

Technische Beschreibung von | Unterboden aus Aluminium und Aluminiumklebeband



Umweltbewusste Eigenschaften:

- Enthält keine VOCs (VOC A+);
- Hat das deutsche Umweltzeichen Blauer Engel;
- Ohne Weichmacher, Asbest, Formaldehyd, Halogene und Schwermetalle;
- Ohne Lösungsmittel und enthält keine anderen Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen;
- Die benutzten natürlichen Rohstoffe konkurrieren nicht mit anderem Nahrungspflanzenanbau;
- Es kann nach CER n.170604 recycelt und entsorgt werden.

■ TECHNISCHE DATEN

Nennstärke:	1,8 mm
Trittschalldämmung (RWS):	23 Sone
Schallleistungsminderung:	$\Delta L_w = 18 \text{ dB}^*$
Druckfestigkeit:	(CS): 300 kPa (0,5 mm Verformung)
Kriechzahl - creep (CC):	> 50 kPa (bei höchste Belastung mit Verformung < 0,5 mm in 10 Jahren)
Dynamische Lastfestigkeit (DL):	> 100.000 Zyklen (bei 25 kPa)
Schlagfestigkeit - large ball test:	< 600 mm
Wärmewiderstand:	$R_t = 0,01 \text{ m}^2\text{K/W}$
Äquivalente Luftschichtdicke:	$S_d = 150 \text{ m}$
Brandverhalten:	B_{fl-s1}^{**}
Abgabe von VOCs:	VOC A+
CE -Kennzeichnung:	N/D
Größe:	Rollen von 1,0 m x 8,5 m (B x L) = 8,5 m ²
	Nachdem die Bahnen verlegt wurden, wird empfohlen die Nahtstellen mit Aluminium-Klebeband zu versiegeln.
Verpackung:	in Kartons mit 40 Rollen (340 m ²)



Hinweise für das Verlegen

■ VORBEREITUNG DES ESTRICHS

Die Oberfläche, auf die der Aluminiumunterboden verlegt wird, muss ein tragender Boden, eben, sauber und ohne Verschmutzungen oder Ölen sein. Der Verleger wird aber trotzdem die Eignung der Oberfläche beurteilen, auf der die Bahnen und später der Boden schwimmend verlegt wird. Dabei wird er einige Tests machen:

- Türen und Fenster müssen eingebaut und die Räume, in denen der Boden verlegt werden soll, muss wettergeschützt sein;
- andere Arten des Bodenbelags müssen bereits verlegt sein;
- Maurerarbeiten müssen beendet und Montage der Verkleidungen und der sanitären Anlagen müssen abgeschlossen sein;
- die Raumtemperatur muss bei $\geq 15^\circ\text{C}$ liegen;
- die Raumfeuchtigkeit muss zwischen 45% und 60% liegen;
- die Eigenschaften des Estrichs müssen überprüft werden und diese müssen für die Verlegung des Bodens geeignet sein;
- bei Fußbodenheizung muss das Aufheizprotokoll abgeschlossen sein.

■ VERLEGEN DER BAHNEN

Stendere i teli con il lato alluminato rivolto verso l'alto (a vista) affiancati e accostati accuratamente, avendo cura di non farli sormontare; nastrare i teli tra loro usando nastro in alluminio per dare continuità alla barriera vapore; il taglio dei teli è facile e pulito si consiglia di utilizzare un coltello multiuso o un taglierino.

■ VERLEGUNG EINES HOLZBODENS

Der Parkettboden muss bei adäquaten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen verlegt werden, streng nach Installationsvorschriften und entsprechend der UNI 11265:2015 Norm. Die sektoralen Normen und Regeln schreiben vor, dass das Ambiente, in dem verlegt wird, bestimmte Raumeigenschaften garantieren muss: RH 45%-60% max, T°C 18°C – 25°C. Diese Eigenschaften sind nötig, um das korrekte Gleichgewicht zwischen Holz und Raum zu erhalten, das von der europäischen Norm UNI EN 13489:18 (7%+2%) festgelegt wird. Außerdem muss der Estrich, auf dem das Bodensystem verlegt wird, eine prozentuale Feuchtigkeit von nicht höher als <2% haben, wenn es sich um einen Estrich ohne Fußbodenheizung handelt und nicht höher als <1,7% bei Fußbodenheizung.

* Labortestbericht CSI n. 0037\DC\ACU\13\2.

** Testbericht Istituto Giordano n. 381306.