



# Akustic SSP 1

## Schallschluck-Platte

### Anwendung

Als schallschluckende Auflage auf mit Vlies oder dünnen Kunststoff-Folien abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Verkleidungsplatten von Akustik-Decken.

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- sehr gute Schallabsorption
- Strömungswiderstand  $AFr \geq 11 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- LABS-frei





### Material

Glaswolle: G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b$	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	035		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	Ti	-	4		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 11		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup>	$\mu$	-	1	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup> dickenabhängig

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)



Schallabsorptionsgrad								
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz / Hz					
			125	250	500	1000	2000	4000
	20	$\alpha_s$	0,07	0,19	0,48	0,75	0,90	0,98
		$\alpha_p$	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90	0,95
	30	$\alpha_s$	0,09	0,32	0,74	0,99	1,05	1,02
		$\alpha_p$	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7832030	0,85	12,000	16	192,000	1250 × 600	30
7832020	0,55	18,000	16	288,000	1250 × 600	20

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)