

Technische Daten

	Norm	Einheit	cork inspire 700 HRT	cork pure
Nutzungsklasse Wohnbereich	ISO 10874	Klasse	23	23
Nutzungsklasse Objektbereich	ISO 10874	Klasse	33	–

Allgemeine Eigenschaften EN 16511

Gesamtdicke (max. Abweichung)	EN ISO 24346	mm	7 (± 0,25)	4 (± 0,25)
Länge	ISO 24337	mm	1225	600
Breite	ISO 24337	mm	190	300
Rechtwinkligkeit		q _{max} (mm)	≤ 0,20	–
Geradheit		s _{max} (mm/m)	≤ 0,30	–
Fugenöffnung zwischen den Paneelen		mm	≤ 0,20	–
Höhendifferenzen		mm	≤ 0,15	–
Ebenheit des Paneels (Länge - konkav / konvex)		%	≤ 0,50 / ≤ 1,00	–
Ebenheit des Paneels (Breite - konkav / konvex)		%	≤ 0,50 / ≤ 0,20	–

Klassifizierungseigenschaften - EN 16511

Abriebfestigkeit	EN 15468	Anzahl Wiederholungen	> 5000	–
Stoßfestigkeit [mm]	EN 13329:2006+A1:2008, Annex F	mm	≥ 1600	–
Verschieben eines Möbelfußes	ISO 16581 / EN 424		keine sichtbaren Veränderungen	keine sichtbaren Veränderungen
Stuhllollentest	EN 425	optischer Effekt nach 25.000 Umdrehungen	keine sichtbaren Veränderungen	keine sichtbaren Veränderungen
Dimensionsstabilität nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	%	≤ 0,15	≤ 0,40

Sicherheitsmerkmale - EN 14041

Rutschsicherheit	EN 13893	Klasse	DS	DS
Formaldehydemission	EN 717-1	Klasse	E1	E1
PCP (Pentachlorophenol)	EN 14041 Annex B	mg/kg	PCP frei	PCP frei
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(mK)	0,111	0,060
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	(m²K)/W	0,06	0,07

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	13
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