

Ökologische PUR-Trittschallunterlage für höchste Ansprüche, mit aufkaschierter Feuchtigkeitsbremse

Verarbeitungsanleitung

Einsatzbereich

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

ENGEL» schützt albert ökolay plus zudem die Umwelt und Gesundheit nachhaltig. Mit der aufkaschierten Feuchtigkeitsbremse erfüllt albert ökolay plus zudem alle Anforderungen der Parkett- und Laminathersteller

bezüglich Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit auf mineralischen Untergründen.

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 plus quer zur Laufrichtung des Bodenbelages.
- Die metallisierte Folie ist gegen unten (dem Untergrund zugerichtet) zu verlegen.
- albert ökolay plus ist ausschliesslich für die schwimmende Verlegung zu verwenden.
- Die Verarbeitungsanleitung des Bodenbelages ist zwingend zu beachten.

Hinweis

Um flächendeckend eine dichte Feuchtigkeitsbremse zu gewährleisten, sind die Längs- und Querstösse mit einem dauerhaft dichten Spezialklebeband (z.B. albert alutape) abzukleben.

Technische Daten

	Wert	Methode
Material	Mineralische Füllstoffe (Sand, Kreide) und Polyurethan-Bindemittel (basierend auf Raps- und Rizinusöl). Unterseite mit metallisierter PET-Folie als Feuchtigkeitsbremse. Oberseite HDPE-Folie transparent. albert ökolay plus wird vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen hergestellt.	
Produktfarbe	gelb	
Sd-Wert	~ 100m	DIN EN 16354:2019-01
Wärmedurchlasswiderstand (R)	0.01 m ² K/W	DIN EN 16354:2019-01
Brandklassifikation (RTF)	Bfl-s1	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
Gehrschallreduzierung (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
Gehrschallreduzierung (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