



Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120
Aprobata Techniczna ITB
AT-15-5593/2008

Przykład oznaczenia:

PX-G/B = 300/H = 150/60

standardowe
grubość wkładu pęczniącego
35 mm
60 mm
75 mm
Odporność ogniowa patrz strona 2

Wymiary:
Prostokątne: 300/150 i 200/100
Kwadratowe: 150/150 i 100/100
Okrągłe: Ø 200, 160, 150, 125 i 100
Złożenie kratki na zapytanie

Kratki pęczniące z maskującymi kratkami z dwóch stron.
Standardowy kolor kratki RAL 9010 (czysty biały) lub do wyboru
kolor RAL 7001 (srebrno-szary).

- Klasa odporności ogniowej
 - EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120
- Nie ma części ruchomych
- Bez obsługi (łatwe do czyszczenia)
- Łatwe w montażu
- Montaż poziomy lub pionowy
- Bardzo dobre własności aerodynamiczne, otwory równoległe do przepływu powietrza – bez wpływu na turbulencje
- Odporne na dużą wilgotność powietrza i środowiska agresywne - przemysłowe



wkłady pęczniące są dostępne o przekroju prostokątnym, kwadratowym i okrągłym. Wykonane są z materiału pęczniącego (sxit®). Dlatego ramka lub inne zabezpieczenia nie mają wpływu na ich zachowanie pod ogniem.

kratki nie wymagają specjalnych dodatkowych uszczelnień, a pod działaniem ciepła lub ognia po przekroczeniu temperatury pęcznienia wkład wypełni nieszczelności w kanale lub ścianie, jeżeli nie są one większe niż 2,5 mm.

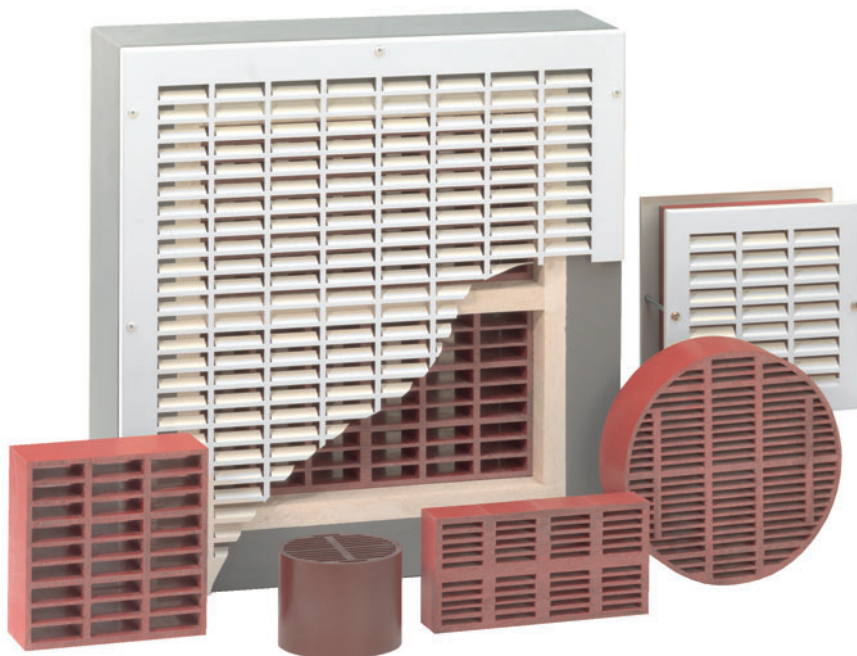
Kratki wentylacyjne z wkładem pęczniącym w przypadku pożaru szybko pęcznią i kompletnie uszczelniają pomieszczenie objęte pożarem. Pęcznienie jest w skutek przebiegu reakcji chemicznej pod wpływem ciepła.

wkład pęczniący był testowany w Warrington Research Center i zakwalifikowany jako:

1-godzinna odporność ogniowa zgodnie z BS 476 część 20.



Wkład pęczniący (przekrój: kwadratowy, prostokątny lub kołowy) jest dostępny w trzech grubościach



Kratki osłonowe z kierownicami odchylonymi, o ok. 20° stałymi, widocznymi śrubami mocującymi, stalowe, malowane proszkowo na kolor biały RAL 9010 lub na życzenie srebrno-szare, RAL7001 bez dopłaty.



Uwaga:

Wkłady pęczniące są dostarczane z kartkami wentylacyjnymi do zamocowania z obu stron.

Zastosowanie:

Kratki wentylacyjne z wkładem pęczniącym mogą być zamontowane w lekkich ścianach warstwowych, obudowach kanałów kablowych, w sufitach podwieszanych dla systemów nawiewnych i wywiewnych. Zabezpieczają poprzez wentylację przed nadmiernym nagrzewaniem kabli i kanałów. Odporność ogniowa jest uzależniona od wymiarów grubości wkładu pęczniącego i wariantu zastosowania. Nie ma znaczenia, z której strony kratki jest pożar (np. dla sufitu podwieszanego nie ma znaczenia czy z góry czy z dołu).





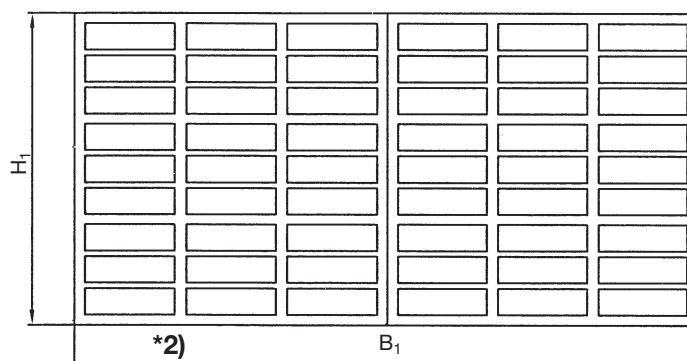
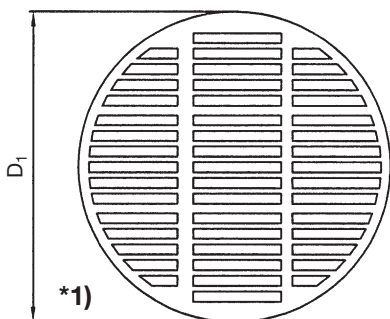
Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary

Odporność ogniowa przegrody budowlanej z zamontowaną kratką PX-G		Grubość wkładu pęczniącego w mm
EI 30	kratki wentylacyjne PX-G zamontowane w ścianach działowych z płyt gipsowo-kartonowych, silikatowo-wapniowych, murowanych i betonowych oraz w stropach betonowych i sufitach podwieszanych	35
EI 60 EI 90	kratki wentylacyjne PX-G zamontowane w ścianach działowych z płyt gipsowo-kartonowych, silikatowo-wapniowych, murowanych i betonowych oraz w stropach betonowych i sufitach podwieszanych	60
EI 120	kratki wentylacyjne PX-G zamontowane w ścianach działowych z płyt gipsowo-kartonowych, silikatowo-wapniowych, murowanych i betonowych oraz w stropach betonowych i sufitach podwieszanych	75



PX-G *1)	Wymiary zewnętrzne szczelina wew. H = 5 mm			Maks. otwór montażowy wykonany przez instalatora			Wymiary kratki osłonowej, typ GF 150			
							Wielkość nominalna		Wymiary zewnętrzne	
Ø D	D ₁ ± 2	B ₁ ± 2	H ₁ ± 2	D ₂	B ₂	H ₂	B	H	B ₃	H ₃
100	100	–	–	103	–	–	152	152	184	184
125	124	–	–	127	–	–	152	152	184	184
150	150	–	–	153	–	–	203	203	235	235
160	159	–	–	162	–	–	203	203	235	235
200	201	–	–	204	–	–	254	254	286	286
B x H										
100 x 100	–	93	93	–	96	96	152	152	184	184
200 x 100	–	186	93	–	189	96	254	102	286	134
*2)	szczelina wew. H = 12,5 mm									
150 x 150	–	150	150	–	153	153	203	203	235	235
300 x 150	–	300	150	–	303	153	356	152	388	184



Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



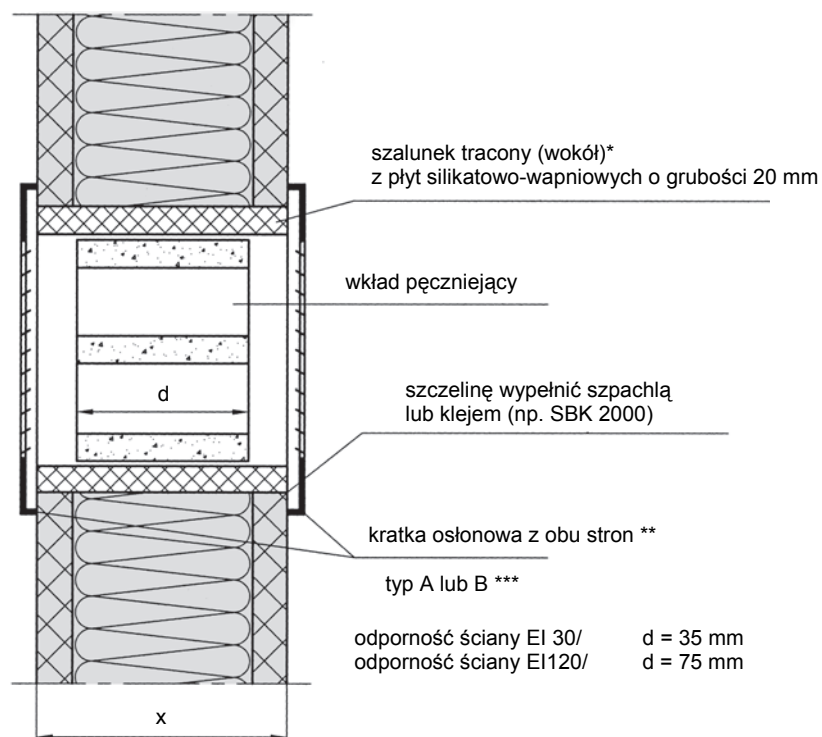
Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary
i przykłady montażu

* uwaga: ponieważ szalunki tracone, tylko kratki pęczniące kwadratowe lub prostokątne powinny być zastosowane do ścian z metalowym szkieletem

** kratka, typ GF 150
Standardowo: w kolorze RAL 9010 (biały). Na życzenie również kolor RAL 7001 (srebrno-szary) bez dodatkowych opłat.
Uwaga:
dla montażu w suficie z betonu kratki osłonowe powinny być mocowane za pomocą kołków stalowych. (przez instalatora)

Montaż w ścianie warstwowej z profilem konstrukcyjnym C



Kratka osłonowa żaluzjowa ***
typ AJ 150

wersja A
przykład zamawiania:
AJ 150 L=286 x H = 134
kod zamawiania:
AJ53286134A



zamknięta



otwarta

Kratka osłonowa żaluzjowa ***
typ AJ 150

wersja B
przykład zamawiania:
AJ 150 L=286 x H = 134
kod zamawiania:
AJ53286134B



zamknięta



otwarta

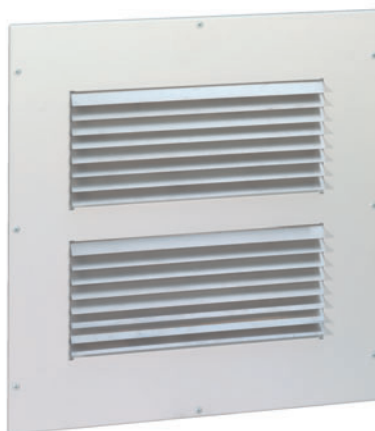
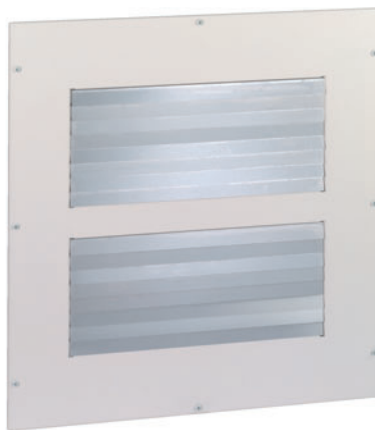


Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniejącym PX-G



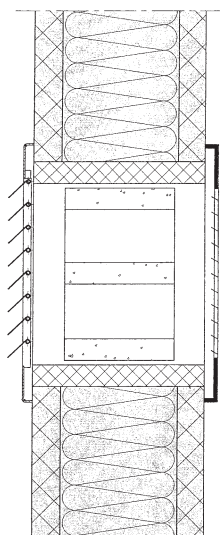
Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary
i przykłady montażu

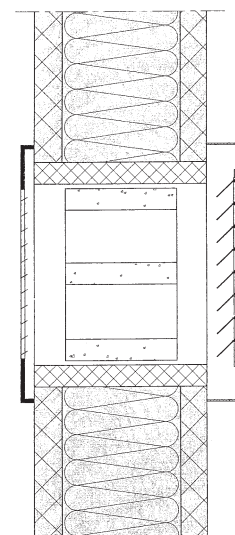
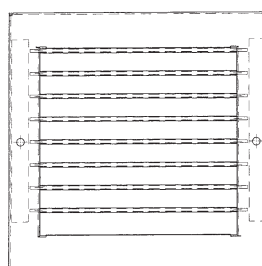
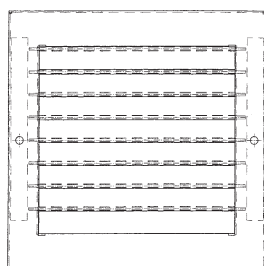


Kratka osłonowa żaluzjowa typ A

Kratka osłonowa żaluzjowa typ B



Luft-
richtung
←



Luft-
richtung
←

PX-G	Kratka osłonowa żaluzjowa typ AJ 150 wymiary zewnętrzne	
DN	B	H
100	184	184
125	184	184
150	235	235
160	235	235
200	286	286
B x H		
100 x 100	184	184
200 x 100	286	134
150 x 150	235	235
200 x 150	286	184
300 x 150	388	184



Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary i przykłady
montażu

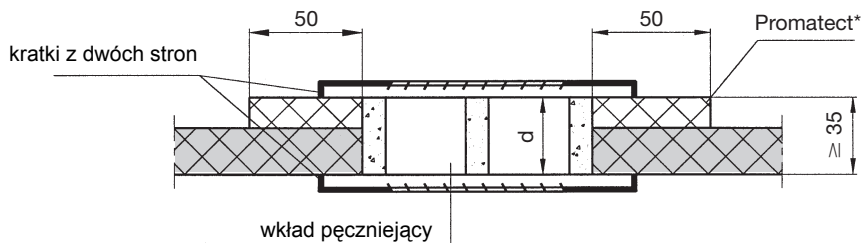
Montaż:

Złożyć dwie płyty Promatect* (instalator) zgodnie z wymaganiami sufitu podwieszanego, kanału kablowego lub lekkiej ściany warstwowej. Wykonanie otworu montażowego (otwór może być większy o maks. 2.5 mm z każdej strony).

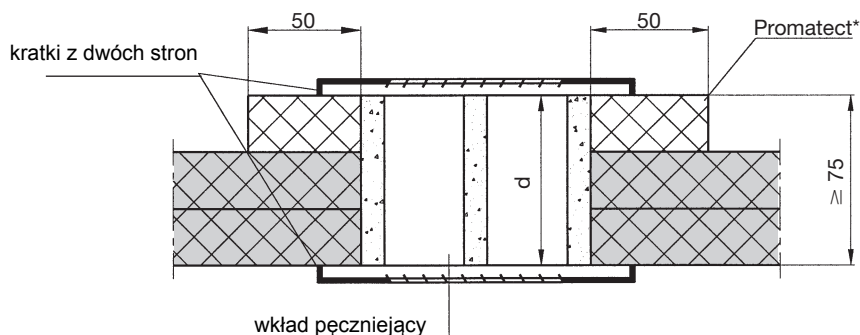
Włożyć wkład pęczniący (kratkę PX-G) odpowiednią do wymaganej odporności ogniowej, przykryć dwoma kratkami osłonowymi z dwóch stron, przykręcając kratki osłonowe wkrętami stalowymi do drewna.

Zalecane jest aby kratki wentylacyjne z wkładem pęczniącym były montowane razem z budową ściany aby uniknąć problemów z dokładnym dopasowaniem.

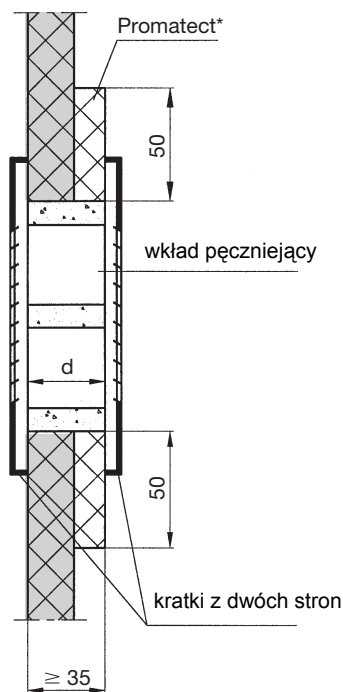
Klasyfikowany sufit podwieszany EI 30 lub kanał kablowy



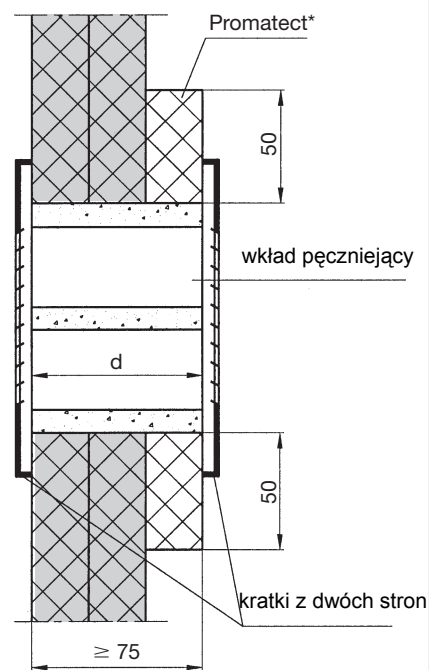
Klasyfikowany sufit EI 120 lub kanał kablowy



Lekka ściana warstwowa EI 30 lub kanał kablowy



Lekka ściana warstwowa EI120 lub kanał kablowy



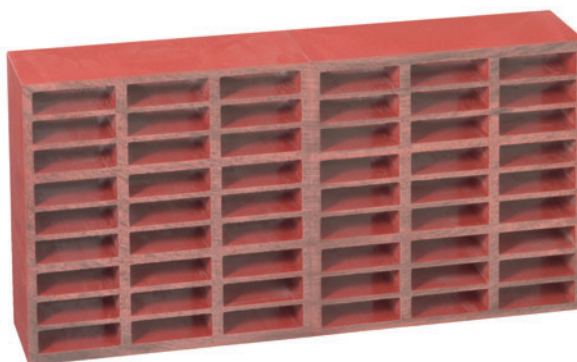


Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G

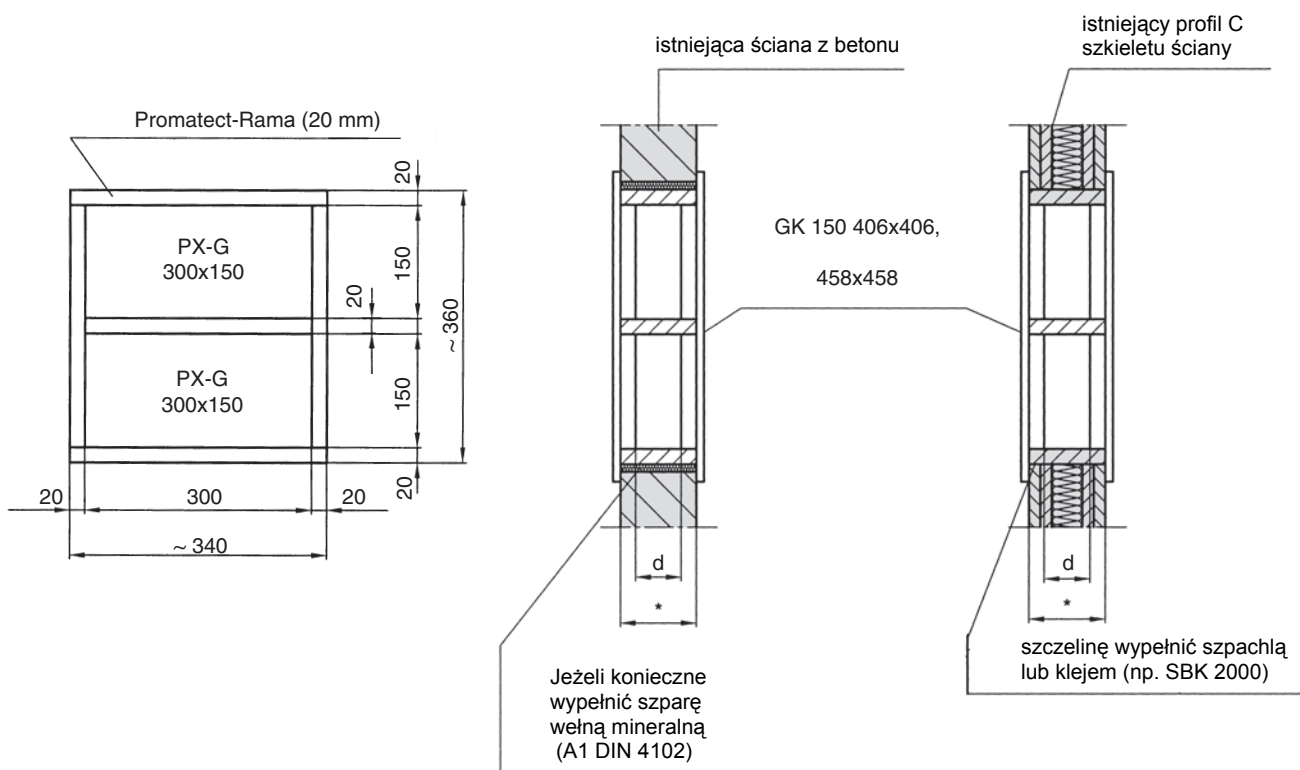


Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Montaż specjalny



PX-G (B=300 x H = 150 mm)



Wymiary:

Grubość wkładu pęczniącego
d = w zależności od odporności
ogniowej ściany

* tutaj jest możliwe wykonanie
ramki zewnętrznej równej grubości
ściany lekkiej i szalunek nie jest
potrzebny

Dostawa:

Pokazane kombinacje kratki z wkładami
oraz otaczające je paski ramki z Promatectu,
oraz stalowe kratki osłonowe z dwóch stron
są dostarczane w komplecie przez firmę
Strulik.

Ceny:

Kombinacje kratki i przekładek oraz
kratki osłonowych – ceny na życzenie.



Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

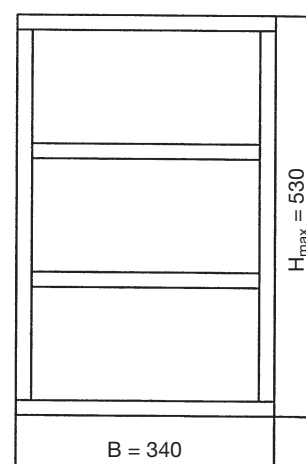
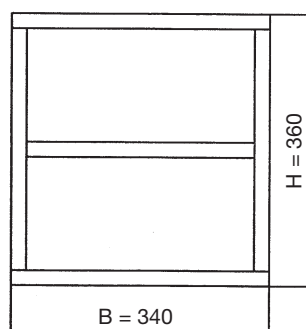
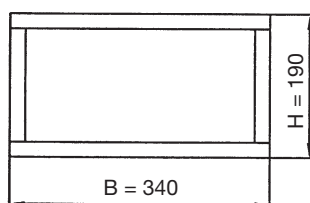
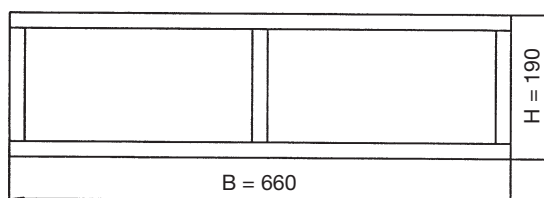
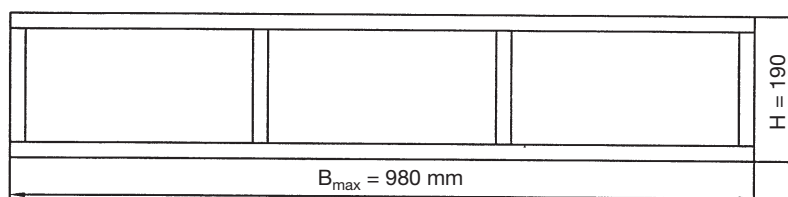
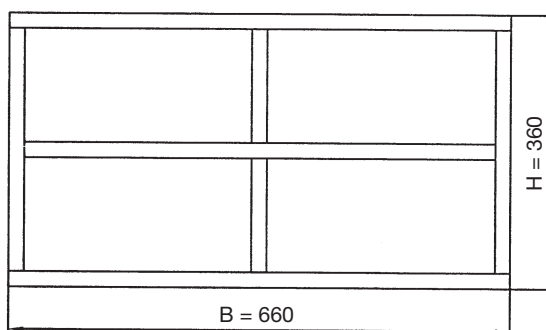
Złożenia kratki

Maksymalne wymiary ramy montażowej
odpowiadają
czterem kratkom o wysokości 150 mm
i trzem kratkom o szerokości 300 mm,
czyli 980 x 700 mm

$B_{\max} = 980 \text{ mm}$

$H_{\max} = 700 \text{ mm}$

Kratki wentylacyjne PX-G mogą być
grupowane w zestawy umieszczone
w ramie montażowej z płyt
silikatowo-wapniowych
o grubości 20 mm





Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Dane techniczne

Spadek ciśnienia w Pa

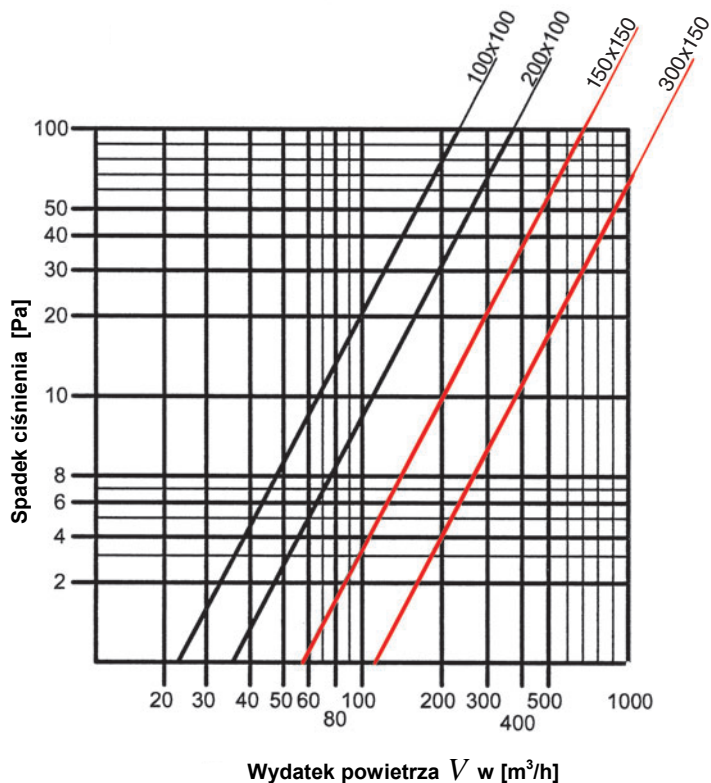
Wydatek powietrza \dot{V} w m³/h

Obliczeniowa powierzchnia
swobodna A_{eff} w m²

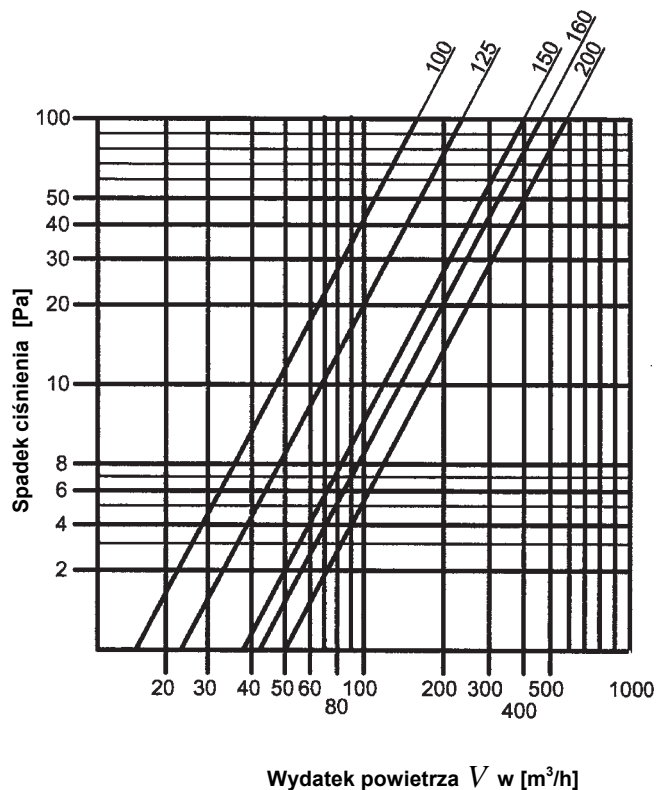
BxH	A_{eff}
100x100	0,005
200x100	0,01
150x150	0,0145
300x150	0,029

Ø	A_{eff}
100	0,0037
125	0,0043
150	0,0087
160	0,01
200	0,0168

Charakterystyka przepływu
dla kratki ze szczeliną 5 mm – linie czarne
dla kratki ze szczeliną 12,5 mm – linie czerwone



Charakterystyka przepływu
dla kratki ze szczeliną 5 mm



Informacje do zamawiania

Poz.	Opis	Sztuk	Cena	Razem
	<p>sxit® kratki wentylacyjne z wkładem pęczniącym sxit® do montażu w ścianie EI 30 – EI 120</p> <p>Aprobata Techniczna: AT-15-5593/2008 Certyfikat Zgodności: ITB-0846/W</p> <p>Typ montażu: EI 30: ściana lub strop z cegły, betonu, z płyt kartonowo gipsowych sufity podwieszane, kanały kablowe - grubość materiału min. 35 mm EI 60: ściana lub strop z cegły, betonu, z płyt kartonowo gipsowych sufity podwieszane, kanały kablowe - grubość materiału min. 45 mm EI 90: ściana lub strop z cegły, betonu - grubość materiału min. 60 mm EI 90: ściana lub strop z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt niepalnych - grubość materiału min. 75 mm - EI 120: ściana lub sufit z cegły lub betonu - grubość materiału min. 75 mm</p> <p>Dostępne wielkości: nominalna średnica 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm 200 mm nominalna szer. x wys. 100 x 100 mm 200 x 100 mm 150 x 150 mm 300 x 150 mm Razem z kratkami wentylacyjnymi osłonowymi ze stali z dwóch stron Wytwórca: Strulik Typ: PX-G</p>			



Filia w Niemczech:

Strulik GmbH

Am Alten Viehhof 34
47138 Duisburg
Telefon ++49 2 03/4 29 46-0
Faks ++49 2 03/4 29 46 66
E-Mail: duisburg@strulik.com

Siedziba Firmy:

Strulik GmbH

Neesbacher Straße 13-15
65597 Hünfelden-Dauborn
Telefon ++49 64 38/8 39-0
Faks ++49 64 38/8 39 30
E-Mail: contact@strulik.com
technik@strulik.com
Internet: www.strulik.com

Polska:

Wojciech Konka
Mobile: 0 509 40 20 07
E-Mail: w.konka@strulik.com

Strulik GmbH

90-983 Łódź, Skr. Poczтовая 61
Tel./Faks: 0 42 640 15 60
E-Mail: polska@strulik.com
Internet: www.strulik.pl

**Faks-zapytanie na nr 0048 42 640 1560
lub 0049 6438 8 39 30**

Adresat Strulik GmbH
Dział Handlowy

Prosimy o więcej informacji na temat asortymentu firmy
Strulik:

- ☐ Systemy rozdziału powietrza
- ☐ Klapy i zawory przeciwpożarowe
- ☐ Wentylacja budynków mieszkalnych
- ☐ Systemy zabezpieczenia dróg ewakuacyjnych
przed zadymieniem
- ☐ Kontakt telefoniczny
- ☐ Wizyta doradcy techniczno-handlowego

Pytający:

Firma: _____

Osoba kontaktowa: _____

Podpis: _____

Telefon: _____

Faks: _____

E-Mail: _____

Mobile: _____



Francja:

Stik Industries

ZA Pierre Barre
Bâtiment 6
F-89100 Gron
Telefon ++33 (0) 3 86 95 02 13
Faks ++33 (0) 3 86 95 03 58
E-Mail: contact@stik.fr
Internet: www.stik.fr



Węgry:

HVF

Vas-Fém Ipari és Kereskedelmi Rt.
6801 Hódmezővásárhely
Makói országút 36. Pf.: 116
Telefon ++36 (0) 62 535 715
Faks ++36 (0) 62 535 720
E-Mail: hvf@vas-fem.hu
Internet: www.vas-fem.hu

