



# Technisches Datenblatt AKUSTIKPLATTE AP 2/V - 040

## Kaschierung und Material der Mineralwolle

Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschierte Glaswolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken  
WI-zk Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Technische Eigenschaften	Technische Daten	Normen
Euroklasse	A1 (nichtbrennbar)	EN 13 501
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$ Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)	0,039 W/mK 0,040 W/mK 040	EN 13 162 Z-23.15-1460
Grenzabmessung für die Dicken, $T_i$	4	EN 13 162
Temperaturverhalten, °C	Verwendung bis 150 °C	-
Spezifische Wärmekapazität, c	0,84 kJ/(kg·K)	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, $\mu$	~ 1	EN 12 086
Strömungswiderstand, AF	$\geq 11$ kPa·s/m <sup>2</sup> (Luftgleichstromverfahren nach DIN EN 29053)	EN 13 162

Schallschutz gemäß DIN 4109; Schallabsorptionsgrad  $\alpha_s$ , AP 2/V direkt verlegt\*

Dicke	Frequenz (Hz)	20 mm						40 mm						50 mm									
		125	250	500	1000	2000	4000	125	250	500	1000	2000	4000	125	250	500	1000	2000	4000				
20 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,07	0,19	0,48	0,75	0,90	0,98	40 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,20	0,47	0,84	1,04	1,05	1,01	50 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,26	0,59	0,98	1,12	1,05	1,10
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90	0,95		Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00		Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00

## Technische Infos und Hinweise auch unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de)

Glasfaserdämmplatte, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, mit hervorragenden, schallabsorbierenden Eigenschaften für Akustikdecken und -wände mit gelochten oder geschlitzten Verkleidungen sowie im Klimaanlage- und Apparatebau. Geeignet für Luftgeschwindigkeiten bis:

- 10 m/s mit Vlieskaschierung zur Strömungsseite
- 20 m/s mit Kantenschutz
- 30 m/s mit Lochblechabdeckung

Arbeitssicherheit:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.
- Schutzbrille, geschlossene Arbeitskleidung und Handschuhe tragen.
- Nach Beendigung der Arbeiten Staub mit kaltem Wasser abwaschen.

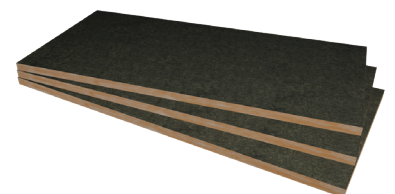
Wärmedämmung und Luftdichtigkeit der Gebäudehülle sollten sich am Passivhausstandard orientieren bzw. mindestens den Vorgaben der EnEV entsprechen. Daher sollte generell eine Blower-Door-Messung mit Leckageortung nach der Herstellung der luftdichten Ebene durchgeführt werden. Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verlegeprospekt „Besser dämmen ist kinderleicht“ – BDK.



\* Weitere Messergebnisse für andere Einbaubedingungen liegen auf Anfrage vor.

## Abmessungen und Lieferformen AP 2/V - 040

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
20	600	1.250	18,00	16	288,00
30	600	1.250	12,00	16	192,00
40	600	1.250	9,00	16	144,00
50	600	1.250	7,50	16	120,00



Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar, ausgenommen bei ausdrücklicher Bezeichnung als Garantie. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung. Diese sind im Internet unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de) zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.