks nägemuseks.

Mõõtmed	Paksus	Laius (mm)	Pikkus (mm)
	12 mm	1200	2500



Swisspearl Rock

Paksus	mm	12.0
--------	----	------

Mõõtmete tolerantsid (EN 12467)

Paksus	mm	-
Pikkus	mm	± 3
Laius	mm	± 2

Füüsikalised omadused

Tihedus, kuiv, keskmine	Kg/m ³	-
Tihedus, kuiv, miinimum	Kg/m ³	1550
Kaal (keskimine 5 % niiskus)	Kg/m ²	18.0

Mehaanilised omadused (EN 12467)

Painde elastsusmoodul		
E-moodul pinnaga paralleelselt	GPa	21
E-moodul pinnaga risti	GPa	20
Märg E-moodul, pinnaga paralleelselt	GPa	13
Märg E-moodul, pinnaga risti	GPa	9

Paindetugevus (EN 12467)

Pinnaga paralleelselt	MPa	26
Pinnaga risti	MPa	22
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa	20
Märg, pinnaga risti	MPa	15

Plaadikihtide vaheline tõmbetugevus

Kuiv	MPa	min. 0.5
------	-----	----------

Löögikindlus (Charpy)

Pinnaga paralleelselt	kJ/m ²	2.7
Pinnaga risti	kJ/m ²	2.0

Termilised omadused

Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0.008
Kasutustemperatuur	°C	+40 -+80
Külmakindlus	Sykliä	>100
Soojusjuhtivus, λ 10 (ISO 8301, EN 12667)	W/(mK)	0.4

Swisspearl Rock

Hügrotermilised omadused

Veeimavus	%	12
Märg-Kuiv-Märg, maksimaalselt	mm/m	3

Tulekaitseomadused

Tulekindluse euroklass	EN 13501	B-s1,d0
------------------------	----------	---------

Muud omadused

Kategooria, klass	EN 12467	NT A31
-------------------	----------	--------

Löögikindluse test ETAG 034, ISO 7892, 8 mm plaat

Löögitüüp	Energia	Kategooria IV	Kategooria III	Kategooria II	Kategooria I
Kõva eseme löögikindlus	1 Joule	Läbitud	-	-	-
	3 Joulea	-	Läbitud	Läbitud	Läbitud
	10 Joulea	-	-	Läbitud	Läbitud
Pehme eseme löögikindlus	10 Joulea	Läbitud	Läbitud	-	-
	60 Joulea	-	-	Ei läbinud	Ei läbinud
	300 Joulea	-	-	Ei läbinud	-
	400 Joulea	-	-	-	Ei läbinud