

KFOC

je flexibilní elastomerní pěna, vyrobená na bázi syntetického kaučuku. Díky otevřené buněčné struktuře dosahuje velmi dobrých výsledků při pohlcování zvuku. Vzhledem k vysoké hustotě se vyznačuje zároveň velmi vysokou vzduchovou neprůzvučností.

Základní technické parametry

barva: černá

rozměry: 1000 x 1000 x 30mm (jiné tloušťky jsou možné po předchozí dohodě)

měrná hmotnost: 240 kg/m³ +/- 10%

plošná hmotnost při tl.30mm: 7,2kg/m²+/-0,7kg

tepelná vodivost: 0,056W/m.K

třída reakce na oheň: Cs3d0

modul: 57,7+/-8MPa

prodloužení do přetržení: 140%+/-47

Použití

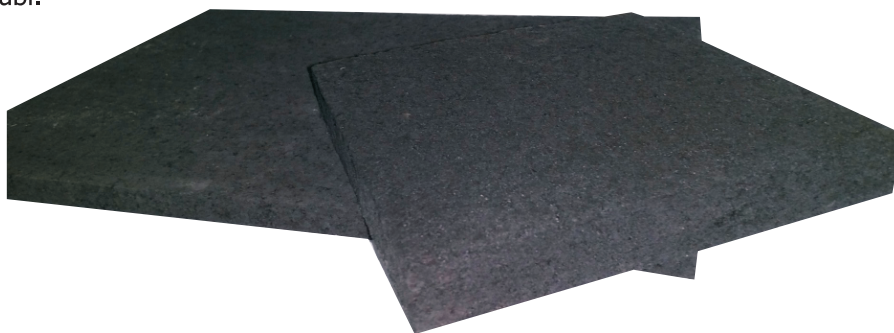
díky uvedeným vlastnostem jsou desky KFOC velmi vhodné do krytů různých typů strojů i stavebních příček. Vzhledem k velmi dobré odolnosti vůči proudícímu vzduchu mohou být použity i uvnitř vzduchotechnického potrubí.

Akustické hodnoty

Vzduchová neprůzvučnost:

index vzduchové neprůzvučnosti

R_w = 25dB



Zvuková pohltivost

f [Hz]	α
100	0,19
125	0,2
160	0,25
200	0,33
250	0,4
315	0,6
400	0,7
500	0,85
630	0,9
800	0,97
1000	0,95
1250	0,98
1600	0,96
2000	0,97
2500	0,97
3150	0,97
4000	0,95

