



<b>Produktname</b>	<b>AP - AKUSTIK-PLATTE</b>									
<b>Produktbeschreibung</b>	Mineralwolle Dämmplatte, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert. Auch in Sonderformaten lieferbar. ISOVER-Glaswolle ist freigezeichnet und gesundheitlich unbedenklich entsprechend der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 („CLP“-Verordnung, Anmerkung Q).									
<b>Anwendungsbereiche</b>	Geeignet für alle Arten nicht belastbarer Schall- und Wärmedämmung, wie: - zur Schallabsorption bei perforierten Decken und Wandsystemen - Fahrzeugbau, wie z. B. Schienenfahrzeuge									
<b>Lieferdaten</b>    weitere Dicken auf Anfrage	<b>Kurzzeichen und Bestelldicke [mm]</b>		<b>Abmessung Länge x Breite [mm]</b>		<b>Menge pro VE / GP [m²]</b>		<b>Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> [m²K/W]</b>			
	AP 20		1200 x 600		17,28		0,60			
	AP 30		1200 x 600		11,52		0,90			
	AP 40		1200 x 600		8,64		1,25			
	AP 50		1200 x 600		7,20		1,55			
	AP 100		1200 x 600		3,60		3,10			
<b>Verpackung</b>	Pakete in PE-Folie mit Tragegriff									
<b>Produktart</b> gemäß ÖNORM B 6000	MW-W									
<b>EG-Konformitätszertifikat</b>	1139-CPD-0735/09 (2. Neufassung)									
<b>Leistungserklärung Nr.</b>	LEK-DOP B-050-01-CPR-2013/07/01									
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>	MW - EN 13162 - T4 - MU1 - Afr5									
<b>Brandverhalten</b> gemäß ÖNORM EN 13501-1	A2-s1, d0									
<b>Anwendungsgrenztemperatur</b>	200°C									
<b>Chemisches Verhalten</b>	Chemisch indifferent, schwefelfrei, fäulnisfest, feuchtigkeitsinaktiv									
<b>Beschichtung</b>	nichtbrennbare schwarze Glasvliesbeschichtung Abriebfestigkeit bis 30 m/s Luftgeschwindigkeit									
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m K}$									
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu = 1$									
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	$> 5 \text{ kPa s/m}^2$									
<b>Schallabsorptionsgrad * <math>\alpha</math></b>										
	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>
<b>direkt an der Wand</b>										
AP 40	---	0,10	---	---	0,45	---	0,85	0,95	0,95	0,95
AP 100	0,60	0,83	0,94	1,13	1,15	1,21	1,13	1,16	1,14	0,99
<b>60 mm vor der Wand</b>										
AP 100	0,52	0,75	1,04	1,16	0,98	1,22	1,15	1,19	1,25	1,00
<b>150 mm vor der Wand</b>										
AP 100	0,65	0,86	1,04	1,03	0,79	1,09	1,12	1,15	1,20	1,32
<b>200 mm vor der Wand</b>										
AP 40	---	0,75	---	---	0,85	---	0,90	0,95	1,00	1,00
* Schallschluckgrade > 1 ergeben sich bei der rechnerischen Auswertung der Messergebnisse, sind aber praktisch nicht von Bedeutung.										
<b>Anwendungshinweise</b>	Bei der Montage zwischen Lattungen sollte der lichte Abstand auf 595mm gerichtet werden. Aus raumakustischen Gründen soll der Loch-/Schlitzanteil der Oberfläche nicht kleiner als 25% sein. Durch die Vlieskaschierung (Rieselschutz), kann eine zusätzliche Abdeckung des Dämmstoffes (hinter der Verkleidung) entfallen.									