

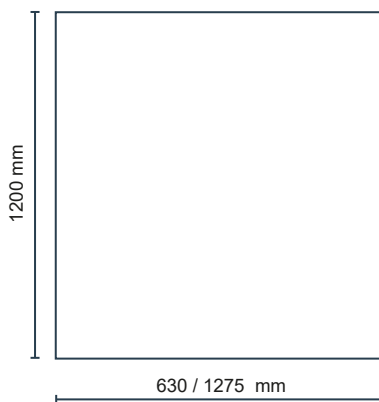
# Swisspearl Sauna

## Datu lapa - Būvniecības plāksne

---

Swisspearl Sauna plāksnes tiek ražotas no drošiem, izturīgiem materiāliem un ir klasificētas, kā ugunsdrošs celtniecības materiāls, kas pieskaitāms augstākajai A1 ugunsdrošības klasei. Swisspearl Sauna ir ilggadīga stipras virsmas plāksne un ir izturīga pret mitruma izmaiņām. Tā uzsūc un atdod mitrumu, un tā

ir ideāli pielietojama pirtīs pie apkures krāsns vai citām apkures ierīcēm, kurām, lietojot tās iekštelpās, ir paaugstinātas ugunsdrošības prasības. Swisspearl Sauna plāksnes ir pieejamas divās krāsās – cementa pelēka un visā biezumā pigmentēta, grafīta pelēka.



Izmēri	Biezums	Platums (mm)	Garums (mm)
	9 mm	1200	630
	9 mm	1200	1275

## Swisspearl Sauna

### Fizikālās īpašības

Blīvums	kg/m <sup>3</sup>	1250±150
Svars	kg/m <sup>2</sup>	11,8

### Lieces stiprība

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	10 (8–14)
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	8 (5,5–10)
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	5
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	4

### Elastīguma modulis

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa, GN/m <sup>2</sup>	4
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa, GN/m <sup>2</sup>	3
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa, GN/m <sup>2</sup>	3
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa, GN/m <sup>2</sup>	2

### Lieces stingrība

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>3</sup>	1,5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>3</sup>	1
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>3</sup>	3
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>3</sup>	2
Spiedes stiprība	MPa, MN/m <sup>2</sup>	15

### Stiepes stiprība

Gareniski šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	5
Šķērsām šķiedrai	MPa, MN/m <sup>2</sup>	4
Starpslāņu bīdes stiprība, sauss paraugs	MPa, MN/m <sup>2</sup>	min 0,3
Starpslāņu bīdes stiprība, samērcēts paraugs	MPa, MN/m <sup>2</sup>	NA

### Triecienizturība (Charpy)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	1,5
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	1,2
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	3,5
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	2
Cietība (Brinell)	MPa, MN/m <sup>2</sup>	30

NS = nav piemērojams  
NA = nav pieejami dati

# Swisspearl Sauna

## Termiskās īpašības

Siltumvadītspēja	W/m °C	~0,25
Termiskās izplešanās koeficients	°C <sup>(-1)</sup> 10 <sup>(-6)</sup>	7
Īpatnējā siltumietilpība	kJ/kg °C	~0,25
Karstumizturība	°C	maks.150
Aukstumizturība	cikli	NS

## Mitruma īpašības

Mitruma saturs	%	4,5
Ūdens uzsūktspēja	%	32
Slapjš-sauss-slapjš (maks.)	mm/m	2,2
30 -> 50% relatīvais mitrums	mm/m	0,4
50 -> 90% relatīvais mitrums	mm/m	0,8
Uzbriešana biezumā, 24 h ūdenī	%	0,7
Tvaiku caurlaidība	ng/m <sup>2</sup> sPa	450
Pretestība tvaiku caurlaidībai	s/m	17000
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/gm	247
Virsmas pH vērtība	0-14	11

## Mehāniskās īpašības

Skrūvju izraušanas izturība	N	450
Skrūvju konsolslodžu izturība	N	700

## Izmēru stabilitāte

Biezums	mm	+0,9/-0,9
Garums, Neapzāģēta plāksne	mm	
Platums, Neapzāģēta plāksne	mm	
Garums, Apzāģēta plāksne	mm	±5
Platums, Apzāģēta plāksne	mm	±3
Euroklase	(EN 13501) A-F	A1
Kategorija, klase	(EN 12467) A-D, 1-5	NT C2 1

NS = nav piemērojams  
NA = nav pieejami dati