


Datenblatt fugenloses DEKOZELL® Akustik-System „FLEXOPANEL“

	<p>Extrem dünnes und ultra-leichtes Akustiksystem zur Herstellung von fugenlosen Akustikdecken oder Wänden, auch in gekrümmten Formen wie Gewölben oder Kuppeln.</p> <p>Mit nur 1cm Schichtdicke ungewöhnlich hoher Wirkungsgrad von 50% Schallabsorption durch vorteilhafte Kombination aus porösem Absorber und halbdurchlässigem Plattenresonator.</p> <p>Fugenlose, mehrfach renovierbare ganz glatte Akustik-Beschichtung mit DEKOZELL® Akustik-Spritzspachtel.</p> <p>Schadstofffrei (Öko-TEX® Standard 100, Produktklasse III).</p>																																																									
<p>Wirkungsgrad:</p> <p>Sound Absorption Average (SAA): 0.52</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad: 0.50</p> <p>gemessen mit fugenloser glatter Akustik-Beschichtung „DEKOZELL® Akustik-Spritzspachtel“, Oberfläche geglättet + geschliffen, Farbton Weiß RAL 9010</p> <p>Prüfbericht DEK 11-1 Institut für Akustik FH Lübeck (VMPA-SPG-143-97-SH)</p>	<table border="1" data-bbox="659 842 826 1323"> <thead> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>α_s</th> <th>α_p</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0,13</td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td>0,23</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,35</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td>0,49</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td>0,49</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,46</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td>0,45</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td>0,46</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,45</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td>0,48</td><td></td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,48</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,51</td><td></td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,55</td><td></td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,66</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,76</td><td></td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,69</td><td></td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,61</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,59</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	f [Hz]	α_s	α_p	100	0,13		125	0,23	0,25	160	0,35		200	0,49		250	0,49	0,50	315	0,46		400	0,45		500	0,46	0,45	630	0,45		800	0,48		1000	0,48	0,50	1250	0,51		1600	0,55		2000	0,66	0,65	2500	0,76		3150	0,69		4000	0,61	0,65	5000	0,59	
f [Hz]	α_s	α_p																																																								
100	0,13																																																									
125	0,23	0,25																																																								
160	0,35																																																									
200	0,49																																																									
250	0,49	0,50																																																								
315	0,46																																																									
400	0,45																																																									
500	0,46	0,45																																																								
630	0,45																																																									
800	0,48																																																									
1000	0,48	0,50																																																								
1250	0,51																																																									
1600	0,55																																																									
2000	0,66	0,65																																																								
2500	0,76																																																									
3150	0,69																																																									
4000	0,61	0,65																																																								
5000	0,59																																																									
<p>Brandverhalten:</p>	<p>schwer entflammbar (C-s1-d0)  DZ-AK1000-0218 NB 0767</p>																																																									
<p>Wärmeleitfähigkeit:</p> <p>Wasserdampfdurchlässigkeit:</p>	<p>0,035 W/mK 10mm DEKOZELL® Flexopanel (BASF Basotect®) 0,040 W/mK 2mm fugenlose DEKOZELL® Akustikbeschichtung</p> <p>sd-Wert 2m Vorgrundierung mit DEKOZELL® Isoliergrund sd-Wert 6m DEKOZELL® Dispersionskleber hoch wasserfest μ 1 10mm DEKOZELL® Flexopanel (BASF Basotect®) μ 10 2mm fugenlose DEKOZELL® Akustikbeschichtung</p>																																																									
<p>Installation:</p>	<p>Der Untergrund muss eine tapezierfähige Oberflächengüte aufweisen und eine Tragfähigkeit von 700g/m². Auf die mit DEKOZELL® Isoliergrund vorgrundierten Q2-Flächen werden die Flexopaneln mit DEKOZELL® Dispersionskleber hoch wasserfest auftapeziert. Aufsetzen des Amiergewebes mit DEKOZELL® Akustik-Spritzspachtel. Schalltransparente, fugenlose, glatte und mehrfach renovierbare Schlussbeschichtung mit DEKOZELL® Akustik-Spritzspachtel – zweilagig, mit Zwischentrocknung.</p>																																																									