

TECHNICKÝ LIST absorpčního panelu eSilent

v04/2021

Obecné vlastnosti panelu:

Netkaná textilie izolující teplo a zvuk, splňující nejvyšší požadavky požárních testů, univerzálnost použití všech velikostí ploch.

Typické oblasti použití:

prostorová akustika, strojírenství vzduchotechnika a klimatizace, kolejová technika.

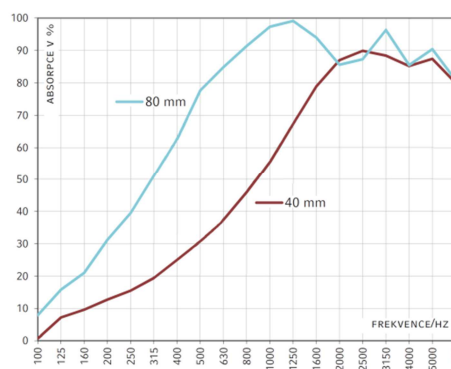
- barva tmavě šedá
- vynikající zvukově-absorpční a tepelně-izolační parametry
- vysoká tepelná odolnost
- splňuje vysoké požadavky na požární odolnosti
- vysoká tvarová stálost; při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
- pro montáž na strop: splňuje zkoušku odolnosti proti nárazu podle din 18032-3
- možnost plošného vrstvení pro lepší absorpci

Doporučení:

- při montáži nad hlavou i svislé montáži doporučujeme dodatečné mechanické přichycení
- k utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naše lepicí pásy



ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



TECHNICKÁ DATA

deskový materiál [mm]	tloušťka [mm]
300x300	40

TEPLOTNÍ STABILITA	od -50°C do +150°C
TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667	≤ 0,037 W/(m.K) při 10°C
OBJEMOVÁ HMOTNOST / DIN EN 29073-1	30 kg/m ³ ± 10%
ZMĚNA ROZMĚRŮ VLIVEM TEPLoty	do 150°C: max. ± 10%

HOŘLAVOST	
FMVSS 302, DIN 75200	splňuje
ISO 3795	rychlost hoření < 100 mm/min
DIN 4102	testován dle B1 (50 mm)
ECE-R 118	splňuje příloha 6, 7 + 8 (≥ 5 mm) šíření plamene: 0 mm/min
EN 45545	netestován
UNI 8457	kategorie I (20-50 mm), zkušební metoda stěna
UNI 9174	kategorie I (20-50 mm), zkušební metoda stěna
ISO 4589-3	netestován
DIN EN 13501	B-A1, do (10 mm) (NK)

