

## 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 Kühlsysteme.

### PRODUKTPALETTE

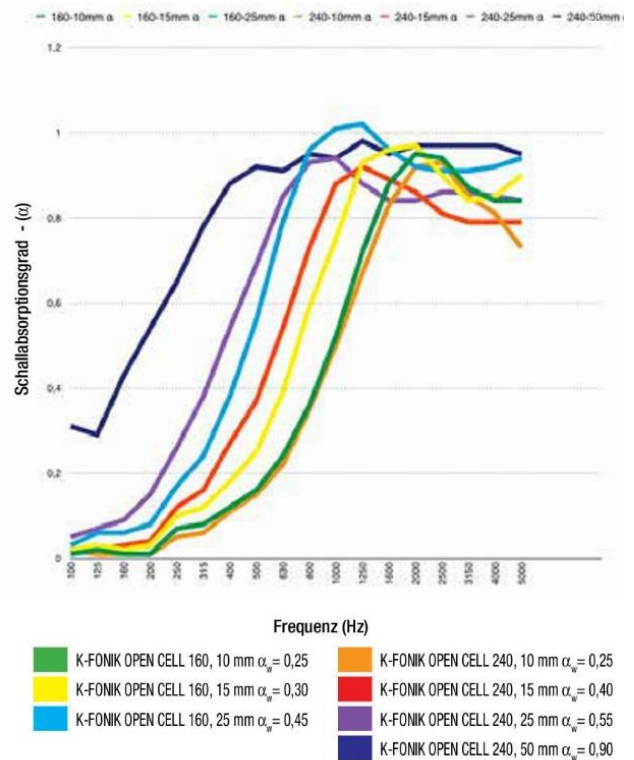
K-FONIK OPEN CELL  
160 - 240

von 10 bis 350 mm

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL TECHNISCHE DATEN		
Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Flexibler offenzelliger Elastomerschaum	
Dichte	OPEN CELL 160: $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ OPEN CELL 240: $240 \text{ kg/m}^3 (-20 / +120 \text{ kg/m}^3)$	
Wärmeleitfähigkeit	OPEN CELL 240: $0,056 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ OPEN CELL 160: $0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667
Brandverhalten	C-s3,d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperaturbereich	$-40 \text{ }^\circ\text{C} +85 \text{ }^\circ\text{C}$	
Dämmdicke	Von 10 bis 500 mm	
Farbe	Schwarz	
Modulus (MPa)	$22 \pm 3,7 (160) - 57,7 \pm 8,0 (240)$	
Bruchdehnung (%)	$114 \pm 33 (160) - 140 \pm 47 (240)$	
Einfügungsdämpfung	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 $R_w=14 \text{ dB}$	

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

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



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.

Nov. 2020