

K-FLEX ST PLUS

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	Schläuche -40°C** bis +110°C Platten -40°C** bis +85°C SK -40°C bis +85°C																		
Brandverhalten	Schläuche bis 25 mm: Euroclass B s2, d0																		
	Schläuche über 25 mm + Platten B-s3, d0																		
	DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung)																		
Wärmeleitfähigkeit λ w/(m·K) * EN 12667 (DIN 526 12) EN ISO 8497 (DIN 526 13)	<table border="1"> <tr> <td>Schläuche</td> <td>St-1 bis ST-4</td> <td>ST-5 bis ST 6</td> </tr> <tr> <td>Platten</td> <td>Dämmdicke \leq 25mm</td> <td>32mm - 50mm</td> </tr> <tr> <td>-20°C</td> <td>0,031*</td> <td>0,034*</td> </tr> <tr> <td>0°C</td> <td>0,033*</td> <td>0,036*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>0,035*</td> <td>0,038*</td> </tr> <tr> <td>+40°C</td> <td>0,037*</td> <td>0,040*</td> </tr> </table>	Schläuche	St-1 bis ST-4	ST-5 bis ST 6	Platten	Dämmdicke \leq 25mm	32mm - 50mm	-20°C	0,031*	0,034*	0°C	0,033*	0,036*	+20°C	0,035*	0,038*	+40°C	0,037*	0,040*
Schläuche	St-1 bis ST-4	ST-5 bis ST 6																	
Platten	Dämmdicke \leq 25mm	32mm - 50mm																	
-20°C	0,031*	0,034*																	
0°C	0,033*	0,036*																	
+20°C	0,035*	0,038*																	
+40°C	0,037*	0,040*																	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ nach EN 12086 (DIN 526 15)*	<table border="1"> <tr> <td>Schläuche</td> <td>ST-1 bis ST 4</td> <td>ST-5 bis ST-6</td> </tr> <tr> <td>Platten</td> <td>Dämmdicke \leq 25mm $\mu \geq 10.000^*$</td> <td>Dämmdicke >25mm $\mu \geq 7.000^*$</td> </tr> </table>	Schläuche	ST-1 bis ST 4	ST-5 bis ST-6	Platten	Dämmdicke \leq 25mm $\mu \geq 10.000^*$	Dämmdicke >25mm $\mu \geq 7.000^*$												
Schläuche	ST-1 bis ST 4	ST-5 bis ST-6																	
Platten	Dämmdicke \leq 25mm $\mu \geq 10.000^*$	Dämmdicke >25mm $\mu \geq 7.000^*$																	
Durchlässigkeit (23°C) EN 12572 (BS 4370) EN ISO 12572	$\delta = 1 \cdot 10^{-10}$ kg/(m·Pa·hr)																		
Geschlossenzellig	>95%																		
Korrosionsrisiko DIN 1988/7*	DIN 1988/7*, pH neutral																		
Lärmminderung	Max 35 dB (A)																		
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut																		
Rauch-Toxizitätsindex WHO	TEQ < 10 μ g/kg																		
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut																		
Geruch	Neutral																		
Ökologische Daten	FCKW-frei, HFCKW-frei																		
AGI-Dämmstoffkennziffer	Dämmdicke: ST-1 - ST-4/10-25mm ST-5 - ST-6/32-50mm																		
Schläuche:	36 12 01 06 10 36 12 02 06 07																		
Platten:	36 07 01 06 10 36 07 02 06 07																		
Leistungserklärungen:	Links zu weiteren Dokumenten																		
K-FLEX ST PLUS Schläuche, 6-25 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS Schläuche, 26-75 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS SK Schläuche, 6-25 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS SK Schläuche, 26-75 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS Platten, 3-25 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS Platten, 26-50 mm Dämmdicke K-FLEX ST PLUS Klebeband, 3 mm Dämmdicke	EG-Sicherheitsdatenblatt Elektrische Eigenschaften																		
*überwacht von einem externen Institut	** Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung																		

L'ISOLANTE K-FLEX behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Blaue Schriftfarbe: zu weiteren Informationen verlinkter Text