



# 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.



<b>Qualitätstyp</b>	<b>060.0950 HARD</b>	
<b>Abmessungen</b>		
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%	
<b>Material</b>		
Eigenschaften	Zäh- und dauerelastisch, sehr hohe Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit, verrottungsfest, stabil, stuhlrollenfest und sehr gute Trittschalldämmung.	
Zusammensetzung	PUR gebundene Granulate aus SBR-Kautschuk.	
<b>Technische Daten</b>		
Raumgewicht	ca. 950 kg/m <sup>3</sup>	
Reissfestigkeit	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>   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	<b>Mit PUR Oberflächenbeschichtung</b> <b>4 mm:</b> SikaFloor 300 mit Gewebe 15dB StoFloor Comfort Elastic BB 100 16dB StoFloor Comfort Elastic CL 125 17dB StoFloor Balcony Elastic EB 200 17dB <b>6 mm:</b> StoFloor Comfort Elastic BB 100 17dB <b>Unter Feinsteinzeugplatten (300 x 300 x 8 mm) geklebt</b> <b>6 mm:</b> Mit SikaBond T8 10dB <b>Unter Unterlagsboden</b> <b>4 mm:</b> 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;"> <math>\Delta L_{n,w} = 16 \text{ dB}</math>  <math>C_{L,d} = -12 \text{ dB}</math>  <math>\Delta L_{in} = 4 \text{ dB}</math> </div> <div> <p>Norm-Trittschallpegel der Deckenauflage auf Referenzrohdecke:  <math>L_{n,w,r} = 62 \text{ dB}</math>     <math>L_{n,w,r} + C_i = 63 \text{ dB}</math></p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">EN 10140</div> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Frequenz f [Hz]</th> <th><math>L_{n,s}</math> Terzen [dB]</th> <th><math>\Delta L</math> 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>26.1</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: x-small;">&gt;: 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 style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> <div> <p>Materials Science &amp; Technology</p> </div> <div> <p>Auftrags-Nr.: <b>5060.5</b></p> </div> <div> <p>Auftraggeber: <b>Formtech AG, CH-8492 Wila</b></p> </div> </div> <div style="text-align: right; font-size: x-small; margin-top: 10px;">               STS 068     Interne Nr.: 5060_05.T         </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>	Frequenz f [Hz]	$L_{n,s}$ Terzen [dB]	$\Delta L$ 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	26.1	3150	73.0	31.4	4000	71.5	33.8	5000	66.9	35.6
Frequenz f [Hz]	$L_{n,s}$ Terzen [dB]	$\Delta L$ 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	26.1																																																								
3150	73.0	31.4																																																								
4000	71.5	33.8																																																								
5000	66.9	35.6																																																								
Verarbeitung																																																										
<p><b>Unter Bodenbelägen</b>                  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.</p> <p><b>Unter Unterböden</b>                  Lose verlegt, stumpf stossen und mit einer PE-Folie (mind. 0.2 mm) ca. 20 cm überlappend abdecken.</p>																																																										