

# Isover AKUSTIC SSP 2

## Glaswolle-Dämmstoff



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Dämmplatten werden aus dem Glasfilz Isover hergestellt. Der Herstellungsprozess liegt der Methode der Zerfaserung der Glasschmelze sowie der weiteren Begleit- und Zusatzstoffe zu Grunde. Die gebildeten Mineralfasern werden im Rahmen der Fertigungsstrecke in die fertiggestellte Form der Platte verarbeitet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche mit der wasserabweisenden Behandlung versehen. Die Dämmung muss im Aufbau auf geeignete Weise geschützt werden (Verkleidung mit dem gelochten Material, weitere Schichten der Doppelaufbauten).

### ANWENDUNGSBEREICH

Die Platten Isover AKUSTIC SSP 2 sind für jegliche keiner Belastung ausgesetzte Wärme-, Schallschutzdämmungen geeignet. Die Platten werden einseitig mit dem schwarzen ungewebten Glasstoff kaschiert. Sie werden vor allem als schluckende Einlagen der gelochten Verkleidungselemente für die schallschluckenden Wände und Decken, für Wärme- und Schallschutzdämmungen der Klimaanlage verwendet. Sie sind für die Geschwindigkeit der Luftströmung bis 30 m/s geeignet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche wasserabweisend behandelt.

### VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover AKUSTIC SSP 2 werden in die PE-Folie verpackt. Die Platten müssen in überdachten Transportmitteln unter deren Feuchtwerden oder andere Wertminderung ausschließenden Bedingungen befördert werden. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von Isover genannten Bedingungen gelagert.

### VORTEILE

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- hoher Feuerwiderstand
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- umweltfreundlich und recycelbar
- vollständig wasserabweisend
- alterungs- und formbeständig
- beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten
- einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung



### ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke	[mm]	20	30	40	50
Länge x Breite	[mm]	1250 x 600			
	[ks]	24	16	12	10
Anzahl pro Packung	[m <sup>2</sup> ]	18,00	12,00	9,00	7,50
	[m <sup>3</sup> ]	0,36	0,36	0,36	0,38
Anzahl pro Palette	[m <sup>2</sup> ]	288	192	144	120
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>0</sub>	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	0,50	0,80	1,05	1,35

\* Es ist nötig die Lieferbedingung mit dem Produzent konsultieren.

### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Die geometrische Beschaffenheit					
Länge l	[%; mm]	EN 822	±2 %		
Breite b	[%; mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke d	[%; mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm <sup>1)</sup> und +5 % oder 5 mm <sup>2)</sup>	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T4
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung S <sub>b</sub>	[mm·m <sup>-1</sup> ]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S <sub>max</sub>	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung Δε <sub>l</sub> , Breitenänderung Δε <sub>b</sub> , Dickenänderung Δε <sub>d</sub>	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (23,90)
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub> <sup>3)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12667	0,037		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>b</sub> <sup>4)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	0,039		
Spezifische Wärmekapazität c <sub>p</sub>	[J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	840		
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		150		
Schmelzpunkt t <sub>s</sub>	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m <sup>-3</sup> ]	EN 1602	25		

<sup>1)</sup> Das größte numerische Grenzmaß ist maßgebend.

<sup>2)</sup> Das kleinste numerische Grenzmaß ist maßgebend.

<sup>3)</sup> Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit u<sub>dry</sub> erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

<sup>4)</sup> Es gilt für eine typische Verwendung in der Konstruktion mit der Kondensationsgefahr. Für die Konstruktion ohne Kondensationsgefahr ist möglich den Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwenden.

### ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung DE0001-Akustic Innenwand 002
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001

# Isover AKUSTIC SSP 2

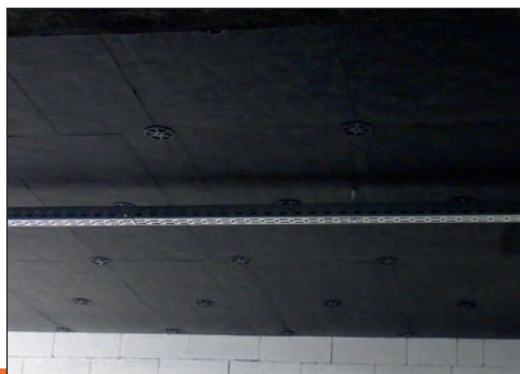
## Glaswolle-Dämmstoff



### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel				
Akustische Eigenschaften <sup>5)</sup>								
Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	[-]	Deklaration gemäß EN 13162+A1	Die angegebene Stufe für den praktischen Schallabsorptionsgrad	AP				
		Deklaration gemäß EN ISO 11654						
		Messung gemäß EN ISO 354						
	Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	Anwendung direkt auf der Wand	Dicke	20 mm	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90
		30 mm	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
		40 mm	0,20	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00
		50 mm	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Längenbezogener Strömungswiderstand $r$		Deklaration gemäß EN 13162+A1	Stufe des Strömungswiderstandes		AFr			
	[kPa·s·m <sup>-2</sup> ]	Messung gemäß EN 29053	11					

<sup>5)</sup> Informativer nicht deklarierter Wert, der durch Messungen über den CPR-Rahmen ermittelt wurde.



Die Beispielapplikation des Isover AKUSTIC SSP 2

4. 7. 2019 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.