

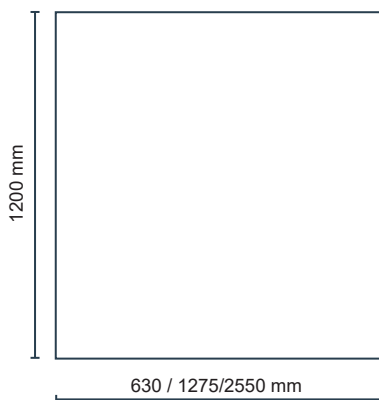
# Swisspearl Sauna

## Tehniline infoleht - Sidetöödeplaadid

---

Swisspearl Sauna tulekõkkeplaat on stiilne ja ohutu plaat keriste ja küttekollete kaitseks. Swisspearl Sauna on valmistatud turvalistest ja vastupidavatest materjalidest, plaat on klassifitseeritud täielikult mittepõlevaks, tulekindluse klassiga A1.

Lisaks tuleohutusele talub Swisspearl Sauna hästi niiskust, see kõik teeb temast ideaalse materjali keriste ja küttekollete taustaks.



Mõõtmed	Paksus	Laius (mm)	Pikkus (mm)
	9 mm	1200	630
	9 mm	1200	1275
	9 mm	1200	2550

# Cembrit Sauna

## Füüsikalised omadused

Tihedus	kg/m <sup>3</sup>	1250 ±150
Kaal	kg/m <sup>2</sup>	11,8

## Paindetugevus

Kuiv, pinnaga paralleelselt	MPa, MN/m <sup>2</sup>	10 (8–14)
Kuiv, pinnaga risti	MPa, MN/m <sup>2</sup>	8 (5,5–10)
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa, MN/m <sup>2</sup>	5
Märg, pinnaga risti	MPa, MN/m <sup>2</sup>	4

## Elastsusmoodul

Kuiv, pinnaga paralleelselt	GPa, GN/m <sup>2</sup>	4
Kuiv, pinnaga risti	GPa, GN/m <sup>2</sup>	3
Märg, pinnaga paralleelselt	GPa, GN/m <sup>2</sup>	3
Märg, pinnaga risti	GPa, GN/m <sup>2</sup>	2

## Paindesitkus

Kuiv, pinnaga paralleelselt	kJ/m <sup>3</sup>	1,5
Kuiv, pinnaga risti	kJ/m <sup>3</sup>	1
Märg, pinnaga paralleelselt	kJ/m <sup>3</sup>	3
Märg, pinnaga risti	kJ/m <sup>3</sup>	2
Survetugevus õhkuivana, surve plaadi pinnaga risti	MPa, MN/m <sup>2</sup>	15

## Tõmbetugevus õhkuivana

Pinnaga paralleelselt	MPa, MN/m <sup>2</sup>	5
Pinnaga risti	MPa, MN/m <sup>2</sup>	4
Plaadikihtide vaheline tõmbetugevus, kuiv	MPa, MN/m <sup>2</sup>	min 0,3
Plaadikihtide vaheline tõmbetugevus, märg	MPa, MN/m <sup>2</sup>	NA

## Löögikindlus (Charpy)

Kuiv, pinnaga paralleelselt	kJ/m <sup>2</sup>	1,5
Kuiv, pinnaga risti	kJ/m <sup>2</sup>	1,2
Märg, pinnaga paralleelselt	kJ/m <sup>2</sup>	3,5
Märg, pinnaga risti	kJ/m <sup>2</sup>	2
Kõvadus, Brinell	MPa, MN/m <sup>2</sup>	30

NS = ei ole võimalik mõõta

NA = ei ole väärtust, ei ole oluline või ei ole testitud

# Swisspearl Sauna

## Termilised omadused

Soojusjuhtivus	W/m °C	~0,25
Soojuspaisumistegur	°C <sup>(-1)</sup> 10 <sup>(-6)</sup>	7
Erisoojus	kJ/kg °C	~0,25
Kasutustemperatuur	°C	max. 150
Külmakindlus	tsüklid	NS

## Hüdrotermilised omadused

Niiskustase väljastamisel	%	4,5
Veeimavus	%	32
Märg-kuiv-märg, maksimaalselt	mm/m	2,2
30 -> 50% suht. niiskus	mm/m	0,4
50 -> 90% suht. niiskus	mm/m	0,8
Paksuse paisumine, 24 h vees	%	0,7
Veeauru läbilaskvus	ng/m <sup>2</sup> sPa	450
Veeauru takistus	s/m	17000
Aurutihedus	MNs/gm	247
Pinna pH-arv	0–14	11

## Mehaanilised omadused

Kruvi väljatõmbejõud	N	450
Kruvi riputusjõud	N	700

## Mõõtmete tolerantsid

Paksus	mm	+0,9/-0,9
Pikkus, märgsaetud	mm	
Laius, märgsaetud	mm	
Pikkus, mõõtulõigatud	mm	± 5
Laius, mõõtulõigatud	mm	± 3
Euroklass	(EN 13501) A–F	A1
Kategooria, klass	(EN 12467) A–D, 1–5	NT C2 1

NS = ei ole võimalik mõõta

NA = ei ole väärtust, ei ole oluline või ei ole testitud