

# Dichiarazione di prestazione

## nr. 1312 – Novatop Open

1. Codice d'identificazione prodotto: 12SM
2. Uso previsto: I pannelli sono progettati come componenti portanti nelle costruzioni edili e le strutture in legno, p. es. come elementi di pareti, solai e tetti. I pannelli sono assegnati soltanto all'uso nella classe di servizio 1 e 2
3. Produttore: AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení, telefono: +420 582 319 235, fax: +420 582 319 249, Partita IVA CZ26243237
4. Sistema dell'analisi e verifica delle prestazioni: Sistema 1
5. Documento europeo per valutazione: ETAG 019 Pannelli portanti prefabbricati a base di legno a rivestimento rinforzato
- Benestare tecnico europeo: ETA 15/0209 del 28/04/2015
- Organismo per valutazione tecnica: Istituto tecnico e di prove per edilizia di Praga, imp. pub.
- Organismo notificato: Istituto tecnico e di prove per edilizia di Praga, imp. pub.
6. Prestazioni dichiarate dei materiali utilizzati

Prestazioni di base	Prestazione		Specificazioni tecniche armonizzate
	3-strati 6/15/6	3-strati 9/9/9	
<b>Comportamento meccanico nel piano del pannello SWP</b>			
Resistenza alla flessione $f_{m,0}$	13,9 N/mm <sup>2</sup>	20,3 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza alla flessione $f_{m,90}$	8,6 N/mm <sup>2</sup>	5,3 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza a trazione $f_{t,0}$	9,3 N/mm <sup>2</sup>	13,6 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza a trazione $f_{t,90}$	5,7 N/mm <sup>2</sup>	3,6 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza a compressione $f_{c,0}$	13,9 N/mm <sup>2</sup>	20,3 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza a compressione $f_{c,90}$	8,6 N/mm <sup>2</sup>	5,3 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza al taglio $f_v$	3,0 N/mm <sup>2</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,0}$	5300 N/mm <sup>2</sup>	7800 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,90}$	3300 N/mm <sup>2</sup>	2050 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di taglio $G$	600 N/mm <sup>2</sup>	600 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019

<b>Comportamento meccanico nel piano del pannello SWP</b>			
Resistenza alla flessione $f_{m,0}$	25,0 N/mm <sup>2</sup>	28,9 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza alla flessione $f_{m,90}$	5,4 N/mm <sup>2</sup>	3,1 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,0}$	9600 N/mm <sup>2</sup>	11100 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,90}$	1150 N/mm <sup>2</sup>	400 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Modulo di taglio $G$	90 N/mm <sup>2</sup>	90 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
Resistenza al taglio $f_v$	1,1 N/mm <sup>2</sup>	1,1 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 019
<b>Il giunto incollato tra l'ossatura e bordo elemento</b>			
Resistenza al taglio (SWP)	4 N/mm <sup>2</sup>		ETAG 019
Resistenza al taglio (BSH)	3,5 N/mm <sup>2</sup>		ETAG 019
Resistenza al taglio (LVL)	4,4 N/mm <sup>2</sup>		ETAG 019
Resistenza al taglio (DUO, TRIO, travi portanti a profilo)	1,1 N/mm <sup>2</sup>		ETAG 019
<b>Reazione al fuoco</b>			
Pareti, solai, tetti	D-s2, d0		EN 13501-1+A1
<b>Permeabilità al vapore acqueo e resistenza all'umidità</b>			
Pannelli in legno massiccio (SWP)	$\mu = 70/200$		EN ISO 10456
Lana minerale (MW)	$\mu = 1/1$		EN ISO 10456
Pannello a fibra di legno (WF)	$\mu = 5/3$		EN ISO 10456
<b>Sostanze nocive del pannello SWP</b>			
Formaldeide	E1 (classe di emissione)		ETAG 019

Le prestazioni del prodotto sopraindicato sono conformi alle prestazioni dichiarate. Questa dichiarazione di prestazione conformemente al regolamento UE nr. 305/2011 viene rilasciata dal produttore sotto sua esclusiva responsabilità.

Firmato da parte del produttore o con suo nome:



A Ptení, 25.06.2018

Mgr. Ing. Vladimír Crhonek  
Direttore della società AGROP NOVA a.s.