

Structa Płyta z włókno-cementu / Vláknocementová deska		EN 494 EN 13501-1 Stand: 01.04.2023 TDB 1006
Odporność na starzenie i środki chemiczne		Podobnie jak beton nieuzbrojony. Zwykle powietrze zasolone (obszary przybrzeżne) nie ma wpływu na właściwości funkcjonalne paneli.
Odolnost proti stárnutí a chemikáliím		Podobně jako u železobetonu. Běžné prostředí se slaným vzduchem (pobřežní oblasti) nemá vliv na funkční vlastnosti panelů.
Powłoka		
<i>Górna strona płyty</i>		Powłoka z czystego akrylu
<i>Spodnia strona płyty</i>		Powłoka wodoodporna (hydrofobowa)
Povrchová úprava		
<i>Lícová plocha</i>		Čistý akrylátový povlak
<i>Rubová plocha</i>		Voděodolný (hydrofobní) povlak
Format użytkowy (wymiały maksymalne) długość i szerokość (mm)		625 1164,6
Využitelný formát (maximální hodnota) délka a šířka (mm)		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (MPa)		
<i>Minimalna wytrzymałość wzdłużna włókna (frakcja 5%)</i>		11,5
<i>Minimalny moment gnący, kategoria C zgodnie z normą EN 494</i>		30,0
Ohyb v tahu (MPa)		
<i>Minimální pevnost v podélném směru k vláknu (5 % frakce)</i>		
<i>Minimální ohybový moment kategorie C dle EN 494</i>		

Klasa reakcji na ogień (zgodnie z normą EN 13501-1)		A2,s1-d0
Požární klasifikace (dle EN13501-1)		
Reakcja na ogień		Produkt niezapalny, niepalny
Požární vlastnosti		Nehořlavé, nezápalné
Gęstość pozorną (objętościową) (g/cm³) <i>Minimum (frakcja 5%)</i>		1,6
Zdánlivá hustota (g/cm³) <i>Min. (5 % frakce)</i>		
Wytrzymałość na ściskanie (MPa) <i>Minimum (frakcja 5%)</i>		40
Pevnost v tlaku (MPa) <i>Min. (5 % frakce)</i>		
Moduł Younga (MPa) <i>Minimum (frakcja 5%)</i>		15000
Youngův modul (MPa) <i>Min. (5 % frakce)</i>		
Skurcz (mm/m) <i>Skurcz długotrwały, warunki sucho-mokro</i>		2,0
Smrštění (mm/m) <i>Dlouhodobé smrštění, za sucha – mokra</i>		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (1/K)		1.0E-05
Koeficient tepelné roztažnosti (1/K)		
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci (pęcznienie) (mm/m) <i>plyta powietrzno-sucha – plyta wilgotna</i>		1,0
Roztažnost vlivem vlhkosti (mm/m) <i>sušeno na vzduchu – vlhké</i>		

Przewodność cieplna (W/(m K))		0,56
Tepelná vodivost (W/(m K))		
Wilgotność masowa (M, %)		10,0
wartość maksymalna przy wysyłce z zakładu		
Obsah vlhkosti (M.-%)		
maximální hodnota při expedici z výroby		
Ciężar powierzchniowy (kg/m ²)		18,0
panel 7 mm		
Plošná hustota (kg/m ²)		
7 mm deska		
Mrozoodporność zgodnie z normą EN 494		Zgodna z kategorią A
Odolnost proti mrazu dle EN 494		V souladu s kategorií A
Wytrzymałość termiczna		Gwarantowana w zakresie temperatur od –40°C do +80°C
Tepelná odolnost		Zaručena do –40 °C a +80 °C
Wilgotność w stanie równowagi (powietrzno-sucha) (M, %)		4,0
przy względnej wilgotności powietrza 20%		10,0
przy względnej wilgotności powietrza 95%		
Vlhkost v rovnovážném stavu (M.-%)		
při 20 % relativní vlhkosti vzduchu		
při 95 % relativní vlhkosti vzduchu		
Odporność na światło		Zgodnie ze standardami ASTM G 155-13
Světlostálost		V souladu s normou ASTM G 155-13

Sorpcyjność (M, %)		
<i>Wartość średnia</i>		18,0
Kapacita absorpce vody (M.-%)		
<i>Průměrná hodnota</i>		
Dyfuzja pary wodnej		
<i>Przewodność dyfuzyjna pary wodnej, mokry panel (mg/m h Pa)</i>		0,00349
<i>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej</i>		206
<i>Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji (m) (panel 8 mm)</i>		1,28
Difúze vodních par		
<i>Difuzní vodivost (pro vodní páru) ve vlhku (mg/m h Pa)</i>		
<i>Index difuzního odporu par</i>		
<i>Tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi par (m) (8 mm deska)</i>		
Odporność na grad		
<i>klasa</i>		HW 4
Odolnost vůči krupobití		
<i>třída</i>		