

Technische Daten

	Norm	Einheit	wood inspire 700 HRT
Nutzungsklasse Wohnbereich	ISO 10874	Klasse	23
Nutzungsklasse Objektbereich	ISO 10874	Klasse	32

Allgemeine Eigenschaften EN 16511

Gesamtdicke (max. Abweichung)	ISO 24337	mm	7 mm ($\pm 0,25$)
Länge	ISO 24337	mm	1225
Breite	ISO 24337	mm	190
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	q _{max} (mm)	$\leq 0,20$
Geradheit	ISO 24337	s _{max} (mm/m)	$\leq 0,30$
Fugenöffnung zwischen den Paneelen	ISO 24337	mm	$\leq 0,20$
Höhendifferenzen	ISO 24337	mm	$\leq 0,15$
Ebenheit des Paneels (Länge - konkav / konvex)	ISO 24337	%	$\leq 0,50 / \leq 1,00$
Ebenheit des Paneels (Breite - konkav / konvex)	ISO 24337	%	$\leq 0,50 / \leq 0,20$

Klassifizierungseigenschaften - EN 16511

Abriebfestigkeit	EN 15468	Anzahl Wiederholungen	> 5000
Stoßfestigkeit	EN 13329:2006+A1:2008, Annex F	mm	≥ 1600
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424 / ISO 16581		keine sichtbaren Veränderungen
Stuhllollentest	EN 425	optischer Effekt nach 25.000 Umdrehungen	keine sichtbaren Veränderungen
Dimensionsstabilität nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	%	$\leq 0,15$

Sicherheitsmerkmale - EN 14041

Rutschsicherheit	EN 13893		DS
Formaldehydemission	DIN EN 717-1		E1
PCP (Pentachlorophenol)	OEN/TR 14823 (IHD-W 409)	%	PCP frei
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(mK)	0,111
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	(m ² K)/W	0,06

Zusätzliche Eigenschaften

Chemikalienbeständigkeit	EN 423 (a) / ISO 26987 (a)	Klasse	Stufe 5 (b) / Gruppe 1 und 2: Klasse 5 Gruppe 3: Klasse 4
Fugenquellung (bei Feuchtigkeit)	IHD 423	mm	keine sichtbaren Veränderungen
Trittschalldämmung	EN ISO 101403	dB (ΔL_w)	18
Begeherschall	IHD-W431	dB %	Reduzierung um 18,5 dB Minderung der Lautstärke um 65%

(a) Stufe 5 - keine Veränderung | Stufe 4 - ganz leichte Veränderung | Stufe 3 - leichte Veränderung | Stufe 2 - sichtbare Veränderung | Stufe 1 - starke Veränderung
(b) Gruppe 3: Stufe 4