DÉCLARATION DE PERFORMANCE n ° 1310
NOVATOP ELEMENT

Code d'identification du produit type : **10SM**

Usage prévu: Les panneaux sont conçus en tant qu'éléments porteurs dans les constructions en bois, tels que les éléments pour les murs, plafonds et toitures. Les panneaux sont conçus uniquement dans les classes 1 et 2, selon la norme EN 1995-1-1/A1.

Fabricant: NOVA AGROP a.s. Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení, République tchèque
Téléphone : +420 582 319 235, NIF 26243237

Système d'évaluation et de vérification des performances: **Système 1**

Document European pour l'évaluation: ETAG 019 Panneaux sandwich préfabriqués porteurs à base de bois

Évaluation technique européenne: Évaluation technique européenne

Organisme d'évaluation technique: posuzování: L'Institut Technique et d'Essai du Bâtiment de Prague

Organisme notifiant: L'Institut Technique et d'Essai du Bâtiment de Prague

Propriétés déclarées des matériaux utilisés		**Méthode d'essai**
Densité	490 kg/m^3	ČSN 49 0108
Tenue au feu Murs, plafonds, toits	D-s2, d0	EN 13501-1 + A1
Facteur de résistance à la diffusion (μ)	(sec/humide)	
Panneaux en bois massif (SWP)	70/200	EN ISO 10456
Laine minérale (MW)	1/1	EN ISO 10456
Laine minérale (MW)	5/3	EN ISO 10456
Valeur de calcul du coefficient de conductivité thermique (λ)	0,13 W/mK	EN ISO 10456
Classe d'émission de formaldéhyde	E1	EN 717-1

AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99 • 798 43 Ptení • Česká republika • tel.: +420 582 319 235 • novatop@agrop.cz

NOVATOP

Classe d'émission de formaldéhyde

Type de panneau		SWP 27 Typ A 6/15/6	SWP 27 Typ B 9/9/9	SWP 33 9/15/9	SWP 60 9/42/9
Contrainte dans le plan du panneau [N/mm²] (selon ČSN EN 789)					
$f_{m,0,k}$	Résistance à la flexion parallèlement aux fibres des couches extérieures	13,9	20,3	16,8	9,7
$f_{m,90,k}$	Résistance à la flexion perpendiculairement aux fibres des couches extérieures	17,1	10,7	14,2	21,3
$f_{t,0,k}$	Résistance à la traction parallèlement aux fibres du bois des couches extérieures	9,3	13,6	11,2	6,5
$f_{t,90,k}$	Résistance à la traction perpendiculairement aux fibres du bois des couches extérieures	11,4	7,1	9,5	14,2
$f_{c,0,k}$	Résistance à la compression parallèlement aux fibres du bois des couches extérieures	13,9	20,3	16,8	9,7
$f_{c,90,k}$	Résistance à la compression perpendiculaire-ment aux fibres du bois des couches extérieures	17,1	10,7	14,2	21,3
$f_{v,k}$	Résistance au cisaillement	3			
$E_{m,0}$	Module d'élasticité parallèlement aux fibres du bois des couches extérieures	5 300	7 800	6 400	3 700
$E_{m,90}$	Module d'élasticité perpendiculairement aux fibres du bois des couches extérieures	6 600	4 100	5 400	8 200
G	Module d'élasticité de glissement	600			
Contrainte perpendiculaire au plan du panneau [N/mm²] (selon ČSN EN 789)					
$f_{m,0,k}$	Résistance à la flexion parallèlement aux fibres des couches extérieures	25,0	28,9	27,6	20,1
$f_{m,90,k}$	Résistance à la flexion perpendiculairement aux fibres des couches extérieures	10,8	6,2	8,2	15,6
$E_{m,0}$	Module d'élasticité parallèlement aux fibres du bois des couches extérieures	9 600	11 100	10 500	7 700
$E_{m,90}$	Module d'élasticité perpendiculairement aux fibres du bois des couches extérieures	2 300	800	1 400	4 200
$f_{v,k}$	Résistance au cisaillement	1,1			
G	Module d'élasticité de glissement	90			
Joint collé entre la nervure (SWP, BSH, LVL, DUO) et le bride de l'ELEMENT [N/mm²]				**Zkušební metoda**	
$f_{v,k,glue}$	Résistance au cisaillement SWP	4		ETAG 019	
$f_{v,k,glue}$	Résistance au cisaillement LVL	4,4		ETAG 019	
$f_{v,k,glue}$	Résistance au cisaillement KVH, DUO, TRI, poutre en I	1,1		ETAG 019	
$f_{v,k,glue}$	Résistance au cisaillement BSH	3,5		ETAG 019	

Les performances du produit ci-dessus sont conformes aux caractéristiques figurant dans le tableau. Cette déclaration de performance est émise sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus conformément au règlement (UE) n ° 305/2011.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant:

NOVATOP
AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99 • 798 43 Pťení
IČ: 26243237 • DIČ: CZ26243237

1. 1. 2025

Ing. Radek Oslizlo / CTO

AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99 • 798 43 Ptení • Česká republika • tel.: +420 582 319 235 • novatop@agrop.cz

NOVATOP