

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

nr. 1311 – Novatop Solid

1. Codice d'identificazione prodotto: 11SM
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 secondo EN 1995-1-1/A1.
3. Produttore: AGROP NOVA a.s., PtenskýDvorek 99, CZ-798 43 Ptení, telefono: +420 582 319 235, fax: +420 582 319 249, Partita IVA CZ26243237
4. Sistema dell'analisi e verifica System 1 delle prestazioni:
5. Documento europeo per valutazione: EAD 130005-00-0304, data di rilascio marzo 2015
- Benestare tecnico europeo: ETA 17/0004 del 29/03/2017
- 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

Richieste meccaniche sui materiali in entrata			
Richieste base	Metodo di verifica	Classe / Livello / Descrizione	
Classe di resistenza dei pannelli	ČSN EN 338	C 16	C 24
Comportamento meccanico perpendicolarmente al piano del legno multistrato incrociato			
Prestazione		in N/mm ²	
Resistenza alla flessione $f_{m,k}$	EAD, art. 2.2.1.1	18,5	24,0
Resistenza a trazione $f_{t,90,k}$	ČSN EN 14080	0,4	0,5
Resistenza a compressione $f_{c,90,k}$	ČSN EN 14080	2,2	2,5
Resistenza a taglio $f_{v,90,90,k}$ perpendicolare alla fibratura	EAD, art. 2.2.1.3	0,8	0,8
Resistenza a taglio $f_{v,090,k}$ parallela alla fibratura (abbassato)	ČSN EN 14080	2,1	2,7
Modulo di elasticità parallelo alla fibratura $E_{0,mean}$	EAD, art. 2.2.1.1	8400	11500
Modulo di elasticità perpendicolare alla fibratura $E_{90,mean}$	ČSN EN 14080	280	300
Modulo di taglio parallelo alla fibratura $G_{090,mean}$	ČSN EN 14080	520	650
Modulo di taglio perpendicolare alla fibratura $G_{9090,mean}$	EAD, nr. 2.2.1.1	50	50

Comportamento meccanico in campo lineare del legno incrociato			
Resistenza alla flessione $f_{m,k}$	EAD, art. 2.2.1.1	18.5	24.0
Resistenza a trazione parallela alla fibratura $f_{t,0,k}$	ČSN EN 14080	13.0	19.2
Resistenza a compressione $f_{c,0,k}$	ČSN EN 14080	17.0	24.0
Modulo di elasticità parallelo alle fibre $E_{0,mean}$	EAD, art. 2.2.1.1	8400	11500
Resistenza a taglio parallelo a fibratura $f_{v,090,k}$ calcolata in sezione intera	EAD, art. 2.2.1.3	1.7	1.7
Modulo di taglio parallelo alla fibratura $G_{090,mean}$	EAD, art. 2.2.1.3	520	720
Deformazioni e carico permanente	Si usa k_{mod} a k_{def} secondo ČSN EN 1995-1-1, tabelle 3.1 e 3.2		
Stabilità delle dimensioni	Il contenuto dell'umidità durante la lavorazione non può variare talmente che si creino le deformazioni indesiderate.		
Stabilità operativa	Classe di servizio 1 e 2 secondo ČSN EN 1995-1-1		
Integrità del giunto incollato	EAD, art. 2.2.1.8	Richieste soddisfatte	
Prestazioni del pannello CLT			
Reazione al fuoco			
Prodotti di legno lamellare incollato	Decisione della Commissione	D-s2, d0	
Resistenza al fuoco			
Tasso di masterizzazione di massa del legno	ČSN EN 13501-2	Prestazione non valutata	
Contenuto, emissioni e/o rilascio delle sostanze nocive			
Formaldeide	ČSN EN 13986+A1 (ČSN EN 717-1)	E1 (classe di emissione)	
Permeabilità al vapore acqueo			
Permeabilità al vapore acqueo	ČSN EN ISO 10456	Prestazione non è stata valutata ($\mu = 50$ (asciutto))	
La resistenza all'impatto			
La resistenza all'impatto - la resistenza all'impatto con un corpo morbido si considera come soddisfacente per pareti con minimo 3 strati e di spessore minimo di 60 mm.			
Potere fonoisolante per via aerea			
Potere fonoisolante per via aerea ponderato R_w	ČSN EN ISO 10140-2	Prestazione non valutata	
Isolamento al rumore di calpestio			
Indice di valutazione del livello di rumore di calpestio	ČSN EN ISO 10140-3	Prestazione non valutata	
Assorbimento acustico			
Assorbimento acustico	ČSN EN ISO 354	Prestazione non valutata	
Coefficiente della conducibilità termica	ČSN EN ISO 10456	Prestazione non valutata ($\lambda = 0,13$ W/(m·K))	
Ermeticità	ČSN EN 12114	Prestazione non valutata	
Inerzia termica	ČSN EN ISO 10456	Prestazione non valutata ($c_p = 1600$ J/(kg·K))	

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.