

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1311 NOVATOP SOLID

Jedinečný identifikační kód  
typu výrobku: 11SM

**Zamýšlené použití:** Panely jsou určeny jako nosné prvky ve stavebních konstrukcích a dřevěných sestavách, např. jako stěnové, stropní a střešní prvky. Panely jsou určeny pouze ve třídách provozu 1 a 2 podle EN 1995-1-1/A1.

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

**Systém posuzování a  
ověřování vlastností:** **Systém 1**

**Evropský dokument  
pro posuzování:** EAD 130005-00-0304, vydání březen 2015

**Evropské technické posouzení:** ETA 17/0004 ze dne 29/03/2017

**Subjekt pro technické  
posuzování:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

**Oznamný subjekt:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Mechanické vlastnosti použitých materiálů				
Základní požadavky			Zkušební metoda	
Pevnostní třída desek	C 16	C 24	ČSN EN 338	
Mechanické chování kolmo na rovinu desky [N/mm <sup>2</sup> ]				
$f_{m,k}$	Pevnost v ohybu	18,5	24,0	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Pevnost v tahu	0,4	0,5	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Pevnost v tlaku	2,2	2,5	ČSN EN 14080
$f_{v,90,k}$	Pevnost ve smyku kolmo na vlákna desek	0,8	0,8	EAD, čl. 2.2.1.3
$f_{v,90,k}$	Pevnost ve smyku rovnoběžně s vlákny desek (sníženo)	2,1	2,7	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny desek	8400	11500	EAD, čl. 2.2.1.1
$E_{m,90}$	Modul pružnosti kolmo na vlákna desek	280	300	ČSN EN 14080
$G_{mean,90}$	Modul pružnosti ve smyku rovnoběžně s vlákny desek	520	650	ČSN EN 14080
$G_{mean,9090}$	Modul pružnosti ve smyku kolmo na vlákna desek	50	50	EAD, čl. 2.2.1.1

## Mechanické chování v rovině desky [N/mm<sup>2</sup>]

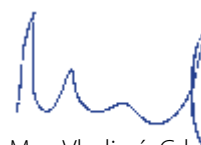
$f_{m,k}$	Pevnost v ohybu	18.5	24.0	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Pevnost v tahu rovnoběžně na vlákna desek	13.0	19.2	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Pevnost v tlaku	17.0	24.0	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny desek	8400	11500	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{v,90,k}$	Modul pružnosti ve smyku rovnoběžně na vlákna desek vypočítána při celkovém průřezu	1.7	1.7	EAD, čl. 2.2.1.3
$G_{mean,90}$	Modul pružnosti ve smyku rovnoběžně s vlákny desek	520	720	EAD, čl. 2.2.1.3

Dotvarování a trvalé zatížení	Použije se $k_{mod}$ a $k_{def}$ dle ČSN EN 1995-1-1, tabulky 3.1 a 3.2			
Rozměrová stabilita	Nesmí dojít k takové změně obsahu vlhkosti během provozu, aby nedošlo k nežádoucím deformacím.			
Provozní stabilita	Třída provozu 1 a 2 dle ČSN EN 1995-1-1			
Celistvost lepeného spoje	Vyhovuje	EAD, čl. 2.2.1.8		

Deklarované vlastnosti použitých materiálů	Zkušební metoda	
Reakce na oheň Lepené laminované dřevěné výrobky	D-s2, d0	EN 13501-1 + A1
Požární odolnost Rychlost odhořívání	Vlastnost nebyla posouzena	ČSN EN 13501-2
Emisní třída formaldehydu	E1 (emisní třída)	ČSN EN 13986+A1 (ČSN EN 717-1)
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ )	70 (suchý) / 200 (vlhký)	ČSN EN ISO 10456
Odolnost proti nárazu	Odolnost měkkým tělesem se předpokládá jako vyhovující pro stěny s nejméně 3 vrstvami a nejmenší tloušťkou 60 mm.	
Vážená vzduchová neprůzvučnost ( $R_w$ )	Vlastnost nebyla posouzena	ČSN EN ISO 10140-2
Vážená hladina kročejového zvuku ( $L_{n,w}$ )	Vlastnost nebyla posouzena	ČSN EN ISO 10140-3
Zvuková pohltivost	Vlastnost nebyla posouzena	ČSN EN ISO 354
Součinitel tepelné vodivosti	Vlastnost nebyla posouzena ( $\lambda = 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ )	ČSN EN ISO 10456
Průvzdušnost	Vlastnost nebyla posouzena	ČSN EN 12114
Měrná tepelná kapacita	Vlastnost nebyla posouzena ( $c_p = 1600 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ )	ČSN EN ISO 10456

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Ing. Mgr. Vladimír Crhonek  
Ředitel společnosti AGROP NOVA a.s.

Ve Ptení, 13. 09. 2018