

# AKUSTIKPLATTE AP 2/V – 035

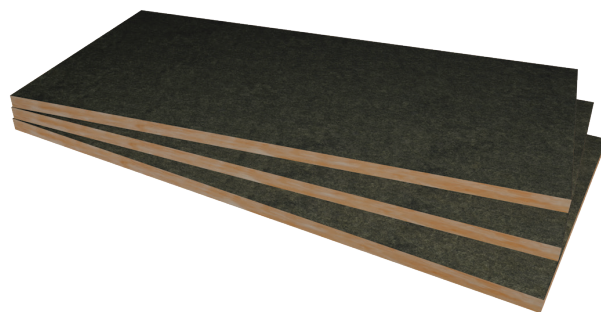


## MATERIAL:

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
<b>Euroklasse</b>	A1 (nichtbrennbar)	EN 13 501
<b>Glimmverhalten</b>	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda_D</math></b> <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, <math>\lambda</math></b> <b>Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)</b>	0,034 W/mK 0,035 W/mK 035	EN 13 162
<b>Grenzabmessung für die Dicken, <math>T_i</math></b>	4	EN 13 162
<b>Temperaturverhalten, °C</b>	Verwendung bis 150 °C	-
<b>Spezifische Wärmekapazität, c</b>	0,84 kJ/(kg·K)	-
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl, <math>\mu</math></b>	~1	EN 12 086
<b>Strömungswiderstand, AF</b>	≥ 11 kPa·s/m <sup>2</sup> (Luftgleichstromverfahren nach DIN EN 29053)	EN 13 162
<b>Silikonfreiheit</b>	Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

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

Dicke	Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Dicke	Frequenz (Hz)	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
	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
30 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,09	0,32	0,74	0,99	1,05	1,02	50 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,26	0,59	0,98	1,12	1,05	1,10
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00		Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00

# AKUSTIKPLATTE AP 2/V – 035

## ABMESSUNGEN UND LIEFERFORMEN AP 2/V – 035

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.

## 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.



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

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 „Richtig dämmen ist kinderleicht“ – RDK.

## Technische Infos und Verlegeanleitungen

[superglass.de](http://superglass.de)

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 Einzelfalls 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.