ProtectFloor®

Trittschalldämmungen und Parkettunterlagen
Impact sound insulation and parquet underlays

Starke Verbindung
Kluge Technik
Strong contacts
Clever technology



Silent PUR ALU 2,6 mm

+Sehr gute Verbesserung von Tritt- und Gehschall.

+Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich.

+Für höchste dynamische Beanspruchungen geeignet.

+Inklusive Alu-PET-Dampfbremsfolie für mineralische Untergründe.

- Für die schwimmende Verlegung von Laminat und Fertigparkett.
- Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90% natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemittel und mineralischen Füllstoffen.
- Hohes Rückstellvermögen.
- Gleitfähige Oberfläche für eine schnelle Verlegung des Oberbodens.

Silent PUR ALU 2.6 mm

+Very good improvement of impact sound and walking noise.

+For high traffic areas and for application in commercial properties.

+Suitable for highest dynamic loads.

+Including aluminium PET damp barrier for mineral substrates.

- For the floating installation of laminate and parquet.
- Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and with mineral fillers.
- High resilience.
- Slippery surface for fast installation of the upper floor.

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	●●●○○	18 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	●●●●●	27 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	○○○○○	0,01 m^2 K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		●●●●●	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Punktueller Ausgleich	[PC]	●●●○○	1,35 mm	Punctual Conformability
Feuchteschutz	[SD]	●●●●○	75 m	Moisture protection
Druckbeanspruchung	[CS]	●●●●●	170 kPa	Compressive Strength
Dynamische Beanspruchung	[DL]	●●●●●	2.000.000 Zyklen	Dynamic Load
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	●●●○○	29 kPa	Compressive Creep
Stoßbeanspruchung	[RLB]	●●●○○	800 mm	Resistance to Large Ball
Gleitfähige Oberfläche		●●●●●		Low-friction surface

Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Straße 5
D-47574 Goch

Trittschalldämmung
Silent PUR ALU
2,6 mm

Brandverhalten:
schwer entflammbar
(Klasse Bfl-S1 / DIN EN 13501-1)
Emissionsgeprüftes Bauprodukt
nach DIBt-Grundsätzen.
DIBt Zulassungsnummer:
Z-158.10-138

BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN

Ökologisch unbedenklich
Ecologically safe

FCKW
HFCKW

Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Straße 5
D-47574 Goch
www.carlprinz.de

Art.-Nr. Item no.	Stärke Thickness	Gewicht weight	Abmessungen Dimensions	Rolle roll
880 22 00 000	2,6 mm	2 kg / m^2	100 cm x 6 m	6 m^2

4 012406 246780

12.03.2024

ProtectFloor®

Trittschalldämmungen und Parkettunterlagen
Impact sound insulation and parquet underlays

Starke Verbindung
Kluge Technik
Strong contacts
Clever technology

Verlegehinweise
Silent PUR ALU 2,6 mm

Silent PUR ALU ist eine dauerelastische Schwermatte aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethan-Bindemitteln. Aufgrund der Eco-Rezeptur ist die Unterlage ökologisch vollkommen unbedenklich; sie ist recyclebar und kann über den Hausmüll entsorgt werden. Die Alu-PET-Folie dient als Dampfbremsfolie; die Verwendung einer zusätzlichen Dampfbremse ist nicht notwendig.

Silent PUR ALU wurde speziell für die schwimmende Verlegung unter Fertigparkett, Laminat und ähnlichen Hartböden konzipiert. Sie ist äußerst belastbar und daher optimal geeignet für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich.

Vorbereitung: Der Untergrund muss bei der Verlegung entsprechend der VOB DIN 18 365 sauber, trocken und rissfrei sein. Die Ebenheit des Untergrundes soll mindestens den Anforderungen der DIN 18 202 (Ebenheitstoleranzen im Hochbau, Tabelle 3, Zeile 3) entsprechen.

Raumklima: Die Unterlage kann bei einer Raumtemperatur ab ca. 15°C und einer relativen Luftfeuchte von ca. 65% verlegt werden.

Verlegung: Unterlage abrollen, auf die passende Länge schneiden und die Bahnen auf Stoß anlegen. Dabei die Vliesseite nach unten und die Folienseite nach oben verlegen. Die Kantenstöße müssen dicht aneinander liegen und mit einem Alu-Folien-Dichtband abgeklebt werden. Es sind 5 mm Abstand zur Wand zu berücksichtigen. Für die Verlegung des Oberbodenbelags beachten Sie die Vorgaben des Herstellers. Die Bahnen sollte möglichst quer zur Verlegerichtung des Oberbodens ausgerichtet sein.

Hinweis: Nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen.

Layng instructions
Silent PUR ALU 2.6 mm

Silent PUR ALU is a permanently elastic heavy mat made of mineral fillers and polyurethane bonding agents. Thanks to its ecological formulation, the underlay is ecologically completely harmless; it is recyclable and can be disposed of with household waste. The aluminium PET foil is used as a damp barrier foil; there is no need for an additional damp barrier.

Silent PUR ALU has been specially designed for the floating installation under parquet, laminate and similar hard floors. It is extremely durable and therefore ideal for high traffic areas and commercial properties.

Preparation: for the installation, the substrate must be clean, dry and free of cracks in accordance with VOB DIN 18 365. The flatness of the substrate must at least meet the requirements of DIN 18 202 (flatness tolerances in building construction, Table 3, Line 3).

Indoor climate: The underlay can be installed at a room temperature of about 15°C and a relative air humidity of about 65%.

Installation: unroll the underlay, cut it to the required length and lay them end-to-end. Lay the fleece side down and the foil side up. The edges must be close to each other and masked using aluminium foil sealing tape. A distance of 5 mm must be kept from the wall. When laying the top floor covering, please follow the manufacturer's instructions for use. The strips should be aligned transversely to the direction of installation of the top flooring, if possible.

Note: Do not store outdoors; protect against direct sunlight.

Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Straße 5
D-47574 Goch
www.carlprinz.de