

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH Č. 1310 NOVATOP ELEMENT

Identifikační kód typu výrobku: **10SM**

**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:** ETAG 019 Prefabrikované nosné sendvičové panely na bázi dřeva

**Evropské technické posouzení:** ETA 11/0310 ze dne 25/03/2015

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

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

Deklarované vlastnosti použitých materiálů		Zkušební metoda
Hustota	490 kg/m <sup>3</sup>	ČSN 49 0108
Reakce na oheň Stěny, stropy, střechy	D-s2, d0	EN 13501-1 + A1
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ )	(suchý/vlhký)	
Desky z rostlého dřeva (SWP)	70/200	EN ISO 10456
Minerální vlna (MW)	1/1	EN ISO 10456
Dřevovláknitá deska (WF)	5/3	EN ISO 10456
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda$ )	0,13 W/mK	EN ISO 10456
Emisní třída formaldehydu	E1	EN 717-1

## Deklarované vlastosti SWP desek

Typ desky		SWP 27 Typ A 6/15/6	SWP 27 Typ B 9/9/9	SWP 33 9/15/9	SWP 60 9/42/9
<b>Namáhání v rovině desky [N/mm<sup>2</sup>] (podle ČSN EN 789)</b>					
$f_{m,0,k}$	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	13,9	20,3	16,8	9,7
$f_{m,90,k}$	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	17,1	10,7	14,2	21,3
$f_{t,0,k}$	Pevnost v tahu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	9,3	13,6	11,2	6,5
$f_{t,90,k}$	Pevnost v tahu kolmo k vláknům vnějších vrstev	11,4	7,1	9,5	14,2
$f_{c,0,k}$	Pevnost v tlaku rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	13,9	20,3	16,8	9,7
$f_{c,90,k}$	Pevnost v tlaku kolmo k vláknům vnějších vrstev	17,1	10,7	14,2	21,3
$f_{v,k}$	Pevnost ve smyku	3			
$E_{m,0}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	5 300	7 800	6 400	3 700
$E_{m,90}$	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	6 600	4 100	5 400	8 200
G	Modul pružnosti ve smyku	600			

### Namáhání kolmo na rovinu desky [N/mm<sup>2</sup>] (podle ČSN EN 789)

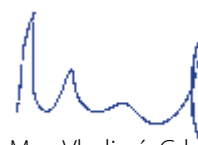
$f_{m,0,k}$	Pevnost v ohybu rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	25,0	28,9	27,6	20,1
$f_{m,90,k}$	Pevnost v ohybu kolmo k vláknům vnějších vrstev	10,8	6,2	8,2	15,6
$E_{m,0}$	Modul pružnosti rovnoběžně s vlákny vnějších vrstev	9 600	11 100	10 500	7 700
$E_{m,90}$	Modul pružnosti kolmo k vláknům vnějších vrstev	2 300	800	1 400	4 200
$f_{v,k}$	Pevnost ve smyku	1,1			
G	Modul pružnosti ve smyku	90			

### Lepný spoj mezi žebrem (SWP, BSH, LVL, DUO) a přírubami ELEMENTU [N/mm<sup>2</sup>]

			Zkušební metoda
$f_{v,k,glue}$	Pevnost ve stříhu SWP	4	ETAG 019
$f_{v,k,glue}$	Pevnost ve stříhu LVL	4,4	ETAG 019
$f_{v,k,glue}$	Pevnost ve stříhu KVH, DUO, TRI, I-nosník	1,1	ETAG 019
$f_{v,k,glue}$	Pevnost ve stříhu BSH	3,5	ETAG 019

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