

Ökologische PUR-Trittschallunterlage für höchste Ansprüche, atmungsaktiv

Verarbeitungsanleitung

Einsatzbereich

albert ökolay light ist eine geruchsneutrale, besonders emissionsarme, schwere Trittschallunterlage für die schwimmende Verlegung unter Parkett- und Laminatböden. Dank dem Umweltzeichen «BLAUER ENGEL»

schützt albert ökolay light zudem die Umwelt und Gesundheit nachhaltig. Dank der atmungsaktiven, perforierten Oberseite eignet sich diese Trittschallunterlage für den Einsatz auf Holzkonstruktionen

unter schwimmend zu verlegende Parkett- und Laminatböden.

Verarbeitung

- Der Untergrund muss gemäss SIA Norm 251/253/753 und DIN 18365 bzw. DIN 18356 für die Aufnahme eines Bodenbelages geeignet sein, d.h. der Untergrund muss fest, sauber, dauertrocken, rissfrei, eben, sowie zug- und druckfest sein.
- Verlegerichtung von albert ökolay light quer zur Laufrichtung des Bodenbelages.
- Die Vliesseite ist gegen unten (dem Untergrund zugerichtet) zu verlegen.
- albert ökolay light ist ausschliesslich für die schwimmende Verlegung zu verwenden.
- Die Verarbeitungsanleitung des Bodenbelages ist zwingend zu beachten.

Technische Daten

	Wert	Methode
Material	Mineralische Füllstoffe (Sand, Kreide) und Polyurethan-Bindemittel (basierend auf Raps- und Rizinusöl). Unterseite mit Vliesbeschichtung. Oberseite perforierte, diffusionsoffene PET-Folie transparent. albert ökolay light wird vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen hergestellt.	
Produktfarbe	gelb	
Wärmedurchlasswiderstand (R)	0.01 m ² K/W	DIN EN 16354:2019-01
Brandklassifikation (RTF)	Efl	DIN EN 13501-1 (ohne Oberbelag)
Ökologie	Frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Erfüllt die VOC-Richtlinien des AGBB-Schemas	
Zertifizierungen	BLAUER ENGEL Bauaufsichtliche Zulassung gemäss DIBt	Emissionsarme Verlegeunterlagen für Bodenbeläge nach RAL-UZ 156, Zulassungsnummer Z-158.10-149

Dicke 3 mm

Dicke	3.0 mm (± 0.15 mm)	DIN EN 16354:2019-01
Flächengewicht	2.60 kg/m ² (± 0.15 kg/m ²)	
Rollendimension	1 m x 10 m = 10 m ²	DIN EN 16354:2019-01
Trittschallreduzierung (IS)	19 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1, Messung unter Normlaminat 7 mm
Gehschallreduzierung (RWS)	29% (± 2 %)	EPLF Norm WD 021029-5, Messung unter Normlaminat 7 mm
Druckfestigkeit (CS)	bis 15 t/m ² (~150 kPa)	DIN EN 826
Dauerhafte Beanspruchung durch statische Lasten (CC)	ca. 35 kPa	DIN EN 16354:2019-01
Dynamische Belastung durch Begehen (DL)	> 2'500'000 Zyklen	DIN EN 16354:2019-01
Stossbeanspruchung (RLB)	ca. 900 mm	DIN EN 16354:2019-01, Messung unter Normlaminat 7 mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	ca. 1.98 mm	DIN EN 16354:2019-01

Dicke 2 mm

Dicke	2.0 mm (± 0.15 mm)	DIN EN 16354:2019-01
Flächengewicht	1.50 kg/m ² (± 0.15 kg/m ²)	
Rollendimension	1 m x 15 m = 15 m ²	DIN EN 16354:2019-01
Trittschallreduzierung (IS)	18 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1, Messung unter Normlaminat 7 mm
Gehschallreduzierung (RWS)	23% (± 2 %)	EPLF Norm WD 021029-5, Messung unter Normlaminat 7 mm
Druckfestigkeit (CS)	bis 17 t/m ² (~170 kPa)	DIN EN 826
Dauerhafte Beanspruchung durch statische Lasten (CC)	ca. 44 kPa	DIN EN 16354:2019-01
Dynamische Belastung durch Begehen (DL)	> 2'500'000 Zyklen	DIN EN 16354:2019-01
Stossbeanspruchung (RLB)	ca. 800 mm	DIN EN 16354:2019-01, Messung unter Normlaminat 7 mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	ca. 1.02 mm	DIN EN 16354:2019-01