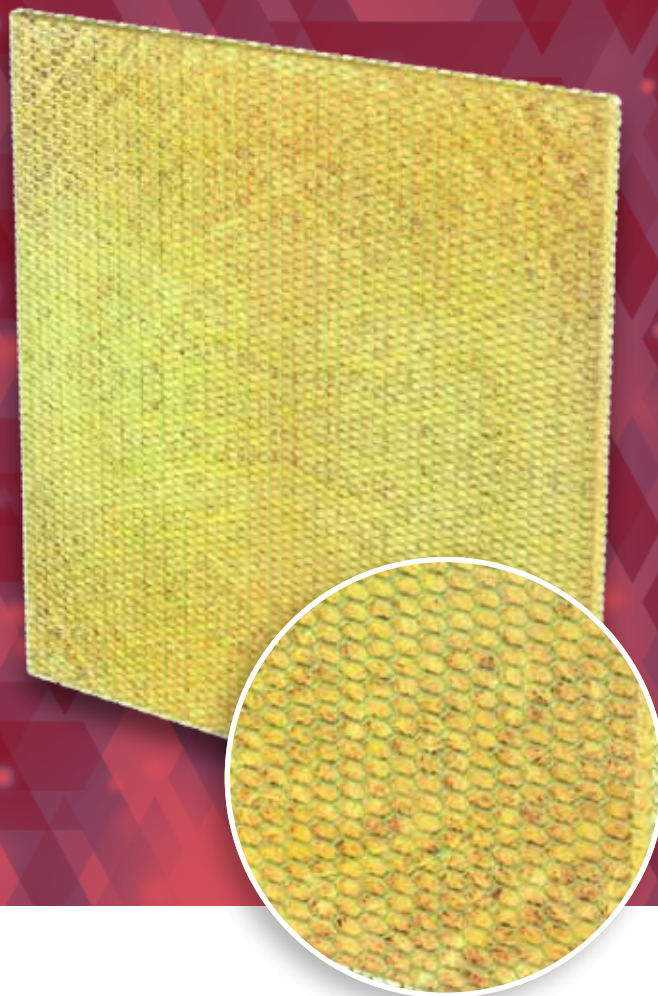


RÁMEČKOVÉ FILTRY

Forith – rámečkový filtr pro lakovací boxy a sušárny

Rámečkové filtry řady Forith jsou používány v instalacích pro přívod a rozvod vzduchu v kabinách pro nanášení nátěrů stříkáním a také při operacích sušení v automobilovém, farmaceutickém a požárním průmyslu.



OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Tepelná odolnost:
Forith 100 do 100 °C

Tepelná odolnost:
Forith 200 do 200 °C

Maximální relativní vlhkost:
100 %

Filtrační médium:
skelné vlákno

Doporučená koncová tlaková ztráta:
250 Pa

Tepelná odolnost:
Forith 120 do 120 °C

Tepelná odolnost: **Forith**
300 do 300 °C

Maximální koncová tlaková ztráta:
500 Pa

Třída filtrace v souladu s
normou **EN 779: 2012**

Rámečkové filtry Forith 100 a Forith 120 nacházejí uplatnění v instalacích stříkacích boxů jako koncové filtry. Tyto filtry jsou zkonstruovány z vložky ze syntetického média, oboustranně chráněného kovovou mřížkou, uzavřené do kartonového rámečku. Forith 200 a Forith 300 jsou filtry přizpůsobené k práci při vysokých teplotách během procesů

sušení v motorovém, chemickém, farmaceutickém a požárním průmyslu. Zkonstruovány jsou z rouna ze skelných vláken s vnější vrstvou sítky ze skelného vlákna, chránící proti migraci vláken. Celek vložky je z každé strany uzavřen hliníkovou taženou mřížkou. Filtry série Forith jsou dodávány pouze ve specifikovaných velikostech.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

Forith 100
480mm x 480mm x 14mm

Forith 120
480mm x 480mm x 20mm

Forith 200
480mm x 480mm x 14mm

Forith 300
480mm x 480mm x 14mm
610mm x 610mm x 14mm
595mm x 595mm x 14mm
500mm x 500mm x 14mm
240mm x 480mm x 14mm

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR Forith

Název	Forith 100	Forith 120	Forith 200	Forith 300*
Rozměry filtru [mm]	480x480x14	480x480x20	480x480x14	480x480x14
Jmenovitý průtok vzduchu (m ³ /h)	350	350	350	1000
Jmenovitý průtok vzduchu (m/s)	0,4	0,4	0,4	1,2
Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním proudě vzduchu ΔP (Pa)	55	55	55	70
Střední odlučivost A _m (%)	98	98	98	93
Střední účinnost (E _m) pro částice 0.4 μm v (%)	53	53	56	-
Doporučovaná tlaková ztráta ΔP (Pa)	250	250	250	250
Jímavost prachu: (g/m ²)	76	76	40	60
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	M5	M5	M5	G4

* Technická data uvedena pro rozměr 480 x 480 x 14 mm