

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Nr. 1311 NOVATOP SOLID

Der eindeutige Identifikationscode **11SM**
für den Produkttyp::

Verwendungszweck: Die Platten sind als tragbare Elemente in Baukonstruktionen und Holzmontagen, z. B. als Wand- und Decken- und Dachelemente, bestimmt. Die Platten sind nur für die Betriebsklassen 1 und 2 laut EN 1995-1-1/A1 bestimmt.

Hersteller: AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, CZ-798 43 Ptení,
telefon: +420 582 319 235, DIČ: CZ26243237

**System zur Bewertung und
Überprüfung der Beständigkeit:** **System 1**

**Europäisches Dokument
Bewertungsdokument:** EAD 130005-00-0304, Ausgabe März 2015

**Europäische technische
Bewertung:** ETA 17/0004 vom 29/03/2017

**Subjekt für technische
Bewertung:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Das notifizierende Subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Mechanische Eigenschaften der verwendeten Materialien

Grundanforderungen		Prüfmethode		
Festigkeitsklasse der Platten		C 16	C 24	ČSN EN 338
Mechanisches Verhalten senkrecht zur Plattenebene [N/mm²]				
$f_{m,k}$	Biegefestigkeit	18,5	24,0	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Zugfestigkeit	0,4	0,5	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Druckfestigkeit	2,2	2,5	ČSN EN 14080
$f_{v,90,k}$	Scherfestigkeit senkrecht zu Plattenfasern	0,8	0,8	EAD, čl. 2.2.1.3
$f_{v,90,k}$	Scherfestigkeit parallel zu Plattenfasern (reduziert)	2,1	2,7	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Elastizitätsmodul parallel zu Plattenfasern	8400	11500	EAD, čl. 2.2.1.1
$E_{m,90}$	Elastizitätsmodul senkrecht zu Plattenfasern	280	300	ČSN EN 14080
$G_{mean,90}$	Elastizitätsmodul senkrecht zu Plattenfasern	520	650	ČSN EN 14080
$G_{mean,9090}$	Schubmodul senkrecht zu Plattenfasern	50	50	EAD, čl. 2.2.1.1

Mechanisches Verhalten in der Plattenebene [N/mm²]

$f_{m,k}$	Biegefestigkeit	18.5	24.0	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{t,90,k}$	Zugfestigkeit parallel zu Plattenfasern	13.0	19.2	ČSN EN 14080
$f_{c,90,k}$	Druckfestigkeit	17.0	24.0	ČSN EN 14080
$E_{mean,0}$	Elastizitätsmodul parallel zu Plattenfasern	8400	11500	EAD, čl. 2.2.1.1
$f_{v,90,k}$	Schubmodul parallel zu Plattenfasern berechnet beim Gesamtquerschnitt	1.7	1.7	EAD, čl. 2.2.1.3
$G_{mean,90}$	Elastizitätsmodul parallel zu Plattenfasern	520	720	EAD, čl. 2.2.1.3

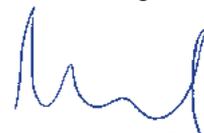
Nachformung und dauerhafte Belastung	Verwendet werden k_{mod} und k_{def} nach ČSN EN 1995-1-1, Tabellen 3.1 und 3.2			
Rozměrová stabilita	Während des Einsatzes darf zu keiner solchen Änderungen des Feuchtigkeitsgehalts kommen, dass unerwünschte Verformungen entstehen.			
Betriebsstabilität	Betriebsklasse 1 und 2 laut ČSN EN 1995-1-1			
Kompaktheit der Klebeverbindung	Erfüllt	EAD, čl. 2.2.1.8		

Die deklarierten Eigenschaften der verwendeten Materialien	Prüfmethode	
Brandverhalten Geklebte laminierte Holzzeugnisse	D-s2, d0	EN 13501-1 + A1
Feuerwiderst und Geschwindigkeit des Abbrennens	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet.	ČSN EN 13501-2
Emissionsklasse des Formaldehyds	E1 (Emissionsklasse)	ČSN EN 13986+A1 (ČSN EN 717-1)
Faktor des Diffusionswiderstands (μ)	70 (trocken) / 200 (feucht)	ČSN EN ISO 10456
Stoßfestigkeit	Als ausreichend angenommen wird die Festigkeit gegen Weichkörper wird für die Wände mit mindestens 3 Schichten und mit der geringsten Stärke von 60 mm.	
Gewichtete Luftschalldämmung (R_w)	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet.	ČSN EN ISO 10140-2
Gewichteter Pegel der Trittschalldämmung (L_n,w)	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet.	ČSN EN ISO 10140-3
Schallabsorption	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet.	ČSN EN ISO 354
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet ($\lambda = 0,13$ W/(m·K))	ČSN EN ISO 10456
Luftdurchlässigkeit	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet.	ČSN EN 12114
Gemessene Wärmekapazität	Diese Eigenschaft wurde nicht bewertet ($c_p = 1600$ J/(kg·K))	ČSN EN ISO 10456

Die Eigenschaften des oben genannten Produkts sind in Übereinstimmung mit allen deklarierten Eigenschaften. Diese Konformitätserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erstellt.

Für den Hersteller und mit seinem Namen unterschrieben:

In Ptení am 13. 09. 2018



Ing. Mgr. Vladimír Crhónek
Direktor der Gesellschaft AGROP NOVA a.s.