

## Akustic SSP 1 / SSP 2 Schallschluck-Platte

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q		-
Kaschierung			Akustic SSP 2: einseitig schwarzes Glasvlies		-
Anwendungsgebiet			DI	Innendämmung der Decke (innenseitig), abgehängte Decken	4108-10
			WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040		Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039		EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		040		-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		4		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		~ 1		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 11		EN 13 162
Schallabsorption	$\alpha$		Schallabsorptionsgrade $\alpha$ siehe untenstehende Tabelle		EN ISO 354 EN ISO 11 654
Anwendungshinweise	<p>SSP 1: Als schallschluckende Auflage auf mit Vlies oder dünnen Kunststoff-Folien abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Verkleidungsplatten von Akustik-Decken.</p> <p>SSP 2: Als schallschluckende Auflage bzw. Hinterfüllung für gelochte und geschlitzte Verkleidungsplatten an Wand und Decke.</p>				

Schallabsorption							
Schallabsorptionsgrade $\alpha$ , Akustic SSP 2 direkt verlegt							
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
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90	0,95
30 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,09	0,32	0,74	0,99	1,05	1,02
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
40 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,20	0,47	0,84	1,04	1,05	1,01
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00
50 mm	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,26	0,59	0,98	1,12	1,05	1,10
	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). 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.

Lieferformen						
Akustic SSP 1						
Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge (mm)	Breite (mm)	R <sub>D</sub>
30	12,00	16	192,00	1.250	600	0,80
20	18,00	16	288,00	1.250	600	0,50

Lieferformen						
Akustic SSP 2						
Dicke (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge (mm)	Breite (mm)	R <sub>D</sub>
50	7,50	16	120,00	1.250	600	1,35
40	9,00	16	144,00	1.250	600	1,05
30	12,00	16	192,00	1.250	600	0,80
20	18,00	16	288,00	1.250	600	0,50

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). 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.