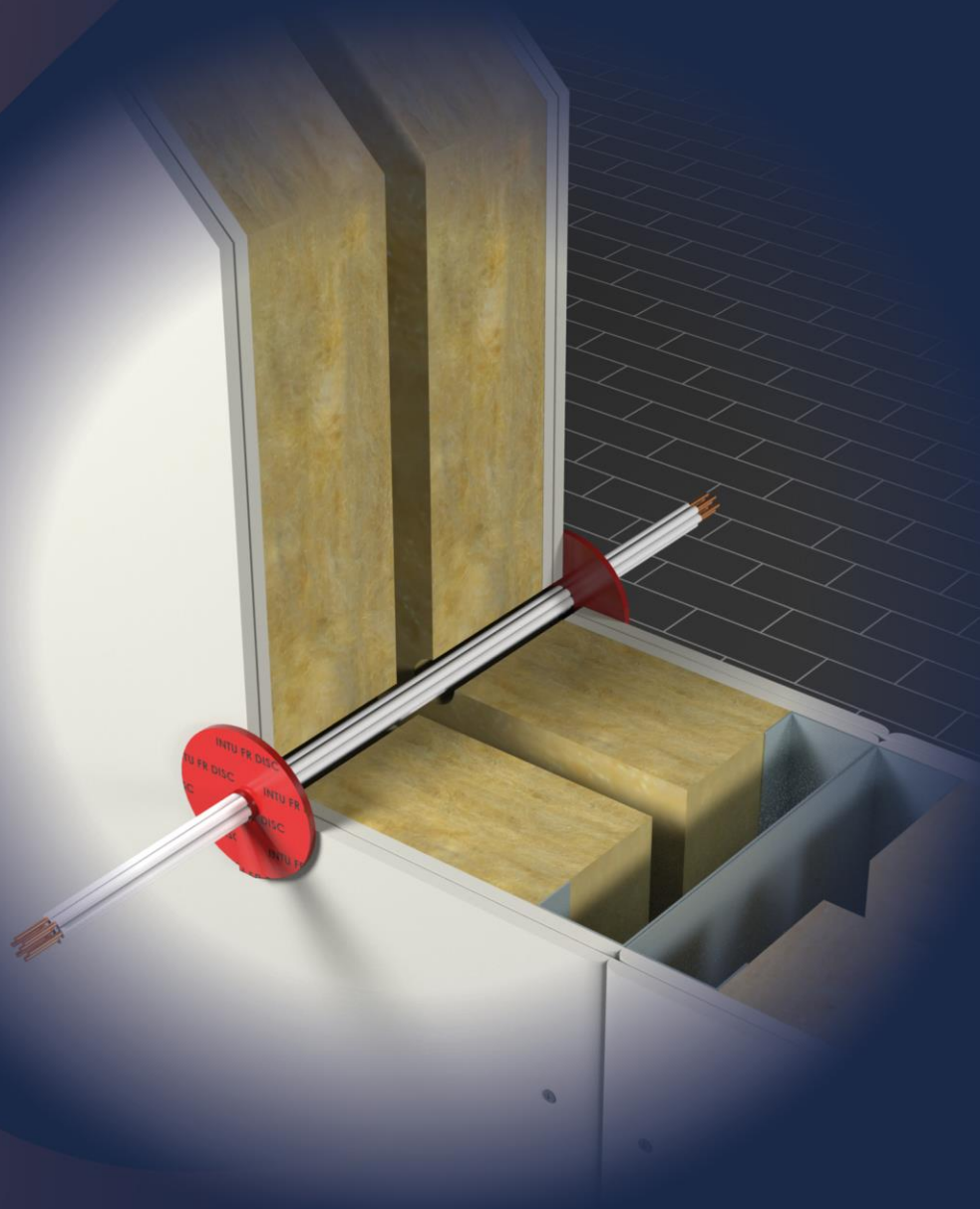


# INTU FR DISC

*Ogniochronny dysk pęczniejący*

TDS KARTA TECHNICZNA



 **ALFASEAL<sup>®</sup>**  
**GROUP**

*Bierna Ochrona Przeciwpożarowa*

CE

E<sup>U</sup>TA

[www.alfaseal.pl](http://www.alfaseal.pl)

## OPIS PRODUKTU

Ogniochronny, samoprzylepny dysk pęczniący **INTU FR DISC** o średnicy  $\varnothing 65$  mm i grubości 3 mm. Jest przeznaczony do przywracania odporności ogniowej ścian podatnych, ścian sztywnych oraz stropów sztywnych. Po przyklejeniu do powierzchni przegrody może być plastycznie kształtowany wokół otworu. **INTU FR DISC** pod wpływem podwyższonej temperatury pęcznieje tworząc ogniochronne uszczelnienie wokół instalacji przechodzących przez przegrodę w klasie odporności ogniowej do **EI120**.

## ZASTOSOWANIE

Dysk ogniochronny **INTU FR DISC** jest przeznaczony do stosowania w otworach o średnicy  $\leq \varnothing 25$  mm i służy do zabezpieczania:

- Kabli elektrycznych o średnicy  $\varnothing \leq 21$  mm
- Światłowodów oraz wiązek kablowych  $\varnothing \leq 25$  mm
- Rur stalowych / przewodów stalowych  $\varnothing \leq 16$  mm
- Kabli w rurach z tworzywa sztucznego

### Ściany sztywne:

Ściana musi mieć grubość co najmniej 100 mm. Musi mieć konstrukcję betonową np. gazobetonową, z betonu komórkowego, żelbetową lub konstrukcję murowaną o minimalnej gęstości  $\rho \geq 450$  kg/m<sup>3</sup>.

### Stropy sztywne:

Strop musi mieć grubość co najmniej 150 mm. Musi mieć konstrukcję betonową, gazobetonową, z betonu komórkowego, żelbetową lub konstrukcję murowaną o minimalnej gęstości  $\rho \geq 550$  kg/m<sup>3</sup>.

### Ściany elastyczne:

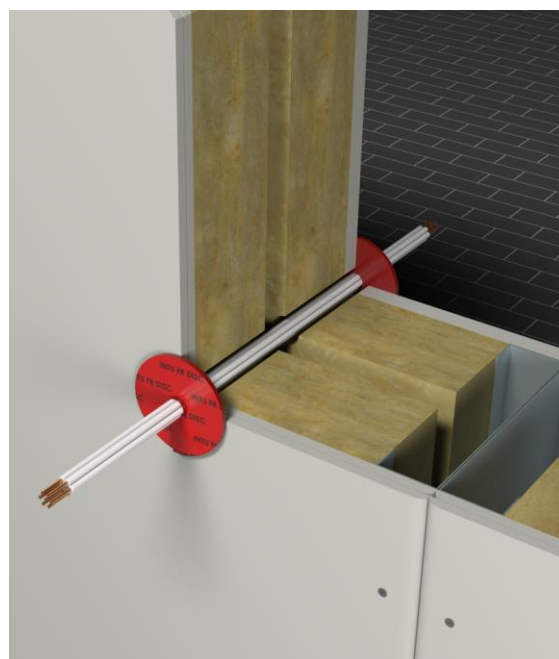
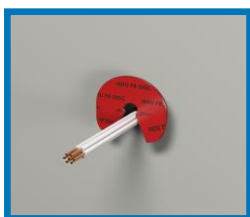
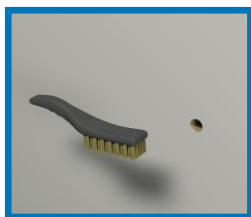
Ściana musi mieć minimalną grubość 100 mm. Musi mieć konstrukcję wykonaną z profili stalowych lub drewnianą pokrytą z obu stron minimum 2 warstwami płyty o grubości minimum 12,5 mm.

## DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Wymiary	Forma dostawcza	Numer artykułu
INTU FR DISC	65 mm x 3 mm	32 szt. w opakowaniu	3006503320

## MONTAŻ

- Przed przystąpieniem do montażu oczyść powierzchnię przegrody z wszelkich zanieczyszczeń
- Przyklej dysk pęczniący w miejscu instalacji z zakładem 10 mm
  - ściana: montaż z obu stron przegrody
  - strop: montaż od spodu przegrody



## ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

**ETA-24/0158**

Deklaracja właściwości użytkowych:

**DoP 4/2024**

Karta charakterystyki SDS

Karta techniczna TDS

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transportuj i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C.

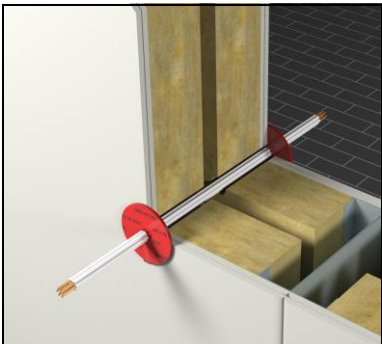
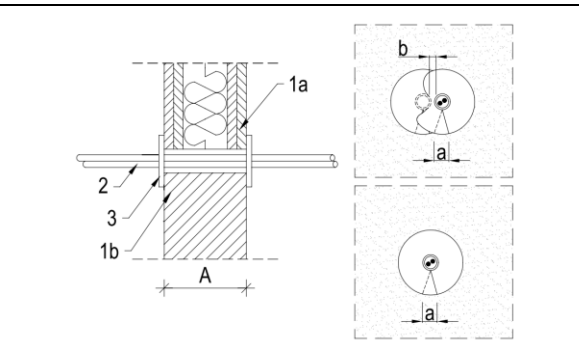
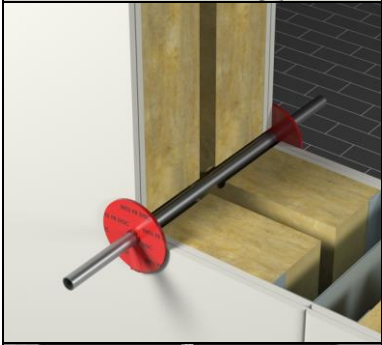
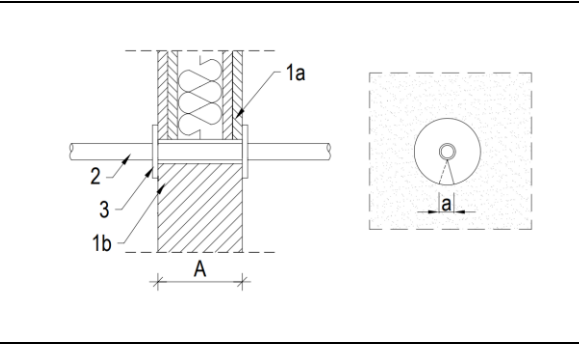
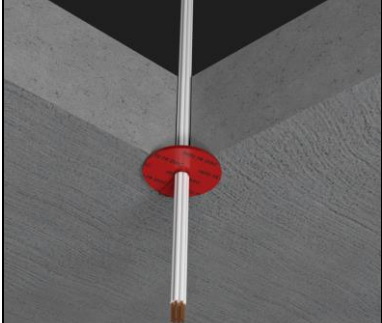
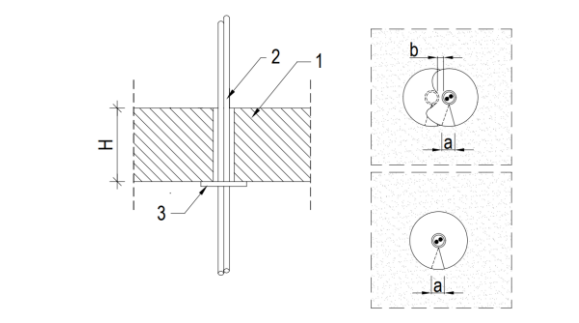
Przydatność: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## KLASYFIKACJA OGNIOWA

Typ przejścia	Średnica $\varnothing$ [mm]	Klasa odporności ogniowej	
		Ściana elastyczna / sztywne	Strop sztywny
Kabel pojedynczy / podwójny	$\varnothing \leq 14$	EI 120	EI 90 / E 120
	$14 < \varnothing \leq 21$		
Wiązka kabli	$\varnothing \leq 25$	-	EI 120
Pojedynczy kabel typu A1, A2, A3, F	-	-	EI 120

Typ rury / przewodu	Średnica [mm]	Typ instalacji wewnątrz rury	Klasa odporności ogniowej
Rura stalowa / przewód	$\varnothing \leq 16$	-	EI 120
Rura plastikowa / przewód	$\varnothing \leq 25$	-	E 120
		Kabel $\varnothing \leq 21$	E 120
		Kabel typu B	EI 90 / E 120

## SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

		<p><b>Rys. 1. Przejście kabli w ścianie</b></p> <p>1a – ściana podatna, gr. <math>A \geq 100</math> mm                  1b – ściana sztywna, gr. <math>A \geq 100</math> mm                  2 – kable do <math>\varnothing 21</math> mm lub wiązka kabli do średnicy <math>\varnothing 25</math> mm                  3 – dysk pęczniący INTU FR DISC</p> <p>Zakład krawędzi dysku <math>a \approx 10</math> mm                  Odległość między otworami <math>b \geq 20</math> mm</p>
		<p><b>Rys. 2. Przejście rury stalowej / przewodu stalowego w ścianie</b></p> <p>1a – ściana podatna, gr. <math>A \geq 100</math> mm                  1b – ściana sztywna, gr. <math>A \geq 100</math> mm                  2 – rura stalowa o średnicy <math>\varnothing \leq 16</math> mm                  3 – dysk pęczniący INTU FR DISC</p> <p>Zakład krawędzi dysku <math>a \approx 10</math> mm</p>
		<p><b>Rys. 3. Przejście kablowe w stropie</b></p> <p>1 – strop sztywny o grubości <math>H \geq 150</math> mm                  2 – kabel lub wiązka kabli                  3 – dysk pęczniący INTU FR DISC</p> <p>Zakład krawędzi dysku <math>a \approx 10</math> mm                  Odległość między otworami <math>b \geq 20</math> mm</p>