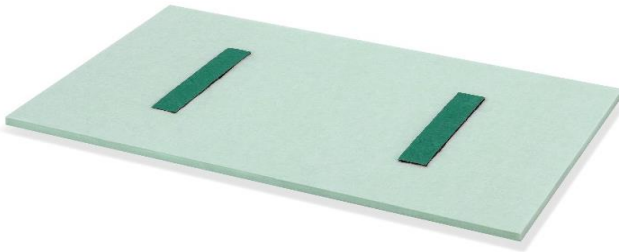
HIGHMAT 20
TRITTSCHALLDÄMMUNG FÜR SCHWIMMENDE ESTRICHE

UNTER ESTRICH

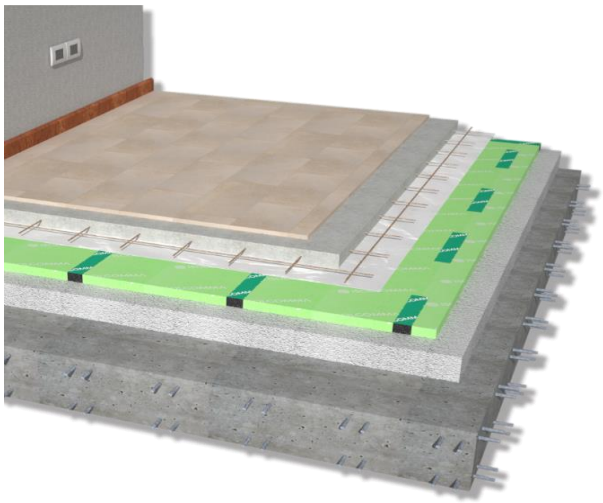
TRITTSCHALLDÄMMUNG MIT SEHR HOHER WÄRME- UND SCHALLDÄMMLEISTUNG AUS POLYESTERFASERPLATTEN UND LAGERN AUS SBR- UND EPDM-GUMMIGRANULATEN



HIGHMAT SIDE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schalldämmplatten mit zwei Gummilagern, eingelegt in eine Polyesterfasermatte mit einer Gesamtstärke von 20 mm. Die Lager bestehen aus SBR- und EPDM-Gummigranulat und -fasern, die in heißem Verfahren mit Polyurethankleber verdichtet und auf einer Seite mit einer nicht dehnbaren, synthetischen Membran geschützt sind. Die Abmessungen der Gummilager betragen 300 mm x 50 mm. Die Polyesterfasermatte hat eine Dichte von 60 kg/m³ und die Gesamtabmessungen der zusammengebauten Platte betragen 1000 mm x 600 mm. Bewertete Trittschallminderung 34 dB.



ZERTIFIZIERTES PRODUKT

Highmat ist in der Lage, maximale Schalldämmleistung zur Reduzierung des Trittschalls beim Bau neuer Mehrzweckgebäude zu gewährleisten.

FLEXIBILITÄT

Dank der optimalen Leistungen auch bei niedrigen Frequenzen eignet sie sich für Leichtbaukonstruktionen

REDUZIERUNG DER VERLEGEKOSTEN

Aufgrund der Plattenform kann sie selbst ohne einen spezifischen Verlegeplan montiert werden.

EINSATZBEREICH

Unter-Estrich-Lösungen für die Bodendämmung in Mehrzweckgebäuden

TECHNISCHE DATEN

Stärke	20 mm
Länge	1,00 m
Breite	0,60 m
Gesamtes Flächengewicht	1,65 kg/m²

Dynamische Steifigkeit s'	10 MN/m³
Komprimierbarkeit c	2 mm
Bewertete Trittschallminderung ΔLw	34 dB
Brandklasse	E
Verkehrslast	≤ 3.000 kg/m²

© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

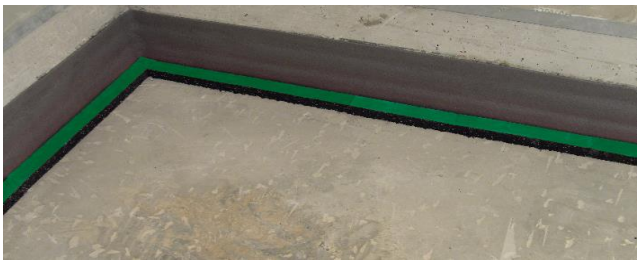
ISOLGOMMA SILENCE MAKERS

HIGHMAT 20
TRITTSCHALLDÄMMUNG FÜR SCHWIMMENDE ESTRICHE

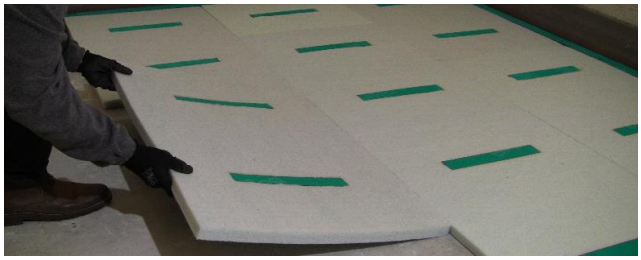
UNTER ESTRICH

VERLEGEANLEITUNG HIGHMAT

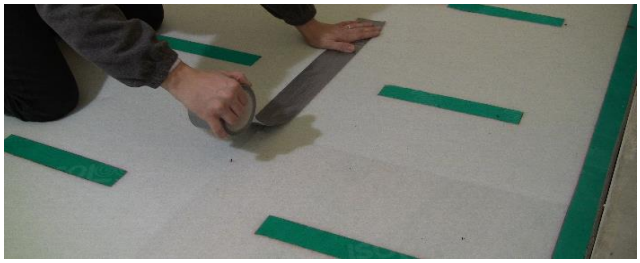
1 Bringen Sie das selbstklebende Profyle Flat-Band an die Wand an und legen Sie anschließend Side Highmat dort formschlüssig an.



2 Verlegen Sie Highmat auf der gesamten Fläche, immer versetzt zwischen zwei benachbarten Reihen.



3 Verkleben Sie alle Lücken zwischen den Platten mit dem Stik-Band.



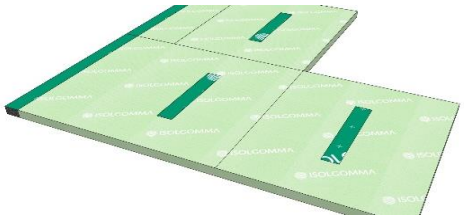
4 Legen Sie eine wasserdichte Folie über die gesamte Oberfläche, um die elastische Schicht zu schützen.

5 Die Bewehrungsmatten (Ø5 mm, Teilung 200 mm) einbauen und den Estrich (Stärke > 60 mm)

6 Bringen Sie den Bodenbelag auf dem Estrich an und schneiden Sie die überstehende Kanten

ANMERKUNGEN

Am Ende der Reihe die Highmat wenn nötig zuschneiden. Der Abschnitt kann - auf die Hälfte der Platte zugeschnitten - eingesetzt werden, um eine neue Reihe zu beginnen



Während dem Aufbringen des Estrichs kann die Highmat im Polyesterfaserbereich teilweise durchgebogen werden

© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS

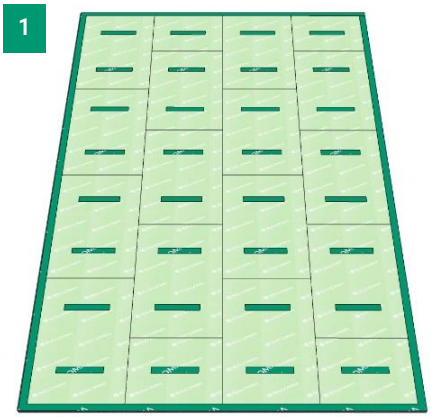
HIGHMAT 20
TRITTSCHALLDÄMMUNG FÜR SCHWIMMENDE ESTRICHE

UNTER ESTRICH

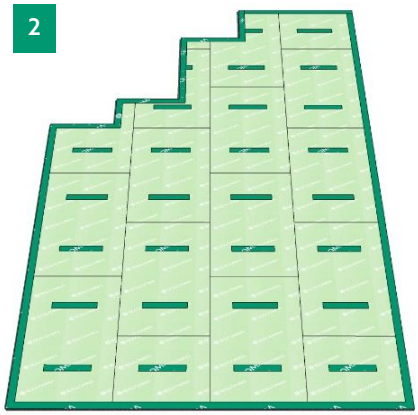
SPEZIFISCHE VERLEGUNGSHINWEISE FÜR HIGHMAT PLATTE UND ZUBEHÖR

Beginnen Sie nach der Vorbereitung der Verlegefläche, der Profyle Flat und der Highmat Side entlang des Umfangs mit der Verlegung einer vollständigen Highmat Platte. Fahren Sie in der gleichen Richtung fort, so dass die Gummilager zwischen benachbarten Bahnen versetzt sind [1]. Die Ausrichtung der Reihen liegt im Ermessen des Verlegers [2][3].

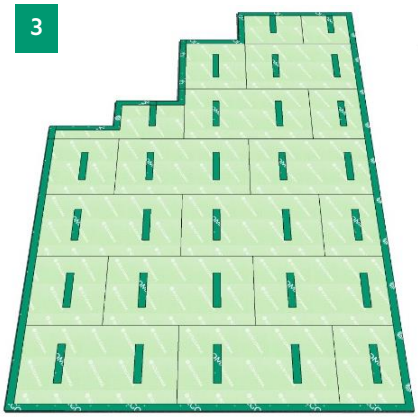
1



2

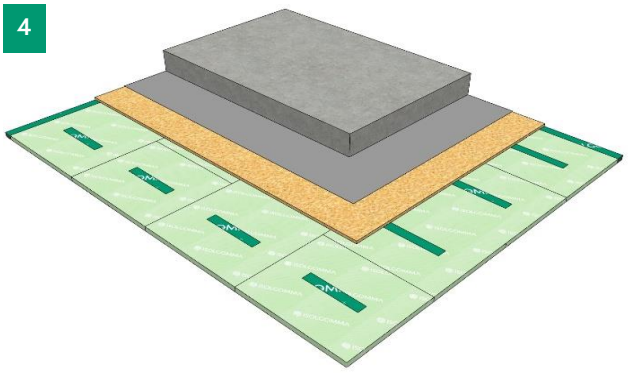


3



Der Estrich muss eine Stärke von mehr als 6 cm und eine Dichte von mindestens 2000 kg/m³ haben und außerdem unbedingt mit einer Bewehrungsmatte von 5 mm Durchmesser und 200 mm Teilung versehen sein - verlegt in einer Höhe von etwa 20 mm von der Oberseite der Highmat. Bei Estrichstärken über 100 mm verwenden Sie eine Holzplatte als Einwegschalung (mindestens 15 mm stark) [4]. Schützen Sie die Oberfläche vor dem Vergießen mit einer wasserdichten Folie.

4



SCHALLSCHUTZBEWERTUNG
Wir stellen Ihnen die Schallschutznachweise des Produktes zur Verfügung, welche die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte ermöglichen.

ABNAHMEPRÜFUNG
Die erzielten Schalldämmleistungen können vor Ort von einem fachkundigen Techniker getestet werden

SCHALLSCHUTZ-SUPPORT
Unser technisches Personal kann Sie in allen Projektphasen unterstützen und bei der Bestimmung der Materialien beraten

HILFE BEIM VERLEGEN
Mit unserem weit verzweigten Netz an Vertriebspersonal helfen wir Ihnen bei der Koordination der ersten Verlegeschritte auf der Baustelle

EINIGE ARBEITEN GEMACHT> BESUCHEN SIE DIE WEI

KONTAKT TECHNISCHES BÜRO FÜR WEITERE INFORMATIONEN

© Isolgomma Srl. Daten und Bilder sind indikativ und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ISOLGOMMA
SILENCE MAKERS