



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;"> $\Delta L_{n,w} = 16 \text{ dB}$ $C_{L,d} = -12 \text{ dB}$ $\Delta L_{in} = 4 \text{ dB}$ </div> <div> <p>Norm-Trittschallpegel der Deckenauflage auf Referenzrohdecke: $L_{n,w,r} = 62 \text{ dB}$ $L_{n,w,r} + C_i = 63 \text{ dB}$</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f [Hz]</th> <th>$L_{n,s}$ Terzen [dB]</th> <th>ΔL Terzen [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>62.1</td><td>-4.9</td></tr> <tr><td>125</td><td>64.0</td><td></td></tr> <tr><td>160</td><td>64.0</td><td>-10</td></tr> <tr><td>200</td><td>64.9</td><td>-2.5</td></tr> <tr><td>250</td><td>64.4</td><td>-3.3</td></tr> <tr><td>315</td><td>67.9</td><td>-3.9</td></tr> <tr><td>400</td><td>66.9</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>500</td><td>66.3</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>630</td><td>66.6</td><td>10.7</td></tr> <tr><td>800</td><td>69.2</td><td>11.6</td></tr> <tr><td>1000</td><td>70.4</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>1250</td><td>71.6</td><td>16.5</td></tr> <tr><td>1600</td><td>72.1</td><td>21.3</td></tr> <tr><td>2000</td><td>72.7</td><td>24.8</td></tr> <tr><td>2500</td><td>73.3</td><td>28.1</td></tr> <tr><td>3150</td><td>73.0</td><td>31.4</td></tr> <tr><td>4000</td><td>71.5</td><td>33.8</td></tr> <tr><td>5000</td><td>66.9</td><td>35.6</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">>: Limitierung durch Grundgeräusch</p> <p style="font-size: x-small;"> Bewertung: EN ISO 717-2 (2013) Messung: EN ISO 10140 (2010) Sender: Norm-Hammerwerk Empfang: Terzbandfilter </p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p style="font-size: x-small;"> ----- Limit Frequenzbereich zur Bewertung nach ISO 717-2 </p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: x-small;"> <p>EMPA Materials Science & Technology</p> </div> <div style="font-size: x-small;"> <p>Auftrags-Nr.: 5060.5</p> </div> <div style="font-size: x-small;"> <p>Auftraggeber: Formtech AG, CH-8492 Wila</p> </div> <div style="font-size: x-small;"> <p>STS 068 Interne Nr.: 5060_05.T</p> </div> </div>	Frequenz f [Hz]	$L_{n,s}$ Terzen [dB]	ΔL Terzen [dB]	100	62.1	-4.9	125	64.0		160	64.0	-10	200	64.9	-2.5	250	64.4	-3.3	315	67.9	-3.9	400	66.9	6.2	500	66.3	6.2	630	66.6	10.7	800	69.2	11.6	1000	70.4	15.5	1250	71.6	16.5	1600	72.1	21.3	2000	72.7	24.8	2500	73.3	28.1	3150	73.0	31.4	4000	71.5	33.8	5000	66.9	35.6
Frequenz f [Hz]	$L_{n,s}$ Terzen [dB]	ΔL Terzen [dB]																																																								
100	62.1	-4.9																																																								
125	64.0																																																									
160	64.0	-10																																																								
200	64.9	-2.5																																																								
250	64.4	-3.3																																																								
315	67.9	-3.9																																																								
400	66.9	6.2																																																								
500	66.3	6.2																																																								
630	66.6	10.7																																																								
800	69.2	11.6																																																								
1000	70.4	15.5																																																								
1250	71.6	16.5																																																								
1600	72.1	21.3																																																								
2000	72.7	24.8																																																								
2500	73.3	28.1																																																								
3150	73.0	31.4																																																								
4000	71.5	33.8																																																								
5000	66.9	35.6																																																								
Verarbeitung																																																										
<p>Unter Bodenbelägen Lose verlegt oder mit geeignetem PU-Kleber auf glatten, sauberen Untergrund kleben und stumpf stossen.</p> <p>Unter Unterböden Lose verlegt, stumpf stossen und mit einer PE-Folie (mind. 0.2 mm) ca. 20 cm überlappend abdecken.</p>																																																										