

DEKLARACJA O WŁAŚCIWOŚCIACH UŻYTKOWYCH nr 1311 NOVATOP SOLID

Unikalny kod identyfikacyjny typu
wyrobu: 11SM

Przewidywane zastosowanie: Panele są przeznaczone jako elementy nośne w konstrukcjach budowlanych i zestawach drewnianych, na przykład jako elementy ścienne, stropowe i dachowe. Panele są przeznaczone tylko do klas użytkowania 1 i 2 według EN 1995-1-1/A1.

Producent: AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení, telefon: +420 582 319 235, NIP:: CZ26243237

**System oceny i weryfikacji
właściwości użytkowych:** System 1

Europejski dokument oceny: EAD 130005-00-0304, wydanie marzec 2015

Europejska ocena techniczna: ETA 17/0004 z dnia 29/03/2017

**Podmiot wykonujący ocenę
techniczną:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Jednostka notyfikowana: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Właściwości mechaniczne zastosowanych materiałów				
Wymagania podstawowe			Metoda badawcza	
Klasa wytrzymałości płyt		C 16	C 24	ČSN EN 338
Zachowanie mechaniczne przy obciążeniu prostopadłe do płaszczyzny płyty [N/mm ²]				
$f_{m,k}$	Wytrzymałość na zginanie	18,5	24,0	EAD, art.2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Wytrzymałość na rozciąganie	0,4	0,5	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Wytrzymałość na ściskanie	2,2	2,5	ČSN EN 14080
$f_{v,90,k}$	Wytrzymałość na ścinanie prostopadłe do włókien płyt	0,8	0,8	EAD, art. 2.2.1.3
$f_{v,90,k}$	Wytrzymałość na ścinanie równoległe do włókien płyt (zmniejszona)	2,1	2,7	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Moduł sprężystości równoległe do włókien płyt	8400	11500	EAD, art.2.2.1.1
$E_{m,90}$	Moduł sprężystości prostopadłe do włókien płyt	280	300	ČSN EN 14080
$G_{mean,90}$	Moduł sprężystości przy ścinaniu równoległe do włókien płyt	520	650	ČSN EN 14080
$G_{mean,9090}$	Moduł sprężystości przy ścinaniu prostopadłe do włókien płyt	50	50	EAD, art.2.2.1.1

Zachowanie mechaniczne przy obciążeniu w płaszczyźnie płyty [N/mm²]

$f_{m,k}$	Wytrzymałość na zginanie	18.5	24.0	EAD, art.2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do włókien płyt	13.0	19.2	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Wytrzymałość na ściskanie	17.0	24.0	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Moduł sprężystości równoległe do włókien płyt	8400	11500	EAD, art.2.2.1.1
$f_{v,90,k}$	Moduł sprężystości przy ścinaniu równoległe do włókien płyt obliczony dla całkowitego przekroju	1.7	1.7	EAD, art. 2.2.1.3
$G_{mean,90}$	Moduł sprężystości przy ścinaniu równoległe do włókien płyt	520	720	EAD, art. 2.2.1.3
Pełzanie i obciążenie trwałe		Stosuje się k_{mod} i k_{def} według EN 1995-1-1, tabele 3.1 i 3.2		
Stabilność wymiarowa		Nie może dojść do takiej zmiany wilgotności podczas pracy, aby zagrażało powstanie niepożądanych deformacji.		
Stabilność podczas użytkowania		Klasa użytkowania 1 i 2 według ČSN EN 1995-1-1		
Ciągłość połączenia klejonego		Spełnia wymagania		EAD, art.2.2.1.8
Deklarowane właściwości zastosowanych materiałów				Metoda badawcza
Reakcja na ogień Klejone laminowane wyroby drewniane		D-s2, d0		EN 13501-1 + A1
Odporność ogniowa Szybkość spalania		Właściwość nie była badana		ČSN EN 13501-2
Klasa emisji formaldehydu		E1 (klasa emisji)		ČSN EN 13986+A1 (ČSN EN 717-1)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (μ)		70 (suchy) / 200 (wilgotny)		ČSN EN ISO 10456
Odporność na uderzenia		Odporność na uderzenie miękkim ciałem uważa się za wystarczającą dla ścian z co najmniej 3 warstwami i o najmniejszej grubości 60 mm		
Ważony wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych (R_w)		Właściwość nie była badana		ČSN EN ISO 10140-2
Ważony poziom ciśnienia akustycznego dźwięku krokowego ($L_{n,w}$)		Właściwość nie była badana		ČSN EN ISO 10140-3
Zdolność pochłaniania dźwięków		Właściwość nie była badana		ČSN EN ISO 354
Współczynnik przewodności cieplnej		Właściwość nie była badana ($\lambda = 0,13 \text{ WZ(m-K)}$)		ČSN EN ISO 10456
Przepuszczalność powietrzna		Właściwość nie była badana		ČSN EN 12114
Średnia pojemność cieplna		Właściwość nie była badana ($c_p = 1600 \text{ JZ(kg}^{\circ}\text{K)}$)		ČSN EN ISO 10456

Właściwości użytkowe wyżej wymienionego wyrobu są zgodne z plikiem deklarowanych właściwości. Tę deklarację o właściwościach użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 wydaje się na wyłączną odpowiedzialność wyżej wymienionego producenta.

Podpisano za producenta i w jego imieniu:

1. 1. 2025

NOVATOP

AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
IČ: 26243237 • DIČ: CZ26243237

Ing. Radek Oslizlo / CTO

www.novatop-system.cz