

CELLO® NBR ProFlex


Geringe Entflammbarkeit
Low flammability



Thermisch isolierend
Thermal insulating



Temperaturbeständig
Temperature resistant
-45 / +110°C (NK) | +90°C (SK)



Wasserabsorption EN13472
Water absorption < 0,1 kg/m²



Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl EN13469
Water vapour diffusion resistance factor: $\mu \geq 10.000$



Material Beschreibung <i>Material description</i>		Cello® NBR ProFlex besteht aus einem schwarzen geschlossenzelligen, flexiblem Elastomerschaum. Dank der hohen Anzahl an geschlossener Zellen, der integrierten Dampfbremse und einer Oberfläche mit hervorragender Emissionsfähigkeit eignet sich Cello® NBR ProFlex ideal zur Kondensationskontrolle in der Kälte- und Klimatechnik. Seine niedrige Wärmeleitfähigkeit sorgt auch bei geringen Dämmstärken für effiziente Energieeinsparung, Temperaturstabilität und Frostschutz. <i>Cello® NBR ProFlex are made from black, closed-cell, flexible elastomeric foam. Thanks to the high number of closed cells, the integrated vapour barrier and a surface with excellent emissivity, Cello® NBR ProFlex is ideal for condensation control in refrigeration and air conditioning technology. Its low thermal conductivity ensures efficient energy savings, temperature stability and frost protection even with low insulation thicknesses.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>
	EN 13501-1	B _L -S2, d0
	UL 94	v-o erfüllt / <i>fulfilled</i>
	IMO Res. MSC.307(88)	IMO MSC/Circ. 1004 (Richtlinie MED 2014/90/UE Modul B und D): erfüllt <i>IMO MSC/Circ. 1004 (Directive MED 2014/90/UE Modul B and D): fulfilled</i>
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667	$\leq 0,033 \text{ W/(m·K) } 0^\circ\text{C}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K) } +40^\circ\text{C}$
Abmessungen <i>Dimensions</i>		Dämmdicke: $9 \pm 1 \text{ mm}$ Länge: $2 \text{ m} \pm 1,5\%$ <i>Insulation thickness: 9 mm $\pm$ 1 mm Length: 2 m $\pm$ 1,5%</i>
Für Rohrdurchmesser <i>For Diameters of pipe</i>	mm	12, 15, 18, 22, 28, 35
Hinweise <i>Advice</i>		► Nicht für den Einsatz im Außenbereich geeignet ► Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ► <i>Not suitable for use outdoors</i> ► <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i>
Vorteile <i>Benefits</i>		► FCKW- und HFCKW-freier Elastomerschaum ► Kein Pilz- und Bakterienwachstum ► <i>FCKW- and HFCKW-free elastomer foam</i> ► <i>No fungal and bacterial growth</i>
Optionen <i>Options</i>		► Auch als Plattenware, Dichtungsband oder Fertigteile erhältlich (Cello® NBR) - Brandverhalten: EN 13501-1: B-S3, d0 und UL 94: v-o erfüllt (3-13 mm) ► <i>Also available as sheet material, sealing tape or ready-to-use parts (Cello® NBR)</i> <i>Flammability: EN 13501-1: B-S3, d0 and UL 94: v-o fulfilled (3-13 mm)</i>