

Façade panel / Fasadinės plokštės  <h2 style="text-align: center;">Swisspearl® Largo Carat</h2> Fiber cement flat sheets / Pluoštinio cemento plokštės	Data: 01.01.2019 TDB 0113
--	------------------------------

<b>Resistance to ageing and to chemicals</b>	Similar to unreinforced concrete. Normal salted air environment (coastal areas) does not affect the functional performances of the panels.  Panašus į gelžbetonį. Natūrali sūri oro aplinka (jūrinės pakrantės zonos) neturi įtakos plokščių savybėms.
<b>Atsparumas senėjimui ir chemikalams</b>	

<b>Coating</b>	<i>Visible face</i>	Core colored panel with brushed surface structure 2-component polyurethane coating Water-resisting (hydrophobic) coating  Dažyta masėje plokštė su šlifuito paviršiaus struktūra Dvikomponentė poliuretano danga Atspari vandeniui (hidrofobinė) danga
	<i>Back face</i>	
<b>Padengimas</b>	<i>Matoma pusė</i>	
	<i>Vidinė pusė</i>	

<b>Usable format (maximal value) length and width (mm)</b>	3050
<b>Naudojamas formatas (maksimalus dydis) ilgis ir plotis (mm)</b>	1250

<b>Tensile bending (MPa)</b>	18.6 28.1 23.4 8.9
<i>Minimum strength lengthwise to fibre (5 % fraction)</i>	
<i>Minimum strength crosswise to fibre (5 % fraction)</i>	
<i>Minimum (5 % fraction) lengthwise and crosswise 7 days dry</i>	
	<i>Design value</i>
<b>Atsparumas lenkimui (MPa)</b>	
<i>Minimali jėga išilgai pluošto (5 % frakcija)</i>	
<i>Minimali jėga skersai pluošto (5 % frakcija)</i>	
<i>Minimali jėga skersai ir išilgai pluošto (5 % frakcija) 7 dienų sauso bandinio</i>	
<i>Projektinė reikšmė</i>	
<b>Fire classification (according to EN13501-1)</b>	A2-s1,d0
<b>Degumo klasė (pagal Standartą EN13501-1)</b>	

<b>Fire performance</b>	Non-inflammable, incombustible
<b>Degumo savybės</b>	Nedegus, atsparus ugniai

<b>Apparent density (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.8
<i>Minimum</i>	
<b>Tankis (g/cm<sup>3</sup>)</b>	
<i>Minimalus</i>	

<b>Compressive strength (MPa)</b>	40
<i>Minimum (5 % fraction)</i>	
<b>Atsparumas slėgiui (MPa)</b>	
<i>Minimali reikšmė</i>	
<b>Young's modulus (MPa)</b>	15000
<i>Average</i>	
<b>Elastingumo modulis (MPa)</b>	
<i>Vidutinis</i>	

<b>Shrinkage (mm/m)</b>	1.0
<i>Longterm shrinkage, dry - wet</i>	
<b>Plėtimasis (mm/m)</b>	
<i>Ilgalaikis plėtimasis, sausas - šlapias</i>	

<b>Coefficient of thermal expansion (1/K)</b> <b>Temperatūrinio plėtimosi koeficientas (1/K)</b>		1.00E-05
<b>Moisture expansion (mm/m)</b> <i>air dried - humid</i>		0.5
<b>Drėgmės plėtimas (mm/m)</b> <i>sausas - drėgnas</i>		
<b>Heat conductivity (W/(m·K))</b> <b>Šilumos laidumas (W/(m·K))</b>		0.56
<b>Moisture content (M.-%)</b> <i>Maximum value on dispatch ex works</i>		6.0
<b>Drėgmės kiekis (M.-%)</b> <i>Maksimali reikšmė pakrovimo ex-works metu</i>		
<b>Area density (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>6 mm sheet</i> <i>8 mm sheet</i> <i>12 mm sheet</i>		- 17.0 -
<b>Svoris (kg/m<sup>2</sup>)</b> <i>6 mm plokštės</i> <i>8 mm plokštės</i> <i>12 mm plokštės</i>		
<b>Frost resistance according to EN 12467</b> <b>Atsparumas šalčiui pagal EN 12467</b>		Comply with category A Atitinka kategoriją A
<b>Heat resistance</b> <b>Temperatūrinis atsparumas</b>		Guaranteed up to -40 °C and + 80 °C Garantija - 40 °C ir + 80 °C
<b>Moisture content in equilibrium (M.-%)</b> <i>at 20 % relative air humidity</i> <i>at 95 % relative air humidity</i>		4.0 10.0
<b>Pusiausvyros drėgmės kiekis (M.-%)</b> <i>esant 20 % santykiniam oro drėgnumui</i> <i>esant 95 % santykiniam oro drėgnumui</i>		
<b>Water absorbtion capacity (M.-%)</b> <i>Average value</i>		14.0
<b>Vandens įgeriamumas (M.-%)</b> <i>Vidutinė reikšmė</i>		
<b>Light fastness</b> <b>Spalvos stabilumas</b>		Comply accrding to ASTM G 155-05 Atitinka ASTM G 155-05
<b>Water vapour diffusion</b> <i>Vapour diffusion conductivity, wet (mg/m h Pa)</i> <i>Vapour diffusion resistance index</i> <i>Diffusion equivalent air layer thickness (m) (8 mm sheet)</i>		0.00328 220 1.75
<b>Vandens garų difuzija</b> <i>Garų difuzijos laidumas, šlapias (mg/m h Pa)</i> <i>Garų difuzijos atsparumo indeksas</i> <i>Difuzijos ekvivalento oro sluoksnio storis (m) (8 mm plokštės)</i>		