















# Technisches Datenblatt



Sono PRO Forest

Klasse 34 gemäß EN 16511

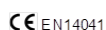
**Oberflächenvergütung:** PentaTec  
**Trägermaterial:** Classen Ceramin-Board  
**Abmessungen:** 1290 x 203 x 4,5 mm  
**Inh. / Gewicht VE:** 9 Stück = 2,356 m<sup>2</sup> / ca. 16 kg  
**Inh. / Gewicht Pal.:** 48 VE = 113,088 m<sup>2</sup> / ca. 768 kg

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
<b>Allgemeine Anforderungen</b>		
geometrische Abmessungen	ISO 24337	Länge: ± 0,5mm Breite: ± 0,1mm
Gesamtdicke	ISO 24337	± 0,5mm
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	max. ≤ 0,20 mm
Ebenheit des Elementes	ISO 24337	<b>Breite:</b> konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20% <b>Länge:</b> konkav ≤ 0,50% konvex ≤ 1,00%
Kantengeradheit der Deckschicht	ISO 24337	max. ≤ 0,30 mm/m
Fügenreisungen zwischen den Paneelen	ISO 24337	∅ ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	ISO 24337	∅ ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>		
Abriebbeanspruchung 	EN 15468 Verfahren B	≥ 7000 U
Stoßfestigkeit 	ISO 24335	≥ 1800 mm
Mikrokratzenbeständigkeit	EN 16094	≤ MSR - A2 ≤ MSR - B2
Auswirkung von Stuhlrollen 	EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Verschieben eines Möbelfußes 	EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Resteindruck nach konst. Belastung 	EN ISO 24343-1	max. ≤ 0,15 mm
Fleckenunempfindlichkeit 	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Dickenquellung 	ISO 24336	≤ 2 %
Verbindungsfestigkeit 	ISO 24334	längs ≥ 2,0 kN/m quer ≥ 3,5 kN/m
Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung 	ISO 23999	Δl ≤ 0,25 %
<b>Wesentlichen Merkmale</b>		
Brandklasse* 	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1	Bfl-s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung 	EN 13893 DIN 51130:2010	DS (Rustic Pine, Slate, Sphinx, allover DLE) R9 (Timberland)
elektrostatisches Verhalten 	EN 1815	n.b.
Formaldehydgehalt* 	EN 717-1	E1
Wärmedurchlasswiderstand* 	EN 12667	R ≤ 0,02 (m <sup>2</sup> K)/W
Trittschallminderung mit Unterlage NEOlay	EN ISO 101140-3	17 dB
PCP-Gehalt	CEN/TR 14823	PCP frei

Entsorgung: Privat: mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich | Gewerblich: Abfallschlüssel-Nr. AVV 17 02 03

Wir garantieren annähernde Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) und D65 (CIE D 65).

\* wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung nach



Unsere technischen Datenblätter werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst.

Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig zum Zeitpunkt der Erstellung.

Stand 02 / 2019

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.