

Swisspearl Structure

Mõõtmed	Paksus	Laius (mm)	Pikkus (mm)
	8 mm	1192	2500/3050

Füüsikalised omadused

Tihedus, kuiv	kg/m ²	1740
Kaal	kg/m ²	14,7

Mehhaanilised omadused

Painde elastsusmoodul		
Kuiva E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	8
Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	7
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	7
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	5

Paindetugevus

Kuiv, pinnaga paralleelselt	MPa	24
Kuiv, pinnaga risti	MPa	18
Märg, pinnaga paralleelselt	MPa	15
Märg, pinnaga risti	MPa	12

Termitised omadused

Soojusjuhtivus	W/m °C	0,4
Soojuspaisumistegur	mm/m °C	0,008
Kasutustemperatuur	°C	max. 150
Külmakindlus	tsüklid	>100

Hüdrotermilised omadused

Veeimavus	%	12
Kuiv-märg-kuiv, maksimaalselt	mm/m	3

Veeauru läbilaskvusega seotud omadused (23°C - 0/99% RH)

Veeauru difusiooni takistustegur, μ	80
-------------------------------------	----

Tolerantsid (EN 12467)

Paksus	mm	±0,8
Pikkus	mm	±3
Laius	mm	±2

Muud omadused

Kategooria, klass	EN 12467	NT A3 I
Tulekindlus	EN 13501	A2, s2-d0