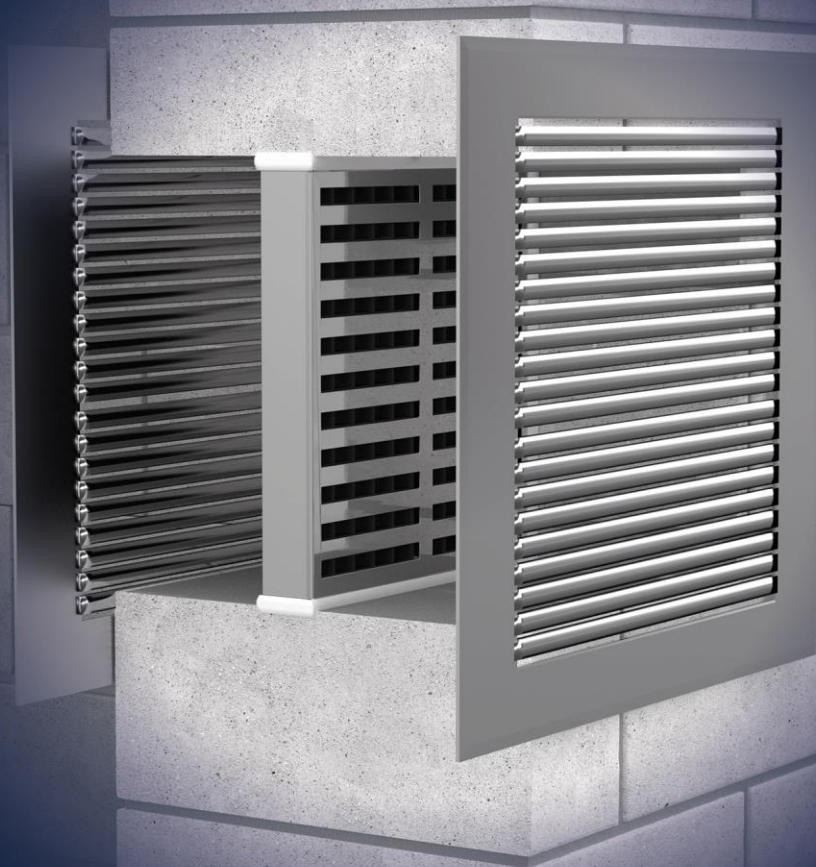


ALFA FR GRILLE

*Przeciwpozarowa kratka
wentylacyjna*

TDS KARTA TECHNICZNA



Bierna Ochrona Przeciwpozarowa

CE

E^UTA

www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

Przeciwpożarowe kratki wentylacyjne **ALFA FR GRILLE** wykonane są z materiału ekspandującego pod wpływem temperatury powyżej 140 °C. Pęczniące wkłady podczas pożaru zamykają otwór wentylacyjny, nie dopuszczając do rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

- klasa odporności ogniowej do **EI 240**
- przepływ powietrza do 90%
- łatwy i szybki montaż
- do stosowania w ścianach i stropach

ZASTOSOWANIE

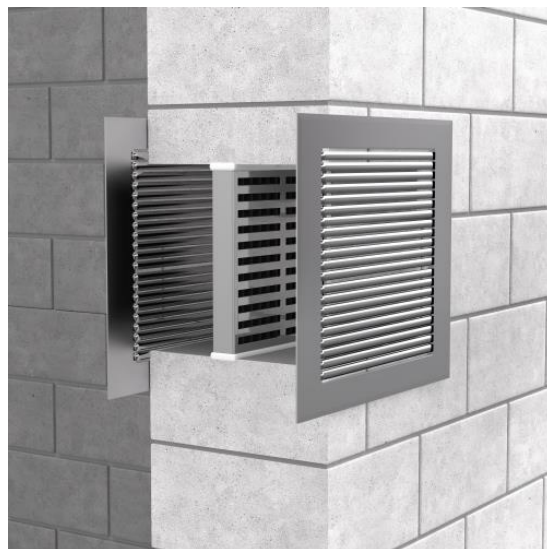
Kratki **ALFA FR GRILLE** instaluje się w otworach wentylacyjnych w ścianach i stropach. Materiał pęczniący w czasie pożaru wypełnia całkowicie otwór, zapobiega przedostaniu się ognia i dymu do sąsiednich pomieszczeń.

Ściany sztywne:

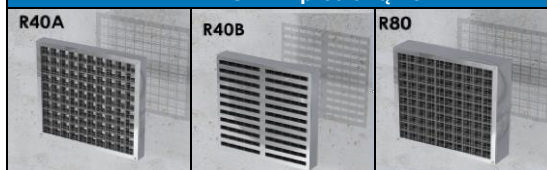
Ściana musi mieć grubość co najmniej 150 mm. Musi mieć konstrukcję betonową, gazobetonową, z betonu komórkowego, żelbetową lub konstrukcję murowaną o minimalnej gęstości $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$.

Stropy sztywne:

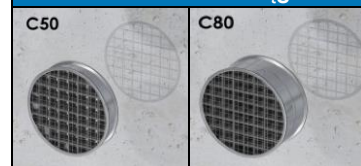
Strop musi mieć grubość co najmniej 150 mm. Musi mieć konstrukcję betonową, gazobetonową, z betonu komórkowego, żelbetową lub konstrukcję murowaną o minimalnej gęstości $\rho \geq 1700 \text{ kg/m}^3$.



ALFA FR GRILLE prostokątne



ALFA FR GRILLE okrągłe



DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Typ	Wymiary [mm]	Forma dostawcza
ALFA FR GRILLE	R40A	100 x 100 ÷ 300 x 300	1 szt.
	R40B	100 x 100 ÷ 300 x 300	1 szt.
	R80	100 x 100 ÷ 300 x 300	1 szt.
		301 x 301 ÷ 600 x 600	1 szt.
	C50	Ø100 ÷ Ø400	1 szt.
C80	Ø100 ÷ Ø400	1 szt.	
Produkty dodatkowe	Typ	Numer artykułu	Forma dostawcza
Łączniki do ALFA FR GRILLE	Model T	A000126	1 szt.
	Model X	A000127	1 szt.

- Istnieje możliwość zamówienia **ALFA FR GRILLE** w wymiarze niestandardowym po indywidualnym ustaleniu szczegółów

ZGODNOŚĆ

Krajowa Ocena Techniczna:

ITB-KOT-2020/1275 wydanie 1

Deklaracja właściwości użytkowych:

AGSO – 5/2020

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

020-UWB-2845/W

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

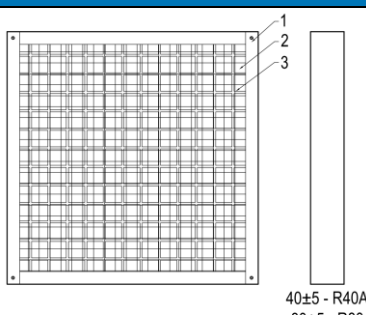
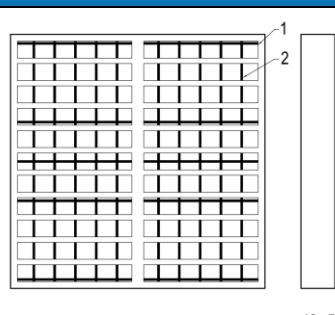
Transportuj i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

MONTAŻ

1. Oczyszczyć powierzchnię otworu z tłuszczu i innych zanieczyszczeń
2. Dobierz rozmiar kratki do wielkości otworu
3. Nałóż niewielką ilość masy ogniochronnej (np. **ALFA FR MASTIC**) na kratkę wzdłuż jej krawędzi
4. Wciśnij kratkę w otwór
5. Pozostałe szczeliny i ubytki uzupełnij masą ogniochronną (np. **ALFA FR MASTIC**)
6. Zamocuj osłony maskujące (np. **ALFA ATG**) po obu stronach przegrody za pomocą stalowych wkrętów

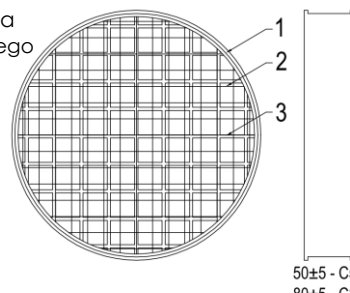
KLASYFIKACJA OGNIOWA I DANE TECHNICZNE

ALFA FR GRILLE PROSTOKĄTNE

ALFA FR GRILLE prostokątne R40A, R80	ALFA FR GRILLE prostokątne R40B
<p>1 – metalowa obudowa 2 – siatka z drutu stalowego 3 – wkład pęczniący (wymiary w mm)</p>  <p>40±5 - R40A 80±5 - R80</p>	<p>1 – metalowa obudowa 2 – wkład pęczniący (wymiary w mm)</p>  <p>40±5</p>

Typ	Wymiary ALFA FR GRILLE [mm]	Grubość ALFA FR GRILLE [mm]	Klasa odporności ogniowej	Zastosowanie
ALFA FR GRILLE R40A	100 x 100 ÷ 300 x 300	40	EI 60	ściana i strop
ALFA FR GRILLE R40B	100 x 100 ÷ 300 x 300	40	EI 120	ściana i strop
ALFA FR GRILLE R80	100 x 100 ÷ 300 x 300	80	EI 240	ściana
	301 x 301 ÷ 600 x 600	80	EI 180	strop
			EI 90	strop

ALFA FR GRILLE OKRĄGŁE

ALFA FR GRILLE okrągłe C50 / C80
<p>1 - metalowa obudowa 2 - siatka z drutu stalowego 3 - wkład pęczniący (wymiary w mm)</p>  <p>50±5 - C50 80±5 - C80</p>

Typ	Wymiary [mm]	Grubość [mm]	Klasa odporności ogniowej	Zastosowanie
ALFA FR GRILLE C50	Ø100 ÷ Ø400	50	EI 60	ściana i strop
ALFA FR GRILLE C80	Ø100 ÷ Ø400	80	EI 120	ściana i strop

Typ	Średnica [mm] / Numer artykułu										
	100	125	150	160	200	225	250	300	315	350	400
C50	SOINT 0001	SOINT 0002	SOINT 0003	SOINT 0297	SOINT 0004	SOINT 0005	SOINT 0006	SOINT 0007	SOINT 0298	SOINT 0008	SOINT 0009
C80	SOINT 0010	SOINT 0011	SOINT 0012	SOINT 0299	SOINT 0013	SOINT 0014	SOINT 0015	SOINT 0016	SOINT 0300	SOINT 0017	SOINT 0018

ALFA FR GRILLE

Przeciwpożarowa kratka wentylacyjna

TDS KARTA TECHNICZNA

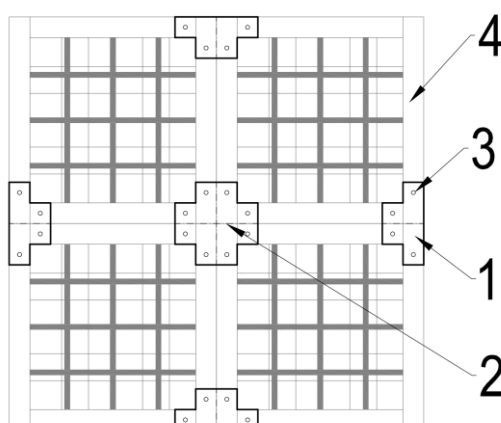
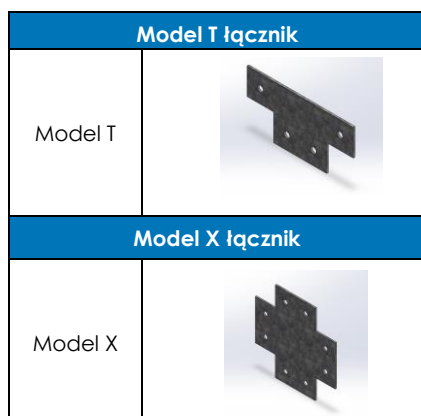
Wysokość [mm]	R40A / Szerokość [mm] / Numer artykułu											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	SOINT0019 100x100	SOINT0020 150x100	SOINT0021 200x100	SOINT0022 /225x100	SOINT0023 250x100	SOINT0024 300x100	SOINT0025 350x100	SOINT0026 400x100	SOINT0027 450x100	SOINT0028 500x100	SOINT0029 550x100	SOINT0030 600x100
150		SOINT0031 150x150	SOINT0032 200x150	SOINT0033 225x150	SOINT0034 250x150	SOINT0035 300x150	SOINT0036 350x150	SOINT0037 400x150	SOINT0038 450x150	SOINT0039 500x150	SOINT0040 550x150	SOINT0041 600x150
200			SOINT0042 200x200	SOINT0043 225x200	SOINT0044 250x200	SOINT0045 300x200	SOINT0046 350x200	SOINT0047 400x200	SOINT0048 450x200	SOINT0049 500x200	SOINT0050 550x200	SOINT0051 600x200
225				SOINT0052 225x225	SOINT0053 250x225	SOINT0054 300x225	SOINT0055 350x225	SOINT0056 400x225	SOINT0057 450x225	SOINT0058 500x225	SOINT0059 550x225	SOINT0060 600x225
250					SOINT0061 250x250	SOINT0062 300x250	SOINT0063 350x250	SOINT0064 400x250	SOINT0065 450x250	SOINT0066 500x250	SOINT0067 550x250	SOINT0068 600x250
300						SOINT0069 300x300	SOINT0070 350x300	SOINT0071 400x300	SOINT0072 450x300	SOINT0073 500x300	SOINT0074 550x300	SOINT0075 600x300
350							SOINT0076 350x350	SOINT0077 400x350	SOINT0078 450x350	SOINT0079 500x350	SOINT0080 550x350	SOINT0081 600x350
400								SOINT0082 400x400	SOINT0083 450x400	SOINT0084 500x400	SOINT0085 550x400	SOINT0086 600x400
450									SOINT0087 450x450	SOINT0088 500x450	SOINT0089 550x450	SOINT0090 600x450
500										SOINT0091 500x500	SOINT0092 550x500	SOINT0093 600x500
550											SOINT0094 550x550	SOINT0095 600x550
600												SOINT0096 600x600

Wysokość [mm]	R40B / Width [mm] / Numer artykułu				
	100	150	200	250	300
100	INGRR120/ 100x100	INGRR120/ 150x100	INGRR120/ 200x100	INGRR120/ 250x100	INGRR120/ 300x100
150	INGRR120/ 100x150	INGRR120/ 150x150	INGRR120/ 200x150	INGRR120/ 250x150	INGRR120/ 300x150
200	INGRR120/ 100x200	INGRR120/ 150x200	INGRR120/ 200x200	INGRR120/ 250x200	INGRR120/ 300x200
250	INGRR120/ 100x250	INGRR120/ 150x250	INGRR120/ 200x250	INGRR120/ 250x250	INGRR120/ 300x250
300	INGRR120/ 100x300	INGRR120/ 150x300	INGRR120/ 200x300	INGRR120/ 250x300	INGRR120/ 300x300

Wysokość [mm]	R80 / Szerokość [mm] / Numer artykułu											
	100	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	SOINT0214 100x100	SOINT0215 150x100	SOINT0216 200x100	SOINT0217 225x100	SOINT0218 250x100	SOINT0219 300x100	SOINT0220 350x100	SOINT0221 400x100	SOINT0222 450x100	SOINT0223 500x100	SOINT0224 550x100	SOINT0225 600x100
150		SOINT0226 150x150	SOINT0227 200x150	SOINT0228 225x150	SOINT0229 250x150	SOINT0230 300x150	SOINT0231 350x150	SOINT0232 400x150	SOINT0233 450x150	SOINT0234 500x150	SOINT0235 550x150	SOINT0236 600x150
200			SOINT0237 200x200	SOINT0238 225x200	SOINT0239 250x200	SOINT0240 300x200	SOINT0241 350x200	SOINT0242 400x200	SOINT0243 450x200	SOINT0244 500x200	SOINT0245 550x200	SOINT0246 600x200
225				SOINT0247 225x225	SOINT0248 250x225	SOINT0249 300x225	SOINT0250 350x225	SOINT0251 400x225	SOINT0252 450x225	SOINT0253 500x225	SOINT0254 550x225	SOINT0255 600x225
250					SOINT0256 250x250	SOINT0257 300x250	SOINT0258 350x250	SOINT0259 400x250	SOINT0260 450x250	SOINT0261 500x250	SOINT0262 550x250	SOINT0263 600x250
300						SOINT0264 300x300	SOINT0265 350x300	SOINT0266 400x300	SOINT0267 450x300	SOINT0268 500x300	SOINT0269 550x300	SOINT0270 600x300
350							SOINT0271 350x350	SOINT0272 400x350	SOINT0273 450x350	SOINT0274 500x350	SOINT0275 550x350	SOINT0276 600x350
400								SOINT0277 400x400	SOINT0278 450x400	SOINT0279 500x400	SOINT0280 550x400	SOINT0281 600x400
450									SOINT0282 450x450	SOINT0283 500x450	SOINT0284 550x450	SOINT0285 600x450
500										SOINT0286 500x500	SOINT0287 550x500	SOINT0288 600x500
550											SOINT0289 550x550	SOINT0290 600x550
600												SOINT0291 600x600

PRODUKTY DODATKOWE

Łączniki do kratki model T i model X, służą do połączenia prostokątnych pęczniejących kratki wentylacyjnych **ALFA FR GRILLE** ze sobą. Łączniki należy przymocować do obudowy pęczniejącej kratki wentylacyjnej za pomocą nitów lub stalowych blachowkrętów



Rys. 1. Sposób łączenia kratki za pomocą łączników

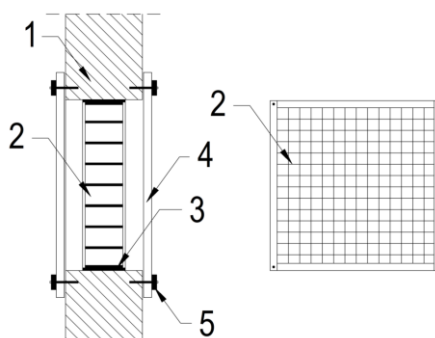
- 1 - łącznik – model T
- 2 - łącznik – model X
- 3 - stalowy blachowkręt lub nit $\varnothing 3$ mm
- 4 - pęczniejąca kratka wentylacyjna **ALFA FR GRILLE**

Należy użyć niewielkiej ilości masy ogniochronnej (np. **ALFA FR MASTIC**) na kratkę wzdłuż jej krawędzi.

Wszystkie pozostałe szczeliny i ubytki uzupełnić masą ogniochronną (np. **ALFA FR MASTIC**).

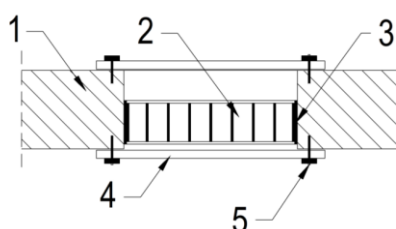
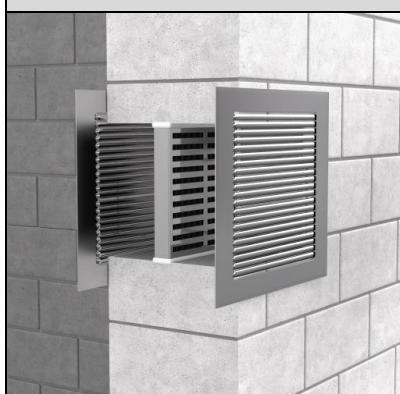
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

RURY NIEPALNE w ścianach / stropach sztywnych



Rys. 2. Montaż ALFA FR GRILLE w ścianie

- 1 - ściana sztywna
- 2 - przeciwpożarowa kratka wentylacyjna **ALFA FR GRILLE**
- 3 - uszczelniająca masa **ALFA FR MASTIC**
- 4 - osłona maskująca (np. **ALFA ATG**)
- 5 - stalowe wkręty



Rys. 3. Montaż ALFA FR GRILLE w stropie

- 1 - strop sztywny
- 2 - przeciwpożarowa kratka wentylacyjna **ALFA FR GRILLE**
- 3 - uszczelniająca masa **ALFA FR MASTIC**
- 4 - osłona maskująca (np. **ALFA ATG**)
- 5 - stalowe wkręty