

# Mifa® A1 AKS 40 Perfekt Typ 1

hergestellt aus güteüberwachtem Vormaterial

Steinwolle Sickenfüller mit 1 V-Kerbe, einseitig mit schwarzem Vlies kaschiert, mit einer Rohdichte von ca. 40 kg/cbm

Einsatzbereich:

Industrie-Leichtdach mit Trapezblechen zur Verbesserung der Raumakustik bei gelochten Trapezblechen

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Kurzzeichen	Beschreibung / Messwert	Norm/ Vorschrift
<b>Rohdichte der Steinwolle</b>		ca. 40 kg/cbm	
<b>Brandverhalten</b>	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501- 1
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>		0,040 W/(mk)	DIN EN 13162
<b>Temperaturverhalten</b>		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C ab ca. 200 °C Bindemittelverflüchtigung	DIN 4102-17
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	Afr i	$r \geq 12 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	DIN EN ISO 29053
<b>Lieferbare Längen</b>		1250 mm	
<b>Lieferbare Dicken</b>		30 mm, 40 mm	
<b>Standardlieferprogramm</b>		<b>Trapezprofil</b>	
		85 100 135 150 160 200 <b>andere Profile und Abmessungen auf Anfrage</b>	

**Schallabsorbtionsgrad  $\alpha_s$  in Abhängigkeit von der Frequenz, Platten direkt verlegt – gemessen am unkaschierten Produkt nach DIN EN 20354**

D	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
<b>50*mm</b>	0,17	0,52	0,95	0,96	1,01	0,99
<b>100*mm</b>	0,47	1,12	1,16	1,04	1,06	1,09

\*gemessen am unkaschierten Produkt

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieses Produktdatenblattes denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.