

Swisspearl Sauna

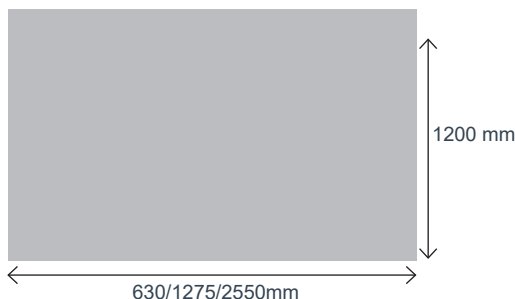
Techninių duomenų lapas - Statybinės plokštės

Swisspearl Sauna plokštės yra pagamintos iš saugių, patvarių medžiagų ir yra klasifikuojamos kaip nedegi statybinė medžiaga, priskirta aukščiausiai A1 ugniaatsparumo klasei. Swisspearl Sauna yra ilgaamžė tvirtu paviršiumi plokštė, ir

atspari drėgmės pasikeitimams. Ji priima ir atiduoda drėgmę, kas daro ją idealiai tinkama naudoti pirtyse prie kaitinimo krosnelės ar kitų šildymo prietaisų, kuriems yra padidinti priešgaisriniai reikalavimai, naudojant juos vidaus patalpose

Matmenys	Matmenys	Plotis mm	Ilgis mm
	9 mm	1200	630/1275/2550

Standartiniai matmenys



Swisspearl Sauna

Matmenys

Storis	mm	9.0
Plotis	mm	1200
Ilgis	mm	630/1275/2550

Fizinės savybės

Tankis	Kg/m ³	1250 +/-150
Svoris	Kg/m ³	11,8

Stipris lenkian

Sauso bandinio, išilgai pluošto	MPa, MN/m ²	10 (8–14)
Sauso bandinio, skersai pluošto	MPa, MN/m ²	8 (5,5–10)
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	MPa, MN/m ²	5
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	MPa, MN/m ²	4

Tamprumo modulis E lenkiant

Sauso bandinio, išilgai pluošto	GPa, GN/m ²	4
Sauso bandinio, skersai pluošto	GPa, GN/m ²	+/-3
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	GPa, GN/m ²	+/-3
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	GPa, GN/m ²	2

Tvirtumas lenkian

Sauso bandinio, išilgai pluošto	kJ/m ³	1,5
Sauso bandinio, skersai pluošto	kJ/m ³	1
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	kJ/m ³	3
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	kJ/m ³	2
Stipris gniuždant, gniuždoma statmenai plokštės paviršiu	MPa, MN/m ²	15

Tempiamasis stipris

Išilgai pluošto	MPa, MN/m ²	5
Skersai pluošto	MPa, MN/m ²	4
Tarp sluoksnių sukibimas, sauso bandinio	MPa, MN/m ²	min 0.3
Tarp sluoksnių sukibimas, įmirkyto bandinio	MPa, MN/m ²	NA

Swisspearl Sauna

Atsparumas smūgiams (Charpy)

Sauso bandinio, išilgai pluošto	kJ/m ²	1,5
Sauso bandinio, skersai pluošto	kJ/m ²	1.2
Įmirkyto bandinio, išilgai pluošto	kJ/m ²	3.5
Įmirkyto bandinio, skersai pluošto	kJ/m ²	2
Tvirtumas (pagal Brinell)	MPa, MN/m ²	30

Šiluminės savybės

Šiluminės savybės	W/m °C	~0,25
Šiluminio išsiplėtimo koeficientas	°C ⁽⁻¹⁾ 10 ⁽⁻⁶⁾	7
Savitoji šiluma	kJ/kg °C	~0.25
Temperatūrinis atsparumas	°C	maks. 150
Atsparumas šalčiui	ciklai	NS

Drėgminės savybės

Drėgnumas	%	4,5
Vandens įgeriamumas	%	32
Šlapias-sausas-šlapias (maks.)	mm/m	2,2
30 -> 50% santykinė drėgmė	mm/m	0,4
50 -> 90% santykinė drėgmė	mm/m	0,8
Išbrinkimas, po 24 val mirkymo	%	0,7
Garų laidumas	ng/m ² sPa	450
Pasipriešinimas garų laidumui	s/m	17000
Pasipriešinimas garų laidumui	MNs/gm	247
Paviršiaus pH dydis	0-14	11

Mechaninės savybės

Varžtų konsolinė apkrova	N	450
Varžtų inkarinė apkrova	N	700

Matmenų stabilumas

Storis	mm	+/- 0,9
Ilgis, išoriniai matmenys	mm	
Plotis, išoriniai matmenys	mm	
Ilgis, apipjautos plokštės	mm	+/- 5
Plotis, apipjautos plokštės	mm	+/- 3
Euroklasė	(EN 13501) A-F	A1
Kategorija, klasė	(EN 12467) A-D 1-5	NT C2 1

NS= Netinka šiam produktui

NA= Netaikoma

