

IZOFLEX 2.0

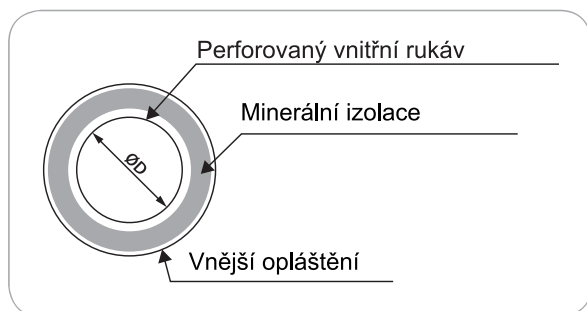
Popis

IZOFLEX 2.0 je izolované flexibilní potrubí určené pro použití ve vzduchotechnických a klimatizačních systémech. Izolace z minerální vlny s vysokou hustotou je vynikající tepelnou ochranou a díky perforaci vnitřního potrubí také snižuje hladinu hluku. Potrubí je uzpůsobeno pro pracovní teploty vzduchu od -30 ° C do + 130 ° C.

Konstrukce

Děrovaný vnitřní rukáv je vyroben z třívrstvého laminátu z hliníkové fólie s polyesterem, vyztužený spirálou z ocelového drátu. Izolační vrstva je z minerální vlny o tloušťce 25 mm. Vnější plášť se skládá ze dvou vrstev: vrstveného hliníkového a polyesterového filmu. Potrubí je dodáváno v kartonových krabicích dlouhých 1,2 m a obsahuje vždy 10 m potrubí v plně nataženém stavu.

Technický výkres



Zastosowanie

Izolované flexibilní potrubí se obvykle používá v posledních sekcích VZT rozvodů pro připojení distribučních elementů. Použití flexibilních potrubí usnadňuje nejen samotnou instalaci, ale také efektivně snižuje hladinu hluku v rozvodu.

Technická data

Pracovní teplota: -30°C / +130°C

Maximální tlak v potrubí: 2500 Pa

Maximální rychlost v potrubí: 30 m/s

Průměry: 76, 83, 102, 127, 152, 163, 203, 254, 315, 3

Vnitřní rukáv: Třívrstvý laminát z hliníkové fólie s polyesterem, vyztužený spirálou z ocelového drátu, perforovaný

Rozteč drátěné výztuhy:

- do Ø102 24 mm

- Ø127 30 mm

- od Ø152 42 mm

Tloušťka izolace 25 mm

Objem. hmotnost 12 kg/m³

Tepelný odpor $0,55 \frac{\text{m}^2 \text{K}}{\text{W}}$

Vnější plášť laminovaný hliník, polyester. film

Délka: 10 m ± 2%

Třída reakce na oheň EN13501-1: NPD, CSTB: M1, LAPI: CLASS 1