

## Ökologische PUR-Trittschallunterlage für höchste Ansprüche, mit einseitig 20cm überlappender Feuchtigkeitsbremse

### Verarbeitungsanleitung

#### Einsatzbereich

albert ökolay comfort ist eine geruchsneutrale, besonders emissionsarme, schwere Trittschallunterlage für die schwimmende Verlegung unter Parkett- und Laminatböden. Dank dem Umweltzeichen „DER

BLAUE ENGEL“ schützt albert ökolay comfort zudem die Umwelt und Gesundheit nachhaltig. Mit der aufkaschierten, einseitig 20cm überlappenden Feuchtigkeitsbremse erfüllt albert ökolay comfort

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, dauer trocken, rissfrei, eben, sowie zug- und druckfest sein.
- Verlegerichtung von albert ökolay comfort quer zur Laufrichtung des Bodenbelages.
- Die metallisierte Folie ist gegen unten (dem Untergrund zugewandt) zu verlegen.
- albert ökolay comfort ausrollen und anschlies-

send die 20cm breite Überlappungsfolie hervorziehen.

- Nächste Bahn über die Überlappungsfolie der vorher verlegten Bahn ausrollen.
- Querstösse mit einem dauerhaft dichten Spezialklebeband (z.B. albert alutape) abkleben.
- albert ökolay comfort ist ausschliesslich für die schwimmende Verlegung zu verwenden.
- Die Verarbeitungsanleitung des Bodenbelages ist zwingend zu beachten und einzuhalten.

#### Hinweis

Um flächendeckend eine dichte Feuchtigkeitsbremse zu gewährleisten, sind die 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, einseitig ca. 20cm überlappend als Feuchtigkeitsbremse. Oberseite HDPE-Folie transparent. albert ökolay comfort wird vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen hergestellt.	
Produktfarbe	gelb	
Sd-Wert	~ 100m	DIN CEN/TS 16354
Wärmedurchlasswiderstand (R)	0.01 m <sup>2</sup> K/W	DIN CEN/TS 16354
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	DER BLAUE 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 CEN/TS 16354
Flächengewicht	2.60 kg/m <sup>2</sup> (± 0.15 kg/m <sup>2</sup> )	
Rollendimension	1m x 10m = 10 m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Trittschallreduzierung (IS)	19 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1, Messung unter Normlaminat 7mm
Gehschallreduzierung (RWS)	29% (± 2 %)	EPLF Norm WD 021029-5, Messung unter Normlaminat 7mm
Druckfestigkeit (CS)	bis 15 t/m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Dauerhafte Beanspruchung durch statische Lasten (CC)	ca. 32 kPa	DIN CEN/TS 16354
Dynamische Belastung durch Begehen (DL)	>100'000 Zyklen	DIN CEN/TS 16354
Stossbeanspruchung (RLB)	ca. 900 mm	DIN CEN/TS 16354, Messung unter Normlaminat 7mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	ca. 1.98 mm	DIN CEN/TS 16354

#### Dicke 2 mm

Dicke	2.0 mm (± 0.15 mm)	DIN CEN/TS 16354
Flächengewicht	1.30 kg/m <sup>2</sup> (± 0.15 kg/m <sup>2</sup> )	
Rollendimension	1 m x 15 m = 15 m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Trittschallreduzierung (IS)	18 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1, Messung unter Normlaminat 7mm
Gehschallreduzierung (RWS)	22% (± 2 %)	EPLF Norm WD 021029-5, Messung unter Normlaminat 7mm
Druckfestigkeit (CS)	bis 17 t/m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Dauerhafte Beanspruchung durch statische Lasten (CC)	ca. 44 kPa	DIN CEN/TS 16354
Dynamische Belastung durch Begehen (DL)	>100'000 Zyklen	DIN CEN/TS 16354
Stossbeanspruchung (RLB)	ca. 800 mm	DIN CEN/TS 16354, Messung unter Normlaminat 7mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	ca. 1.02 mm	DIN CEN/TS 16354