

K-FLEX®

K-FONIK OPEN CELL

K-FONIK OPEN CELL è un materiale elastomerico flessibile a celle aperte progettato per assorbimento acustico.

Le sue proprietà viscoelastiche e la struttura a cellularità aperta con una buona resistenza al flusso d'aria, lo rendono ideale per applicazioni acustiche in edilizia, HVAC/R, tubazioni e applicazioni industriali.

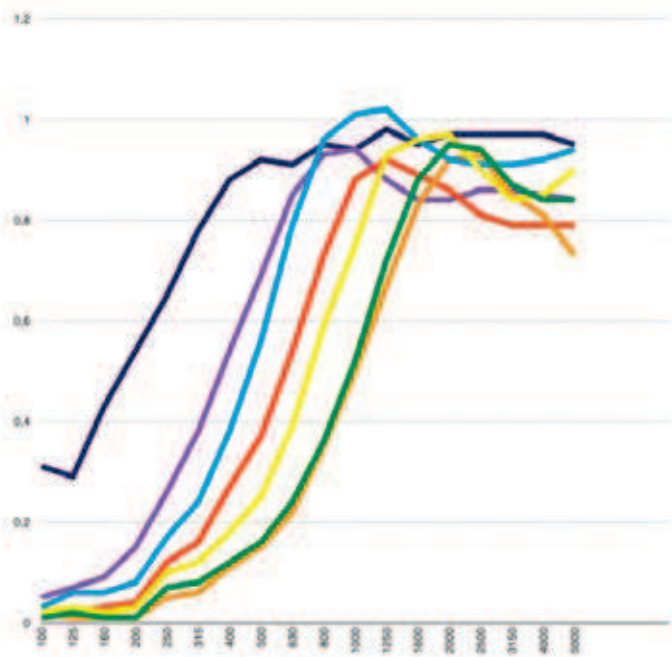
Combina ottime prestazioni acustiche di assorbimento e di isolamento.

APPLICAZIONI

K-FONIK OPEN CELL è utilizzato per applicazioni di assorbimento acustico; tubazioni industriali, edilizia, O.E.M. e HVAC/R.

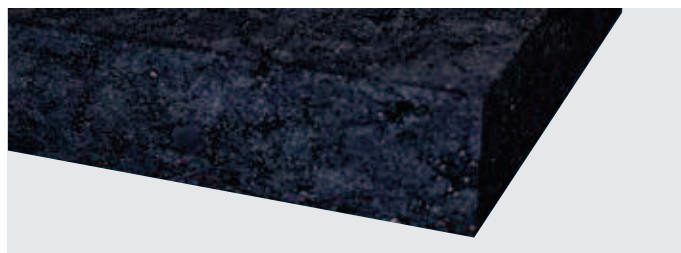
PERFORMANCE ACUSTICHE

160-10mm α_w 160-15mm α_w 160-25mm α_w 240-10mm α_w 240-15mm α_w 240-25mm α_w 240-50mm α_w



Frequenza (Hz)

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



GAMMA

K-FONIK OPEN CELL
160 - 240

da 10 a 350 mm

Per l'intera gamma consultare listino prezzi.

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

Materiale	Materiale elastomerico flessibile a celle aperte	
Densità	OPEN CELL 160: ≥ 100 kg/m³ OPEN CELL 240: 240 kg/m³ (-20 / +120 kg/m³)	
Conducibilità termica	OPEN CELL 240: 0,056 W/(m•K) OPEN CELL 160: 0,048 W/(m•K)	EN 12667
Fuoco	C-s3,d0 Classe 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Limiti di impiego	-40 °C +85 °C	
Spessore	Da 10 a 500 mm	
Colore base	Nero	
Modulo (MPa)	22 ± 3.7 (160) - 57.7 ± 8.0 (240)	
Allungamento a rottura (%)	114 ± 33 (160) - 140 ± 47 (240)	
Isolamento acustico	K-FONIK 160 10mm R _w =5 dB K-FONIK 160 15mm R _w =8 dB K-FONIK 160 25mm R _w =9 dB K-FONIK 240 10mm R _w =8 dB K-FONIK 240 15mm R _w =10 dB K-FONIK 240 25mm R _w =14 dB	

K-FLEX® si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.