

Dichiarazione di prestazione

nr. 1310 – Novatop Element

1. Codice d'identificazione prodotto: 10SM

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 11/0310 del 25/03/2015

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

Comportamento meccanico nel piano del pannello SWP			
Resistenza alla flessione $f_{m,0}$	25,0 N/mm ²	28,9 N/mm ²	ETAG 019
Resistenza alla flessione $f_{m,90}$	5,4 N/mm ²	3,1 N/mm ²	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,0}$	9600 N/mm ²	11100 N/mm ²	ETAG 019
Modulo di elasticità $E_{m,90}$	1150 N/mm ²	400 N/mm ²	ETAG 019
Modulo di taglio G	90 N/mm ²	90 N/mm ²	ETAG 019
Resistenza al taglio f_v	1,1 N/mm ²	1,1 N/mm ²	ETAG 019
Il giunto incollato tra l'ossatura e bordo elemento			
Resistenza al taglio (SWP)	4 N/mm ²		ETAG 019
Resistenza al taglio (BSH)	3,5 N/mm ²		ETAG 019
Resistenza al taglio (LVL)	4,4 N/mm ²		ETAG 019
Resistenza al taglio (DUO, TRIO, travi portanti a profilo)	1,1 N/mm ²		ETAG 019
Reazione al fuoco			
Pareti, solai, tetti	D-s2, d0		EN 13501-1+A1
Permeabilità al vapore acqueo e resistenza all'umidità			
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
Sostanze nocive del pannello SWP			
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.