
















Technisches Produktdatenblatt

ElferFloor
Designboden/Vinylboden



Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
geometrische Abmessungen	ISO 24337	Länge: $\pm 0,5$ mm Breite: $\pm 0,1$ mm
Gesamtdicke	ISO 24337	$\pm 0,5$ mm
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	max. $\leq 0,20$ mm
Kantengeradheit der Deckschicht	ISO 24337	max. $\leq 0,30$ mm/m
Ebenheit des Elementes	ISO 24337	Breite: konkav $\leq 0,15\%$ konvex $\leq 0,20\%$ Länge: konkav $\leq 0,50\%$ konvex $\leq 1,00\%$
Fügenöffnungen zwischen den Paneelen	ISO 24337	$\varnothing \leq 0,15$ mm max. $\leq 0,20$ mm
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	ISO 24337	$\varnothing \leq 0,10$ mm max. $\leq 0,15$ mm
Lichtechtheit	 EN ISO 4892-2	Grauskala Stufe ≥ 4
Klassifizierungsanforderungen		
Abriebbeanspruchung	 EN 15468	≥ 3000 U (AC4)
Stoßfestigkeit	 EN 16511	≥ 1200 mm
Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	\leq MSR - A3
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. $\leq 0,20$ mm
Fleckenunempfindlichkeit	 EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Dickenquellung	 ISO 24336	keine Quellung
Verbindungsfestigkeit	 ISO 24334	längs $\geq 1,0$ kN/m quer $\geq 1,5$ kN/m
Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung	 ISO 23999	$\Delta l \leq 0,25\%$
Wesentliche Merkmale		
Brandklasse*	 EN 13501-1	Cfl-s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung	 EN 13893 DIN 51130	DS R9
elektrostatisches Verhalten	 EN 1815	nicht antistatisch
Formaldehydgehalt*	 EN 16516	nicht zugefügt
Wärmedurchlasswiderstand*	 EN 12667	$R \leq 0,015$ (m ² K)/W
Trittschallminderung mit Unterlage NEOLay	EN ISO 10140-3	16 dB
Gehschallminderung mit Unterlage NEOLay	IHD W431 zum Normlaminat	42%
PCP-Gehalt	CEN/TR 14823	PCP frei

* wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung gemäß