



Datenblatt Trittschalldämmung

Produktgruppe 20

HARD

Sonderausführung unserer universellen Unterlage mit guter Trittschalldämmung. Durch das erhöhte Raumgewicht wird die Eindruckfestigkeit erheblich optimiert und der Rollwiderstand reduziert. Die überzeugende Lösung, v.a. bei PU beschichteten Bodenflächen von Balkonen und Terrassen, in Einkaufszentren, öffentlichen Bereichen oder wo eine hohe Punktbelastung (z.B. durch schwere Möbel) stattfindet. Gleichzeitig sorgt sie für einen hohen Gehkomfort und ist stuhlrollenfest.



Qualitätstyp	060.0950 HARD	
Abmessungen		
Rollenbreite	1'250 mm	
Materialstärke Rollen	3 4 5 6 8 10 mm	
Länge	20 15 12 10 8 6 m	
Plattenformate	auf Anfrage	
Toleranzen	Länge und Breite ± 1.5%, Dicke ± 5%	
Material		
Eigenschaften	Zäh- und dauerelastisch, sehr hohe Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit, verrottungsfest, stabil, stuhlrollenfest und sehr gute Trittschalldämmung.	
Zusammensetzung	PUR gebundene Granulate aus SBR-Kautschuk.	
Technische Daten		
Raumgewicht	ca. 950 kg/m ³	
Reissfestigkeit	> 1.5 N/mm ² Bruchdehnung: 70%	ISO 37 und ISO 1798
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +80° C (im Ruhezustand -120° C und kurzfristig bis +300° C)	
Wärmeleitfähigkeit	0.17 W/(mK)	EN 12667
Brandverhalten	Efl (normal entflammbar; B2)	EN 13501
Trittschallverbesserung	Mit PUR Oberflächenbeschichtung 4 mm: SikaFloor 300 mit Gewebe 15dB StoFloor Comfort Elastic BB 100 16dB StoFloor Comfort Elastic BB 125 17dB StoFloor Balcony Flexible EB 100 17dB 6 mm: StoFloor Comfort Elastic BB 100 17dB Unter Feinsteinzeugplatten (300 x 300 x 8 mm) geklebt 6 mm: Mit SikaBond T8 10dB Unter Unterlagsboden 4 mm: Mit 50 mm Lauberplatte, 1.6 x 1.9 m 16dB Siehe detaillierte Auswertung Seite 2	EN 10140





Datenblatt Trittschalldämmung

Produktgruppe 20

HARD

Technische Daten																																																													
Wasserdampfdiffusion	Dampfdurchlässig																																																												
Chem. Verhalten	Resistent gegen Wasser, zahlreiche verdünnte Säuren und Laugen; chemisch neutral; UV beständig																																																												
Trittschallverbesserung unter Unterboden (Auswertung)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\Delta L_{w, \text{R}} = 16 \text{ dB}$ $C_{w, \text{R}} = -12 \text{ dB}$ $\Delta L_{w, \text{R}} = 4 \text{ dB}$ </div> <div> <p>Norm-Trittschallpegel der Deckenauflege auf Betonunterdecke: $L_{w, \text{R}} = 62 \text{ dB}$ $L_{w, \text{R}} + C_w = 63 \text{ dB}$</p> </div> <div style="text-align: right;">EN 10140</div> </div> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Frequenz f [Hz]</th> <th>$L_{w, \text{R}}$ [dB]</th> <th>ΔL [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>62.1</td><td>-4.0</td></tr> <tr><td>100</td><td>64.0</td><td>-1.0</td></tr> <tr><td>125</td><td>64.0</td><td>-1.0</td></tr> <tr><td>160</td><td>64.0</td><td>-1.0</td></tr> <tr><td>200</td><td>64.0</td><td>-1.0</td></tr> <tr><td>250</td><td>64.4</td><td>-1.5</td></tr> <tr><td>315</td><td>67.0</td><td>-1.0</td></tr> <tr><td>400</td><td>68.0</td><td>-0.5</td></tr> <tr><td>500</td><td>68.0</td><td>-0.5</td></tr> <tr><td>630</td><td>68.0</td><td>-0.5</td></tr> <tr><td>800</td><td>69.2</td><td>-0.8</td></tr> <tr><td>1000</td><td>71.4</td><td>-1.6</td></tr> <tr><td>1250</td><td>71.0</td><td>-2.0</td></tr> <tr><td>1600</td><td>72.7</td><td>-2.8</td></tr> <tr><td>2000</td><td>73.5</td><td>-3.5</td></tr> <tr><td>2500</td><td>75.0</td><td>-4.0</td></tr> <tr><td>3150</td><td>75.0</td><td>-4.0</td></tr> <tr><td>4000</td><td>75.0</td><td>-4.0</td></tr> <tr><td>5000</td><td>76.0</td><td>-3.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">* Limitierung durch Grenzgeräusch</p> <p style="font-size: x-small;"> Bewertung: EN 60 71-2 (2005) Messung: EN 60 708 (2005) Sender: Norm-Hammerschlag Empfänger: Tischschallkopf </p> <p style="font-size: x-small;"> EMPA Empfohlenes Verfahren & Fertigung Auftrag-Nr.: 5069.5 Auftraggeber: Formtech AG, CH-8492 Wila ST 0288 Formteil-Nr.: 3000_05.1 </p>	Frequenz f [Hz]	$L_{w, \text{R}}$ [dB]	ΔL [dB]	80	62.1	-4.0	100	64.0	-1.0	125	64.0	-1.0	160	64.0	-1.0	200	64.0	-1.0	250	64.4	-1.5	315	67.0	-1.0	400	68.0	-0.5	500	68.0	-0.5	630	68.0	-0.5	800	69.2	-0.8	1000	71.4	-1.6	1250	71.0	-2.0	1600	72.7	-2.8	2000	73.5	-3.5	2500	75.0	-4.0	3150	75.0	-4.0	4000	75.0	-4.0	5000	76.0	-3.0
Frequenz f [Hz]	$L_{w, \text{R}}$ [dB]	ΔL [dB]																																																											
80	62.1	-4.0																																																											
100	64.0	-1.0																																																											
125	64.0	-1.0																																																											
160	64.0	-1.0																																																											
200	64.0	-1.0																																																											
250	64.4	-1.5																																																											
315	67.0	-1.0																																																											
400	68.0	-0.5																																																											
500	68.0	-0.5																																																											
630	68.0	-0.5																																																											
800	69.2	-0.8																																																											
1000	71.4	-1.6																																																											
1250	71.0	-2.0																																																											
1600	72.7	-2.8																																																											
2000	73.5	-3.5																																																											
2500	75.0	-4.0																																																											
3150	75.0	-4.0																																																											
4000	75.0	-4.0																																																											
5000	76.0	-3.0																																																											

Verarbeitung

Unter Bodenbelägen
 Lose verlegt oder mit geeignetem PU-Kleber quer zur späteren Verlegerichtung des Oberbelages auf glatten, sauberen und verlegereifen Untergrund kleben und stumpf stossen. Bei PVC/CV-Belägen Weichmachersperre und bei Fliesen Armierungsgewebe vorsehen.

Unter Unterböden
 Lose verlegt, stumpf stossen und mit einer PE-Folie (mind. 0.2 mm) ca. 20 cm überlappend abdecken.