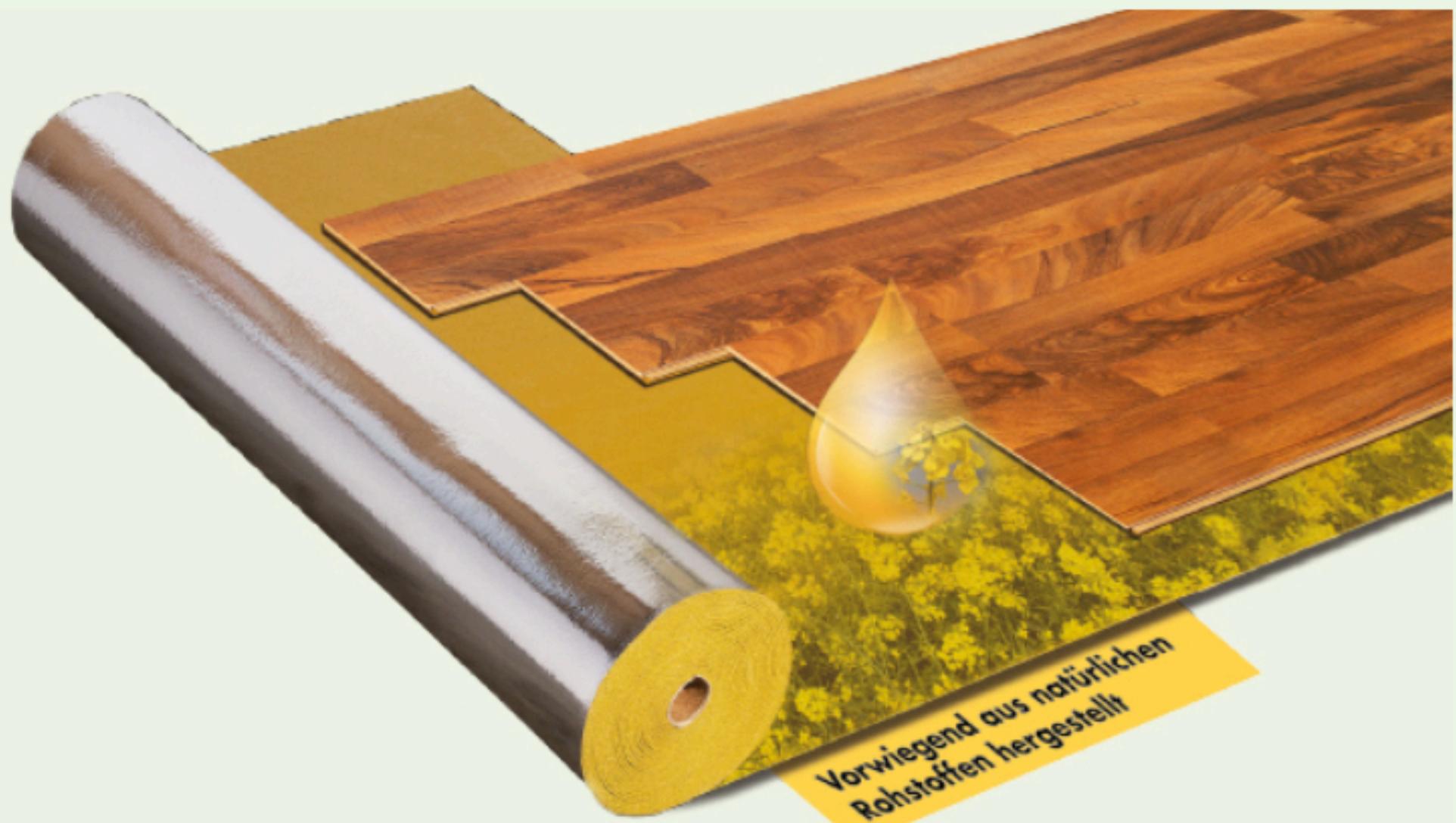


## Ökologische PUR-Trittschallunterlage für höchste Ansprüche, mit aufkaschierter Feuchtigkeitsbremse

Sous-couche isophonique et écologique en PUR répondant aux plus hautes exigences, avec barrière anti-humidité contrecollée



- △ **Geruchsneutral und emissionsarm**  
*Inodore et pauvre en émissions*
- △ **Für Kunden die Wert auf Ökologie legen**  
*Pour la clientèle attachant une grande importance à l'écologie*
- △ **Die logische Trittschallunterlage für alle zertifizierten Böden**  
*La sous-couche isophonique logique pour tous les sols certifiés*
- △ **Hervorragende Tritt- und Gehschallverbesserung**  
*Une réduction significante des bruits de pas*



**10 m<sup>2</sup>**  
**1 m x 10m**

# Ökologische PUR-Trittschallunterlage für höchste Ansprüche, mit aufkaschierter Feuchtigkeitsbremse

## Verarbeitungsanleitung

### Einsatzbereich

NYAG ökolay plus ist eine geruchsneutrale, besonders emissionsarme, schwere Trittschallunterlage für die schwimmende Verlegung unter Parkett- und Laminatböden. Dank dem Umweltzeichen „DER BLAUE ENGEL“ schützt NYAG ökolay plus zudem die Umwelt und Gesundheit nachhaltig. Mit der auf-

kaschierten Feuchtigkeitsbremse erfüllt NYAG ökolay plus zudem alle Anforderungen der Parkett- und Laminathersteller bezüglich Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit auf mineralischen Untergründen.

### Hinweis

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

### 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 NYAG ökolay plus quer zur Laufrichtung des Bodenbelages.
- Die metallisierte Folie ist gegen unten (dem Untergrund zugekehrt) zu verlegen.
- NYAG ökolay plus 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 metallisierter PET-Folie als Feuchtigkeitsbremse. Oberseite HDPE-Folie transparent. NYAG ökolay plus wird vorwiegend aus natürlich vorkommenden Rohstoffen hergestellt.	
Dicke	3.0 mm ( $\pm 0.15$ mm)	DIN CEN/TS 16354
Flächengewicht	2.60 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 0.15$ kg/m <sup>2</sup> )	
Rollendimension	1m x 10m = 10 m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Produktfarbe	gelb	
Sd-Wert	~ 100m	DIN CEN/TS 16354
Trittschallreduzierung (IS)	19 dB ( $\pm 2$ dB)	DIN EN 16251-1, Messung unter Normlaminat 7mm
Gehschallreduzierung (RWS)	29% ( $\pm 2$ %)	EPLF Norm WD 021029-5, Messung unter Normlaminat 7mm
Druckfestigkeit (CS)	bis zu 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. 900mm	DIN CEN/TS 16354, Messung unter Normlaminat 7mm
Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC)	ca. 1.98mm	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

Diese Verarbeitungsanleitung kann aufgrund neuer Erkenntnisse oder Entwicklungen ungültig sein.

## Sous-couche isophonique et écologique en PUR répondant aux plus hautes exigences avec barrière anti-humidité contrecollée

### Mise en oeuvre

#### Domaine d'application

NYAG ökolay plus est une sous-couche isophonique, lourde, d'odeur neutre et pauvre en émission pour la pose flottante sous parquets et des sols stratifiés. Grâce au label écologique «DER BLAUE ENGEL», NYAG ökolay plus assure la protection durable de l'environnement et de

la santé. NYAG ökolay plus avec la barrière anti-humidité contrecollée répond en outre à toutes les exigences des fabricants de parquets et de laminés relatives aux remontées d'humidité sur des supports d'origine minérale.

#### Remarque

Pour réaliser une barrière anti-humidité étanche, les jointoiements dans le sens longitudinal et transversal sont à masquer avec une bande adhésive spécial pour étanchement durable (par exemple Alutape )

#### Mise en oeuvre

- Le support doit être approprié à la pose d'un revêtement de sol conformément aux normes SIA 251/253/753 et DIN 18365 ou DIN 18356, c'est-à-dire ce support doit être robuste, propre, sec en permanence, exempt de fissures, plat et résister aux forces de traction ainsi que de compression.
- Poser NYAG ökolay plus perpendiculaire à celui du revêtement de sol.
- Poser le côté voile vers le support.
- NYAG ökolay plus doit être utilisé exclusivement pour les revêtements de sol en pose flottante.
- Observer strictement les instructions de pose pour les revêtements de sol.

Données techniques	Valeur	Methode
Matériau	Matières de remplissage d'origine minérale (sable, craie) et liant polyuréthane (à base d'huile de colza et de ricin). Face inférieure à film PET métallisé comme pare-vapeur. Face supérieure en film HDPE transparent. NYAG ökolay plus est fabriqué en majeure partie de matériaux d'origine naturelle.	
Épaisseur	3.0 mm ( $\pm 0.15$ mm)	DIN CEN/TS 16354
Poids du surface	2.60 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 0.15$ kg/m <sup>2</sup> )	
Surface par rouleau	1m x 10m = 10 m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Coloris	jaune	
Valeur Sd	~ 100m	DIN CEN/TS 16354
Réduction d'atténuation acoustique (IS)	19 dB ( $\pm 2$ dB)	DIN EN 16251-1, mesure sous laminé normé 7mm
Réduction du bruit de pas (RWS)	29% ( $\pm 2$ %)	EPLF Norm WD 021029-5, mesure sous laminé normé 7mm
Stabilité à la pression (CS)	jusqu'à 15 t/m <sup>2</sup>	DIN CEN/TS 16354
Solicitation durable par de lourdes charges statiques (CC)	env. 32 kPa	DIN CEN/TS 16354
Solicitation dynamique due à des passages répétés (DL)	>100'000 cycles	DIN CEN/TS 16354
Solicitation aux chocs (RLB)	env. 900mm	DIN CEN/TS 16354, mesure sous laminé normé 7mm
Compensation des inégalités ponctuelles du sol (PC)	env. 1.98mm	DIN CEN/TS 16354
Résistance au passage thermique (R)	0.01 m <sup>2</sup> K/W	DIN CEN/TS 16354
Indice d'incendie (RTF)	Bfl-s1	DIN EN 13501-1 (sans revêtement au surface)
Écologie	Sans plastifiant, amiante, formaldéhyde, halogènes et métaux lourds. Répond aux exigences VOC des schèmes AGBB	
Certifications	DER BLAUE ENGEL Agreement du contrôle de la construction selon DIBt	Sous-couches à émissions minimales pour les revêtements de sols RALUZ 156 Numéro d'agrément Z-158.10-149