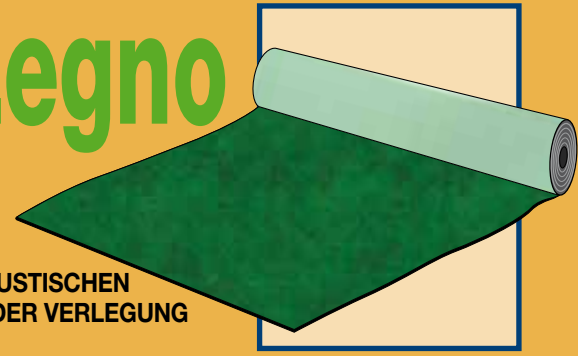


FONOSTOPLegno



DOPPELLAGIGE TRITTSCHALLDÄMMUNG ZUR AKUSTISCHEN ISOLIERUNG VON HOLZBÖDEN MIT SCHWIMMENDER VERLEGUNG IM NUT-FEDER-SYSTEM

AUFGABENSTELLUNG

Die dünnen Isolierfolien, die normalerweise unter schwimmend verlegten Holzböden verwendet werden, vermindern den Trittschall im Inneren des Raums, in dem er entsteht, verhindern jedoch nicht dessen Übertragung über die Decke in die benachbarten Räume.

LÖSUNG

FONOSTOPLegno ist eine spezielle Trittschalldämmung für schwimmend verlegte Holzböden. Sie besteht aus einer schallabsorbierenden Folie mit einer textilen Auflage aus grünem Polypropylen-Vlies, die mit einem elastischen Vlies aus hochdichter Polyesterfaser kaschiert ist. Die Fasern haben keine Reizwirkung, sind elastisch und brechen weder beim Biegen noch Zusammendrücken.

FONOSTOPLegno besitzt einen hohen Reibungswert mit Zementuntergründen und ist ein schweres Material, das sich beim Verlegen des Holzbodens nicht verschiebt und auf diese Weise die Kontinuität und Stabilität der Schalldämmung garantiert. Lediglich bei alten, glatten Bodenbelägen als Untergrund sollte man eine Schicht des Klebers FONOCOLL (80-100 g/m²) auftragen, damit die Schalldämmung während der Verlegung der Holzdielen fixiert ist.

FONOSTOPLegno hält den Belastungen des Verkehrs auf der Baustelle stand und ist mit

einem langlebigen, hochdichten und quetschfesten Polyestervlies ausgestattet.

FONOSTOPLegno ist ein Material, auf das der Bodenbelag direkt und ohne einen Estrich dazwischen verlegt werden kann und dessen dynamische Steifigkeit auf den speziellen Bestimmungszweck ausgelegt ist.

Zur Vermeidung von Rissen oder Problemen an den Fugen des Bodenbelags wurde eine dynamische Steifigkeit gewählt, die einerseits ein gutes Federungsvermögen und andererseits eine geringe Zusammendrückbarkeit gewährleistet. Die Druckbelastbarkeit von **FONOSTOPLegno** ist 5 Mal höher als von FONOSTOPDuo.

FONOSTOPLegno schützt außerdem den Holzboden darüber, da die aus der Folie bestehende Oberseite als Dampfsperre dient, die verhindert, dass Wasserdampf aus dem Untergrund nach oben steigt.

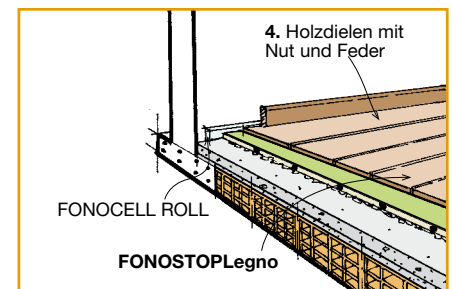
Trotz geringer Dicke verhindert **FONOSTOPLegno** bei einer Verlegung zwischen Rohdecke und schwimmendem Holzboden im Wohnungsbau die Trittschallübertragung und kann sowohl in Neubauten als auch zur akustischen Sanierung bestehender Böden verwendet werden.

FONOSTOPLegno wird auch unter Zementestrichen verlegt, und zwar wenn eine sehr hohe Druckbelastbarkeit gefordert wird.

ANWENDUNG UND HINWEISE

Die **FONOSTOPLegno** Bahnen müssen so, wie sie normal ausgerollt werden, also mit der grünen Sichtseite nach oben verlegt werden. Der Untergrund muss glatt, sauber und trocken sein. Er darf keine Unebenheiten und Vertiefungen aufweisen. Die Bahnen werden nicht überlappt, sondern nur stumpf aneinander gelegt. Die Stöße werden mit dem Kleband SIGILTA-PE abgedichtet.

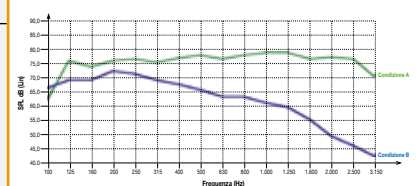
Die Schalldämmung wird am Fuß der Wände und der aufgehenden Bauteile abgeschnitten. Zur Vermeidung von Schallbrücken muss der Bodenbelag etwas von den Wänden abgesetzt verlegt werden. Vorsichtshalber kann zur Entkoppelung ein selbstklebender Dämmstreifen aus PE-Schaum eingesetzt werden, der nur an der Wand entlang montiert und nach beendeter Verlegung abgeschnitten wird.



BEWERTETER NORMTRITTSCHALLPEGEL L'_{nw} (Messung am Bau)

Beschreibung	Dicke (cm)	Beschreibung	Dicke (cm)
Bedingung A		Bedingung B	
Gipsputz	1,5	Gipsputz	1,5
Ziegeldecke	20+4	Ziegeldecke	20+4
Leichtzement		Leichtzement	
(Polystyrol + Sand)	5,0	(Polystyrol + Sand)	5,0
Estrich aus Sand und Fertizement	3,5	Estrich aus Sand und Fertizement	3,5
		FONOSTOPLegno nicht auf Estrich geklebt	0,5
Bodenbelag (Holzparkett auf Estrich geklebt)	1,5	Bodenbelag (Holzparkett auf FONOSTOPLegno geklebt)	1,5
Decke insgesamt	ca. 35,5	Decke insgesamt	ca. 36,0
VERSUCHSWERT	78,0 db	VERSUCHSWERT	59,0 db

SCHALLSPEKTREN IM VERGLEICH



MESSUNGEN AM BAU

LABORATORIO DI ACOUSTICA APPLICATA
MILANO UNIVERSITÀ

Zertifikat "Studio di Acustica Applicata"



2ª DIVISIONE
2ª LINEA



5ª DIVISIONE
2ª LINEA

index
Construction Systems and Products

FONOSTOPLegno

Flächenmasse	1,8 kg/m ²	
Rollengröße	1,00x10 m	
Dicke	5,0 mm	
Dynamische Steifigkeit • FONOSTOPLegno	Scheinbare dynamische Steifigkeit $s_t^* = 43 \text{ MN/m}^3$	Dynamische Steifigkeit $s^* = 72 \text{ MN/m}^3$
Breite Schalldämmfolie	100 cm	
Breite Vlies	100 cm	
Wasserdampfdiffusionszahl (schallabsorbierende Folie)	100.000 μ	
Wasserundurchlässigkeit (1 m Wassersäule)	Undurchlässig	
Wärmeleitfähigkeit • schallabsorbierende Folie λ • Vlies λ	0,170 W/m °K 0,045 W/m °K	
Stauchung unter Dauerdruckbelastung (2 KPax122 Tage) (EN 1606)	0,2 mm	
Druckbelastbarkeit • Stauchung 1 mm • Stauchung 2 mm	5,87 kPa 62,40 kPa	
Feuerreaktionsklasse (UNI 9177)	Klasse 1 (*)	
Feuerreaktionsklasse (EN 13501-1)	Euro-Klasse C _{fl} -s1 (**)	
Zertifizierungen		

(*) Zertifizierungen LAPI n. 5935. (**) Zertifizierungen LAPI n. 085.0DC0050/08.

In der Produktion von INDEX kommen ausschließlich Herstellungsverfahren zur Anwendung, die von ordnungsgemäß eingetragenen Industriepatenten geschützt sind.

verfasst worden. Aufgrund der zahlreichen Verwendungsmöglichkeiten und der möglichen Interferenz mit von uns unabhängigen Teilen übernehmen wir keine Haftung hinsichtlich der Ergebnisse. Der Käufer ist gehalten, unter seiner eigenen Verantwortung die Eignung des Produkts zu dem vorgesehenen Zweck festzustellen.

Die aufgeführten Daten sind durchschnittliche Richtwerte zur derzeitigen Produktion, die von der Firma INDEX S.p.A. jederzeit ohne Vorankündigung und nach Belieben geändert und auf den neuesten Stand gebracht werden dürfen. Die vorgelegte und technischen Informationen sind nach unserem besten Wissen bezüglich der Eigenschaften und der Verwendungszwecke des Produkts.



ANIT Mitglied

Die Angaben in dieser Veröffentlichung beruhen auf Laborversuchen oder Messungen auf Baustellen. Die Wiederholbarkeit der Resultate für gleichwertige Systeme wird nicht gewährleistet.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH.
• WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKUNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG.

index
Construction Systems and Products

Internet: www.indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. 045.8546201 - Fax 045.518390

