

Swisspearl Construction

Techninių duomenų lapas - Statybinės plokštės

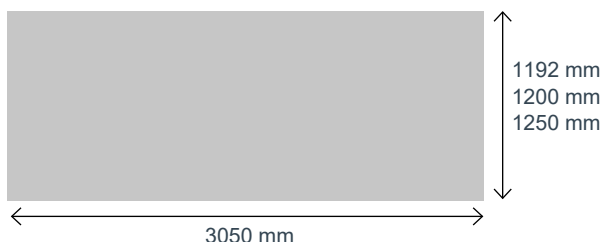
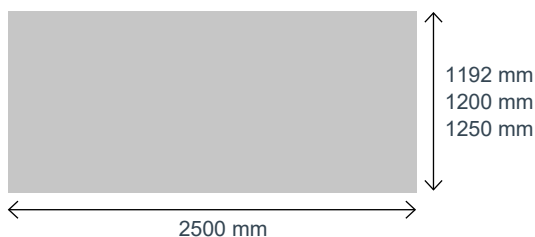
„Cembrit Construction“ yra nepadengta, neapdorota plokštė, suteikianti fasadui natūraliai pilką, autentišką fibrocemento išvaizdą. Plokštės yra tinkamos naudoti, kai paviršiui norima suteikti gyvą, neapdoroto betono vaizdą. Už subtilaus autentiškumo, slypi stipriosios plokštės savybės - šie lakštai yra patvarūs, stabilių matmenų, atsparūs smūgiams bei su jais paprasta dirbti.

Medžiaga atlaikys ekstremalius klimato pokyčius, nepus, ant jos neplis grybelis, ir, kaip ir visi mūsų fibrocementiniai produktai, yra pagaminta iš natūralių medžiagų.

„Cembrit Construction“ plokštės yra ekonomišką ir ekologišką statybos sprendimą, todėl idealiai tinka bet kokios paskirties šiuolaikiniams pastatams.

Matmenys		Storis	Plotis	Ilgis
Size	mm	8	1192 1200 1250	2500/3050 2500/3050 2500
Size	mm	10	1192 1200	3050

Standartiniai matmenys



Specialūs užsakymai projektams



Swisspearl Construction

Matmenys

Storis	mm	3.2	4.0	6.0	8.0	10.0
--------	----	-----	-----	-----	-----	------

Matmenų stabilumas (EN 12467)

Storis	mm	±0.6	±0.6	±0.6	±0.8	±1.0
Ilgis	mm	+_3	+_3	+_3	+_3	+_3
Plotis	mm	+_2	+_2	+_2	+_2	+_2

Fizinės savybės

Sauso bandinio tankis, minimalus (EN 12467)	Kg/m ³	1800	1800	1800	1800	1800
Sauso bandinio tankis, vidutinis (EN 12467)	Kg/m ³	1550	1550	1550	1550	1550
Svoris (Vidutinis, (įskaitant 5% drėgmės)	Kg/m ²	6.1	7.6	11.3	15.1	18.9

Mechaninės savybės (EN 12467)

Tamprumo modulis E lenkiant

Sauso bandinio, išilgai pluošto	GPa	21	21	21	21	21
Sauso bandinio, skersai pluošto	GPa	20	20	20	20	20
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	GPa	13	13	13	13	13
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	GPa	9	9	9	9	9

Stipris lenkiant (EN 12467)

Išilgai pluošto	MPa	26	26	26	26	26
Skersai pluošto	MPa	22	22	22	22	22
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	MPa	20	20	20	20	20
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	MPa	15	15	15	15	15

Tarpsluoksnių sukibimas

Sauso bandinio	MPa	-	-	min. 0.5	min. 0.5	min. 0.5
----------------	-----	---	---	----------	----------	----------

Atsparumas smūgiams (Charpy)

Sauso bandinio, išilgai pluošto	kJ/m ²	-	-	2.7	2.7	2.7
Sauso bandinio, skersai pluošto	kJ/m ²	-	-	2.0	2.0	2.0

Šiluminės savybės

Šiluminio išsiplėtimo koeficientas	mm/m °C	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Temperatūrinis atsparumas	°C	max. 105	max. 105	max. 105	max. 105	max. 105
Atsparumas šalčiui (EN 12467)	Cycles	>100	>100	>100	>100	>100
Šilumos laidumas (ISO 8301, EN 12667)	λ ₁₀ W/(mK)	-	-	-	0.48	-

Swisspearl Construction

Drėgminės savybės

vandens absorbcija (šlapias virš sauso)	%	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Šlapias-sausasšlapias (max)	mm/m	3	3	3	3	3

Vandens garų perdavimo savybės (EN 12572-C)

Pasipriešinimas garų laidumui (Z-vertė)	Gpa • m ² • s/kg	1.93	2.2	4.23	5.21	3.15
Pasipriešinimas garų laidumui	s/m	14146	16130	31023	38185	23106
Garų difuzijos koeficientas, lygiavertis oro sluoksnio storiui	Sd (m)	0.37	0.43	0.82	1.01	0.61
Pasipriešinimas garų laidumui	MNs/(g • m)	596	522	653	651	307
Pasipriešinimo garams faktoriaus dydis	μ	116	102	127	127	59.4
Pasipriešinimo garams	MNs/g	1.9	2.2	4.2	5.2	3.2
Vandens garų perdavimas	USPerm	9.1	8	4.1	3.4	5.6

Priešgaisrinės savybės

Degumo klasė	EN 13501	-	-	A2-s2, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
ASTM E136	Degimo testas	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka	Atitinka
ASTM E84	Liepsnos plitimo indeksas	-	-	-	0	-
	Dūmų išsivystymo indeksas	-	-	-	10	-
CAN/ULC-S102-10	Liepsnos plitimo indeksas	-	-	-	0	-
	Dūmų išsivystymo klasifikacija	-	-	-	5	-

Kitos savybės

pH paviršius		11	11	11	11	11
Kategorija, klasė	EN 12467	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I

Swisspearl Construction

Atsparumas minkšto ir kieto kūno poveikiui (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

Poveikio tipas	Energija	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Kietas kūnas	1 Džaulis	Atitinka	-	-	-
	3 Džauliai	-	Atitinka	Atitinka	Atitinka
	10 Džaulių	-	-	Atitinka	Atitinka
Minkštas kūnas	10 Džaulių	Atitinka	Atitinka	-	-
	60 Džaulių	-	-	Atitinka	Neatitinka
	300 Džaulių	-	-	Atitinka	-
	400 Džaulių	-	-	-	Neatitinka

Atsparumas minkšto ir kieto kūno poveikiui (ETAG 034, ISO 7892), 10 mm

Poveikio tipas	Energija	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Kietas kūnas	1 Džaulis	Atitinka	-	-	-
	3 Džauliai	-	Atitinka	Atitinka	Atitinka
	10 Džaulių	-	-	Atitinka	Atitinka
Minkštas kūnas	10 Džaulių	Atitinka	Atitinka	-	-
	60 Džaulių	-	-	Atitinka	Atitinka
	300 Džaulių	-	-	Atitinka	-
	400 Džaulių	-	-	-	Neatitinka