



Conforme à VDI 6022

XK

TIL HØJ INDSATSDÆMPNING MED BREDBÅNDET DÆMPNING, OGSÅ I HØJFREKEVENSOMRÅDER

Energisparekulisser som indbygningssæt til ventilationsanlæg

- Dæmpningsvirkning via absorption
- Energibesparelse via strømningsgunstige profilerede rammer (radius > 15 mm)
- Akustiske data målt iht. EN ISO 7235
- Absorptionsmaterialet er hygiejnisk sikkert pga. en høj bioopløselighed
- Absorptionsmateriale med glasvæv beskyttet mod medrivning af fibre, lufthastigheder på op til 20 m/s
- Absorptionsmateriale ikke brændbart, i henhold til EN 13501, klasse A1
- Individuelle mål med spring på 1 mm
- Driftstemperatur op til 100 °C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Perforeret plade som yderligere mekanisk beskyttelse af absorptionsmateriale
- PUR-belægning til kulisserammedele i luftstrømmen
- Rustfrit stål (1.4301, 1.4571)
- Salt- og havvandsresistent aluminiumsudførelse (AIMg3)

Anvendelse



Anvendelse

- Lyddæmperkulisse fra serien XK til reducere af ventilator- og strømningsstøj i ventilationsanlæg
- Dæmpningsvirkning via absorption
- Bredbåndet dæmpning også i højfrekvensområder
- Hygiejnisk testet og certificeret iht. VDI 6022
- Opfylder kravene i eksplosionstruede områder (ATEX), zone 1, 2, 21 og 22 (udenfor)

Særlige egenskaber

- Forhøjet indsatsdæmpning i højfrekvensområder
- Op til 30 % lavere tryktab
- Energibesparelse og/eller pladsbesparelse via strømningsgunstige profilerede kulisserammer
- Hygiejnisk testet og certificeret
- Store mål mulig, pga. delt opførelse

Beskrivelse



Varianter

- XK100: kulissetykkelse 100 mm
- XK200: kulissetykkelse 200 mm
- XK230: kulissetykkelse 230 mm
- XK300: kulissetykkelse 300 mm

Udførelser

Kulisseoverflade

- F: Glasfiber
- L: glasfiber med perforeret afdækning som mekanisk beskyttelse

Komponenter og egenskaber

- Strømningsgunstig profileret kulisseramme
- Absorptionsmateriale til reducere af strømningsstøj ved hjælp af absorption

Supplerende produkter

- U-kapper og klemlader som montage materiale til lyddæmperkulisser i delt udførelse

Konstruktionsegenskaber

- Kulisserammerne strømningsgunstigt profileret (radius > 15 mm), til reduktion af tryktab på til- og frastrømningsiden, og afstivet af folder
- Rammeenden er ombukket med henblik på beskyttelse af kulissefyldningen
- Driftstemperatur op til 100 °C (udførelse med perforeret plade op til 300 °C i maks. 8 h)

Materialer og overflader

- Kulisserammer i galvaniseret stål
- Absorptionsmateriale mineraluld

Mineraluld

- I henhold til DIN 13501, klasse A1, ikke brændbart
- RAL-kvalitetsmærke RAL-GZ 388
- Hygiejnisk sikker, pga. høj bioopløselighed, i henhold til TRGS 905 og EU-direktiv 97/69/EF
- Beskyttet mod nedrivning fra strømmende luft op til maks. 20 m/s ved hjælp af lamineret glasfiber
- Modstandsdygtig overfor svampe- og bakterievækst