

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereiche	Schläuche: -165°C* bis max +110°C Platten: -165°C* bis max. +85°C ST/SK: -40°C bis max +85°C *Für industrielle Anwendungen kann K-FLEX ST bis -198°C eingesetzt werden. Bitte setzen Sie sich bei Anwendungen unter -40°C mit unserer Technischen Abteilung in Verbindung.			
Brandverhalten	Schläuche bis 25mm: Euroclass BL s2, d0 EN 13501-1			
	Schläuche > 50mm, Platten: Euroclass B s3, d0 EN 13501-1			
	CI 1(I)**			
	DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT			
	M1 (E)			
	BS 476 Part 6, 7 (UK)			
	IMO Res. A 653 (16)			
Wärmeleitfähigkeit λ w/(m·K) ** N 12667 (DIN 526 12) EN ISO 8497 (DIN 526 13)	Temperatur	Dämmdicke	≤ 25 mm	ab 32 mm
	-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 EN 12086 (DIN 526 15)*	Dämmdicke ≤25 mm: ≥10.000			
	Dämmdicke ab 32 mm: ≥ 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			
Resistenz gegen Öle und Fette	Gut			
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut			
Geruch	Neutral			
Ökologische Daten	FCKW-frei, HFCKW-frei			
Zertifikate	Bureau Veritas CE Marine Mark Approved			
	Germanischer Lloyd			
	Loyds Register			
	Det Norske Veritas			
	Factory Mutual			
	ABS			
AGI-Dämmstoffkennziffer	Dämmdicke	≤ 25 mm	ab 32 mm	
	Schläuche:	36 12 01 06 10	36 12 01 06 07	
	Platten:	36 07 01 06 10	36 07 02 06 07	
<small>L'ISOLANTE K-FLEX behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.</small>				
**überwacht von einem externen Institut Blaue Schriftfarbe: zu weiteren Informationen verlinkter Text. Leistungserklärungen (Declaration of Performance/DoP und weitere Links siehe Folgeseite.				

TECHNISCHE DATEN

Leistungserklärungen K-FLEX ST	
(Declarations of Performance / DoP)	... für weitere Produkte auf K-FLEX ST-Basis
K-FLEX ST Schläuche, 6-25 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Klebeband, 3 mm Dämmdicke
K-FLEX ST Schläuche, 26-50 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct Platten, 26-50 mm Dämmdicke
K-FLEX ST Schläuche, 51-75 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct Platten, 6-25 mm Dämmdicke
K-FLEX ST SK Schläuche, 6-25 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct ALU Platten, 26-50 mm Dämmdicke
K-FLEX ST SK Schläuche, 26-50 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct ALU Platten, 6-25 mm Dämmdicke
K-FLEX ST Platten, 26-50 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct Color Platten, 26 -50 mm Dämmdicke
K-Flex ST Platten, 6-25 mm Dämmdicke	K-FLEX ST Duct Color Platten, 6-25 mm Dämmdicke
K-FLEX ST SK Platten, 6-25 mm Dämmdicke	K-FLEX ST FRIGO Schläuche, 6-25 mm Dämmdicke
K-FLEX ST SK Platten, 26-50 mm Dämmdicke	

Weitere wichtige Dokumentenlinks	
Automotive: CEE Type approval 95-28-CE	SKANDINAVIA-SINTEF BA-076 ST
BV Quality System Approval	EG-Sicherheitsdatenblatt
BV Type Approval ST	ST im Kontakt mit Lebensmitteln
DNV-Type Approval ST	Elektrische Eigenschaften
RussischeMarine: Type approval	Heizwertbestimmung