

		für Parkett, Laminat und Designbeläge mit HDF-Träger			für Rigid und Click- LVT		mit Anti-Rutsch für Rigid und Click-LVT	für Dryback-Designbeläge	
Akustische Anforderungen	EPLF/FEP-Anforderung (Erhöhte Anforderung)	ONE / ONE+	AIR / AIR+	MMFA-Anforderung (Erhöhte Anforderung)	VIN	VIO®	VIN+	VIO®+	VINYL SK
Gehschallverbesserung (RWS)^{1,2)} Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	gemessen nach EPLF Normentwurf 021029-5	10 %	30 %	-	-	-	-	-	-
Gehschallemission (RWS)^{1,2)} Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens erzeugt wird	≤ 110 Sone	84,7 / 98,3 Sone	81,8 / 79,7 Sone	-	59,8 Sone	62,6 Sone	59,9 Sone	62,6 Sone	-
Trittschallminderung (IS)^{1,2)} Trittschallreduzierung in unteren und angrenzenden Räumen	14 dB (18)	19 / 20 dB	20 dB	10 dB (18)	21 dB ³⁾	18 dB ³⁾	21 dB ³⁾	18 dB ³⁾	17 dB ³⁾
Nutzungs-Anforderungen									
Dynamische Beanspruchung (DL) Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen (100.000)	≥ 10.000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 10.000 Zyklen (100.000)	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 200.000 Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC) Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa (20)	≥ 2 kPa	40 kPa	≥ 10 kPa (35)	35 kPa	40 kPa	35 kPa	40 kPa	40 kPa
Druckbeanspruchung (CS) Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa (60)	≥ 60 kPa	≥ 140 kPa	≥ 200 kPa (400)	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa	≥ 600 kPa
Stoßbeanspruchung (RLB) Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	≥ 500 mm (1200)	800 mm	1200 mm	-	-	-	-	-	-
Konstruktive Anforderungen									
Wärmedurchlasswiderstand (R_{λ,B})²⁾ Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	0,04 m² K/W	0,05 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,02 m² K/W	0,02 m² K/W	0,02 m² K/W	0,02 m² K/W	0,02 m² K/W
Punktuelle Ausgleichfähigkeit (PC) Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	1,1 mm	1,4 mm	≥ 0,5 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Wasserdampfdiffusion (SD) Schutz vor Feuchteschäden	≥ 75 m	- / 75 m	- / 200 m	≥ 75 m	-	75 m	80 m	100 m	75 m
Wasseraufnahme (WA) Nährboden für Schimmelbildung	EN 12087 (keine EPLF-Anforderung)	< 1 %	< 1 %	EN 12087 (keine MMFA-Anforderung)	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %

1) Werte für Trittschallminderung und Gehschallverbesserung sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen. 2) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. 3) gemessen unter Vinyl-Designbelag