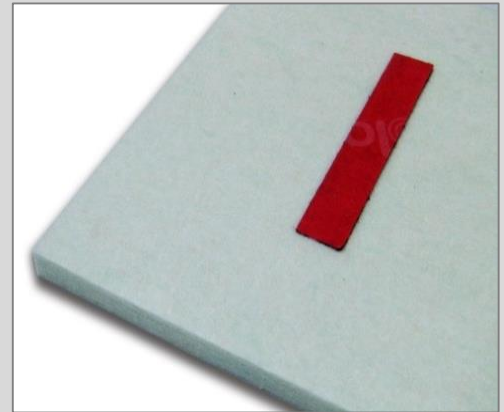


PRODUKTBESCHREIBUNG

Schalldämmplatten aus zwei Gummilagern, eingelegt in eine Polyesterfasermatte mit einer Gesamtdicke von ... 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, nicht dehnbaren synthetischen Membran geschützt sind. Die Abmessungen der Gummilager betragen 300 mm x 50 mm. Die Polyesterfasermatte hat eine Dichte von ... kg/m³ und die Gesamtabmessungen der zusammengebauten Platte betragen 1000 mm x 600 mm.



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Toleranz
Dicke		mm	20	30	± 2
Gesamtes Flächengewicht	EN 1602	kg/m ²	1,65	1,90	± 10%
Farbe			rot/schwarz/grün		
<i>Gummilager</i>					
Länge	EN 822	mm	300		± 1%
Breite	EN 822	mm	50		± 5%
Dichte	EN 1602	kg/m ³	500		± 5%
<i>Polyesterfaser-Panel</i>					
Länge	EN 822	m	1,0		± 1%
Breite	EN 822	m	0,6		± 1%
Dichte	EN 1602	kg/m ³	60	40	± 10%

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Toleranz
Dynamische Steifigkeit s'_t ⁽¹⁾	EN 29052-1	MN/m ³	11	6	± 2
Bewertete Trittschallminderung ΔLw ⁽²⁾	EN ISO 10140 EN ISO 717-2	dB	≥ 34	≥ 36	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	HIGHMAT 20	HIGHMAT 30	Toleranz
Komprimierbarkeit c	EN 12431	mm	≤ 4,5	≤ 5,5	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	W/m K	0,040		
Brandverhalten des Unterlagers	EN 13501-1		E _{fl}		
Brandverhalten der Platte	EN 13501-1		B-s2-d0		

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Jede Palette wird mit wetter-/wasserdichter Polyethylenfolie umwickelt und geschützt. Die Innenlagerung hat geschützt vor Regen zu erfolgen.

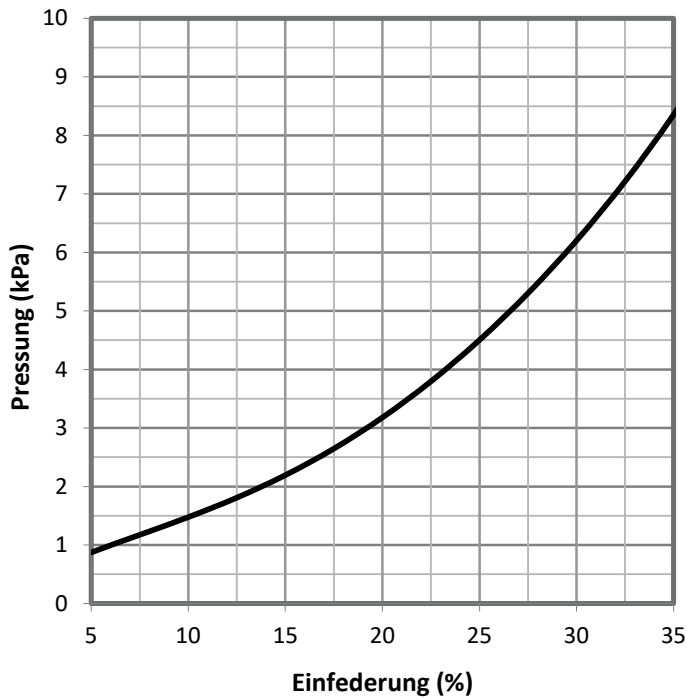
ANMERKUNGEN

Die Messung wurde an einer Probe mit einer Abmessung von 20 cm x 20 cm durchgeführt; die betreffende Menge der Träger und Füllstoff sind proportional zu denen der Platte (ohne Gipsputzschicht zwischen Stahlplatte und Probe).

⁽²⁾ Test report Highmat 20 n° 16-3642-002 at EcamRicert (Italy); Highmat 30 n° 16-3642-001 at EcamRicert (Italy).

Alle Informationen repräsentieren unser aktuellen Wissensstand betreffend die Eigenschaften und den Gebrauch des Produktes. ISOLGOMMA behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorgängige Benachrichtigung Änderungen an den oben angegebenen Daten vorzunehmen. Dieses Dokument ist Eigentum von ISOLGOMMA. Alle Rechte sind vorbehalten.

DRUCKSPANNUNG - EN 826

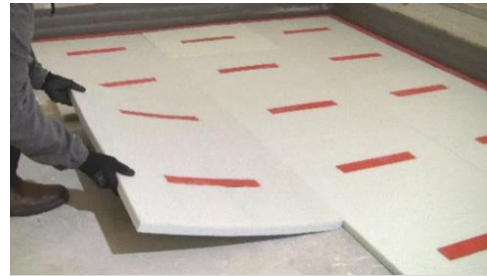


	Einheit	σ_{10}	Toleranz
HIGHMAT 20 HIGHMAT 30	kPa	$\geq 1,5$	

MONTAGEANLEITUNG



Installieren Sie das Profyle Flat-Band entlang der gesamten Außenwand und Side Highmat.

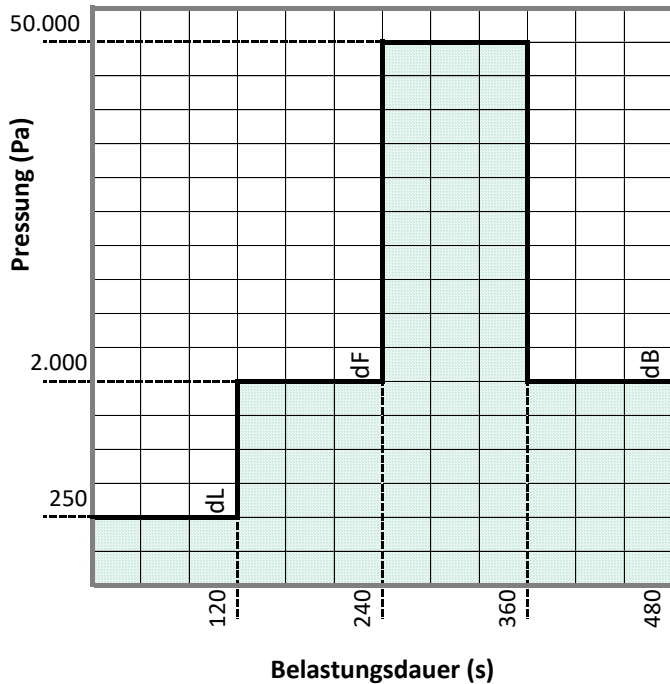


Installieren Sie Highmat auf der gesamten Fläche, versetzt zwischen zwei benachbarten Reihen.



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

MATERIALDICKE UND KOMPRIMIERBARKEIT - EN 12431



	Einheit	dL	dF	dB	Toleranz
HIGHMAT 20 HIGHMAT 30	mm	21 30	18,5 27,5	16,5 24,5	$\pm 5\%$



Tragen Sie einen wasserdichten Film über die gesamte Oberfläche auf, um die elastische Schicht zu schützen.



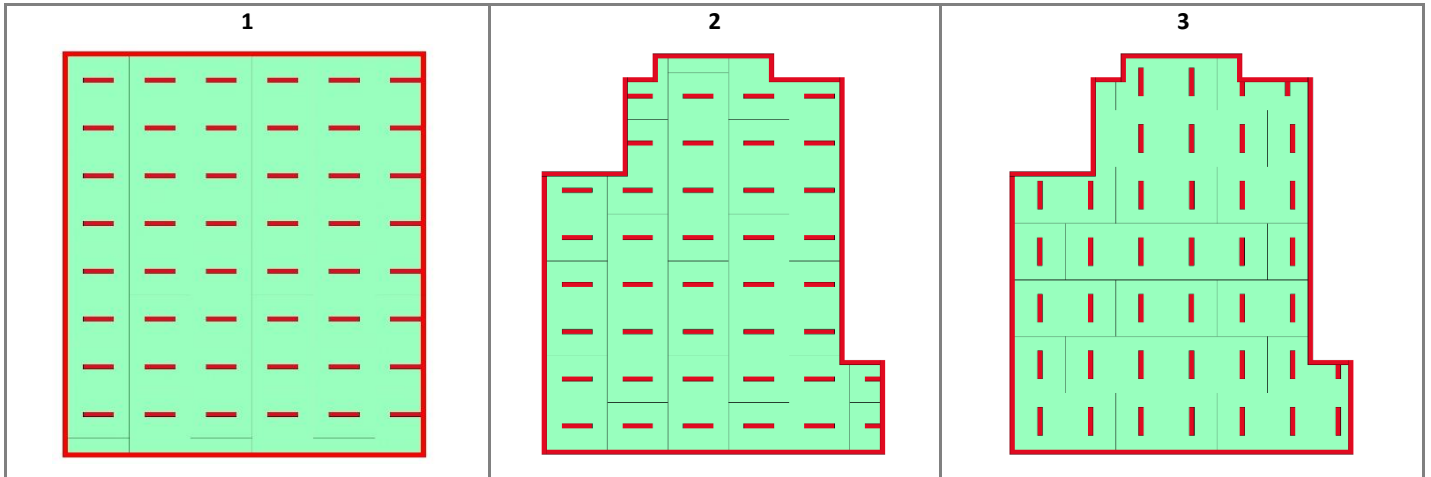
Das Bewehrungsnetz (\varnothing 5 mm, netz 200 mm) einbauen und den Estrich (th. > 60 mm) aufbauen.



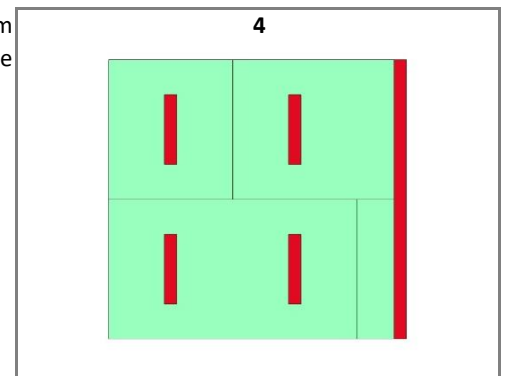
Tragen Sie das Finish auf den Estrich auf und schneiden Sie die überstehende Kante nur am Ende ab.

SPEZIFISCHE VERLEGUNGSHINWEISE FÜR DAS PLATTENLAYOUT UND ZUBEHÖR

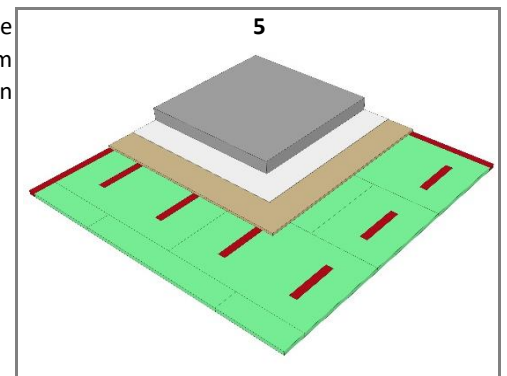
Beginnen Sie nach der Vorbereitung der Verlegefläche, der Profyle Flat und der Highmat-Seite entlang des Umfangs mit der Verlegung einer vollständigen Highmat-Platte und verfahren Sie in der gleichen Richtung, sodass die Gummistützen zwischen benachbarte



Am Ende der Reihe, wo ein Zuschnitt der Highmat-Platte notwendig ist. Der Abfall kann am nachfolgenden Ende der Linie verwendet werden oder er kann auf die Hälfte der Platte reduziert werden, um eine neue Reihe zu beginnen [4]



Der Sand- und Zement- oder Fließestrich muss eine Dicke von mehr als 6 cm und eine Dichte von mindestens 2000 kg / m^3 haben und außerdem unbedingt mit einem Bewehrungsnetz von 5 mm Durchmesser und 200 mm Maschenweite in einer Höhe von etwa 20 mm bewehrt s



Während des Gießens des Estrichs kann das Highmat-Produkt entsprechend dem Teil der Polyesterfaserplatte eine teilweise Durchbiegung erfahren. [6]

