

## K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

**K-FONIK OPEN CELL** ist ein offenzelliger flexibler Elastomerschaum zur Schallabsorption.

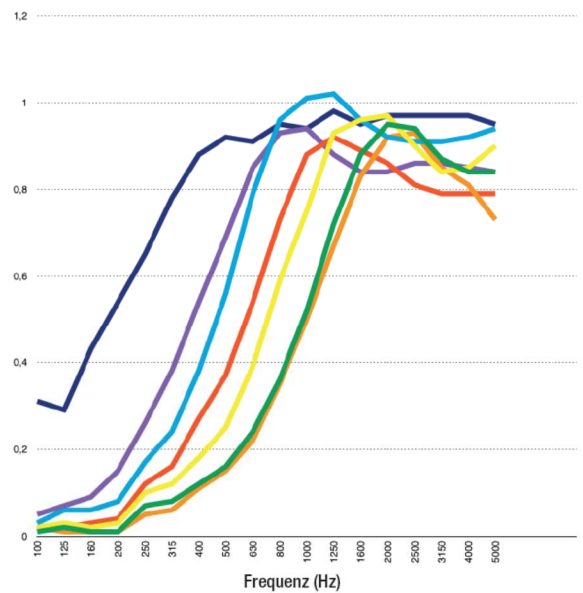
Durch seine viskoelastischen Eigenschaften, offene Zellstruktur und den guten Luftströmungswiderstand eignet sich K-FLEX K-FONIK OPEN CELL zum Schallschutz in Gebäuden an Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühlsystemen sowie für industrielle Prozessleitungen. Es kombiniert hervorragende akustische mit thermisch dämmenden Eigenschaften.



**K-FONIK OPEN CELL** eignet sich hervorragend zur Schallabsorption. Anwendungsfelder sind industrielle Prozessleitungen, Gebäude, O.E.M. Produkte wie auch Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kühlsystem.

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN ▶

— 160-10mm α — 160-15mm α — 160-25mm α — 240-10mm α — 240-15mm α — 240-25mm α — 240-25mm α



Frequenzabhängiger Schallabsorptionsgrad

- K-FONIK OPEN CELL 160, 10 mm  $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 15 mm  $\alpha_w = 0,30$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 25 mm  $\alpha_w = 0,45$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 10 mm  $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 15 mm  $\alpha_w = 0,40$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 25 mm  $\alpha_w = 0,55$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 50 mm  $\alpha_w = 0,90$

### PRODUKTPALETTE ▶

#### K-FONIK 160 - 240

von 10 bis 350 mm

K-FONIK OPEN CELL ▶		
<b>Materialart:</b>	Flexibler offenzelliger Elastomerschaum	
<b>Dichte:</b>	OPEN CELL 160: $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ OPEN CELL 240: $240 \text{ kg/m}^3$ (-20 / +120 $\text{kg/m}^3$ )	
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	K-FONIK OPEN CELL 240: $0,056 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ K-FONIK OPEN CELL 160: $0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$	EN 12667 DIN 52612
<b>Brandverhalten:</b>	Euroclass C-s3,d0	EN 13501
<b>Temperaturbereich:</b>	-40 °C +85 °C	
<b>Farbe:</b>	Schwarz	
<b>Modulus (mpa):</b>	$22 \pm 3,7$ (160) - $57,7 \pm 8,0$ (240)	
<b>Bruchdehnung (%):</b>	$114 \pm 33$ (160) - $140 \pm 47$ (240)	
<b>Einfügungsdämpfung:</b>	K-FONIK 160 10mm $R_w=5 \text{ dB}$ K-FONIK 160 15mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 160 25mm $R_w=9 \text{ dB}$ K-FONIK 240 10mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 240 15mm $R_w=10 \text{ dB}$ K-FONIK 240 25mm $R_w=14 \text{ dB}$	

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neuesten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote.

Okt. 2016