

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 ³	ČSN 49 0108
Reakce na oheň Stěny, stropy, střechy	D-s2, d0	EN 13501-1 + A1
Faktor difúzního odporu (μ)	(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 (λ)	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
Namáhání v rovině desky [N/mm²] (podle ČSN EN 789)					
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/mm²] (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/mm²]				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:

NOVATOP

AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
IČ: 26243237 • DIČ: CZ6243237



1. 1. 2025

Ing. Radek Oslizlo / CTO