

Kupisz u nas produkty marki:

strulik
gmbh



Aleja Bohaterów Września 9
00-973 Warszawa
www.daventa.pl

email: daventa@daventa.pl
tel. 022/576-18-70
tel. 022/576-18-72, -73
fax: 022/576-18-75

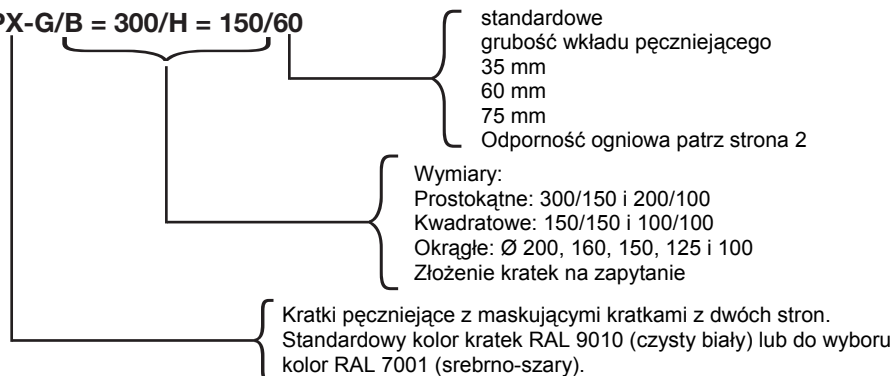
Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G



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

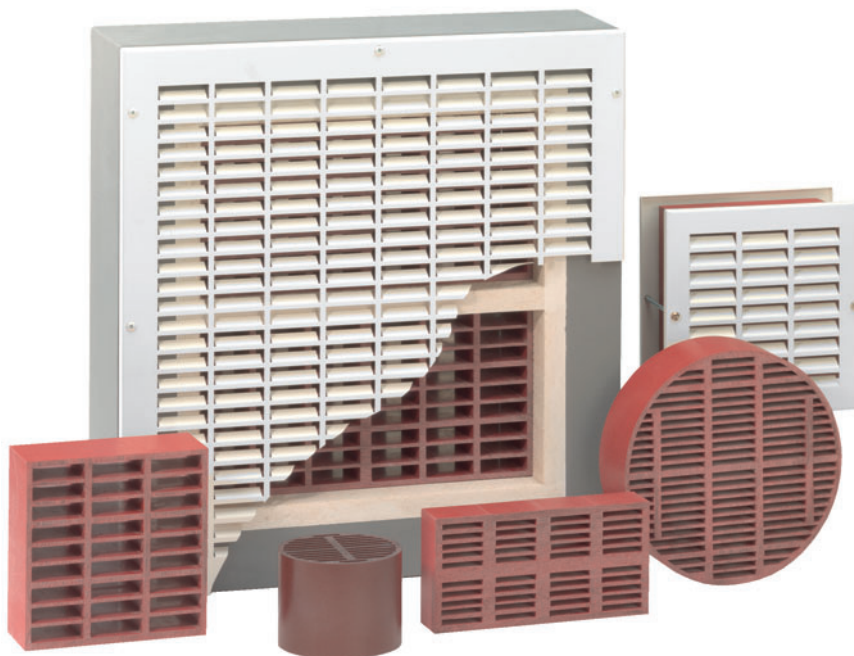
Przykład oznaczenia:

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



- Klasa odporności ogniowej
 - EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120
- Nie ma części ruchomych
- Bez obsługowe (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

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



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 nieuszczelnienie 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.

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.

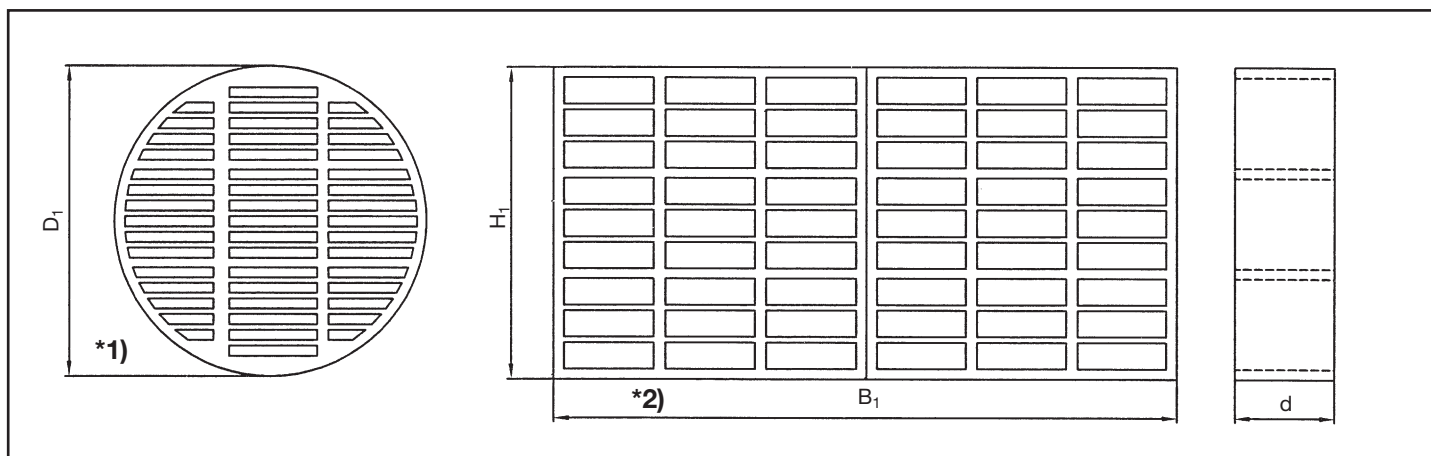
Zastosowanie:

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).



strulik**Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G****sxit**[®]**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

strulik

**Kratka wentylacyjna
z wkładem pęczniącym
PX-G**

sxit[®]

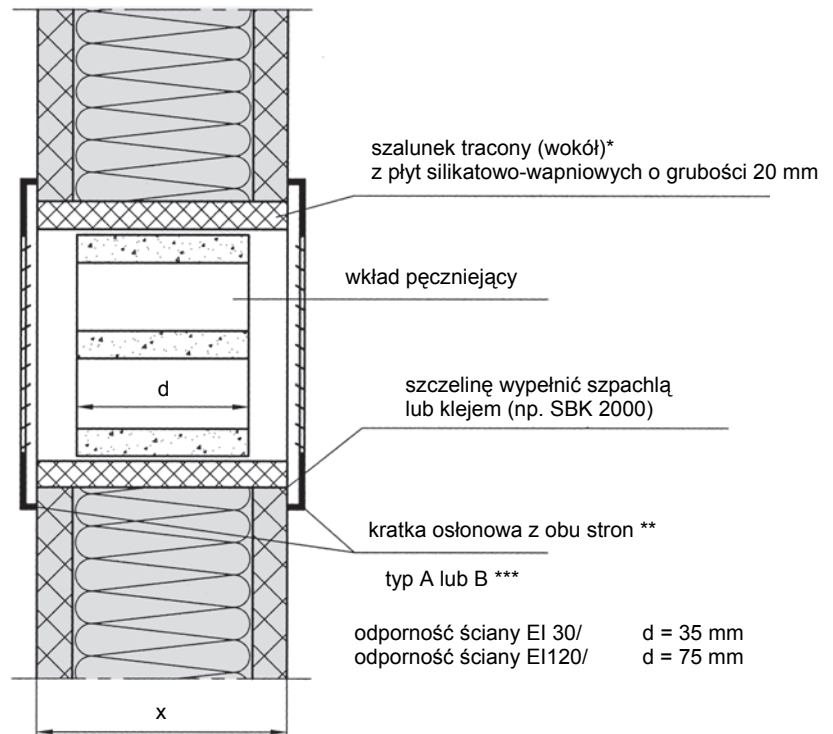
**Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120**

**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

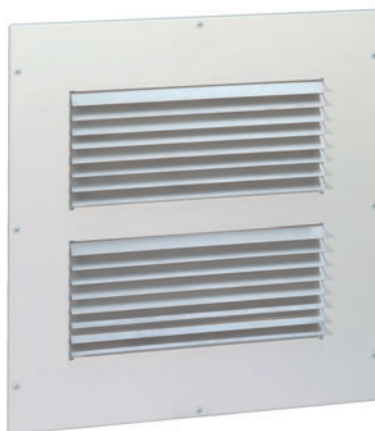
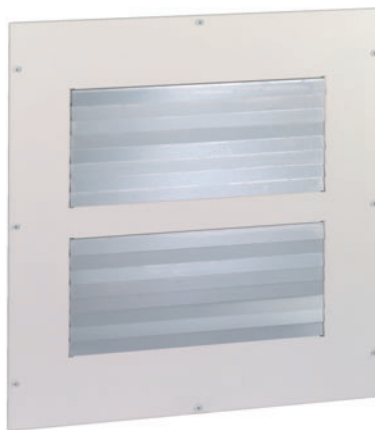
strulik

**Kratka wentylacyjna
z wkładem pęczniejącym
PX-G**

sxit[®]

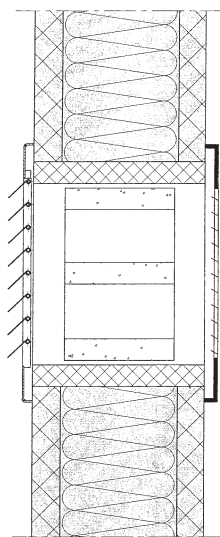
Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary
i przykłady montażu

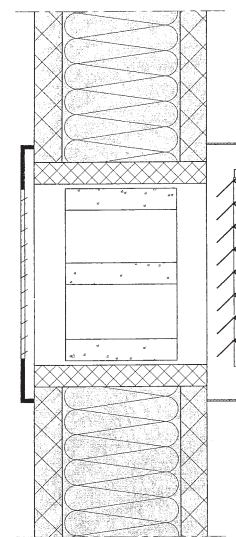
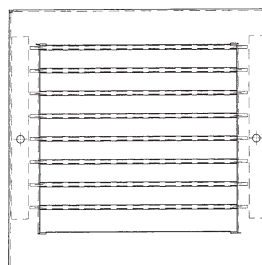
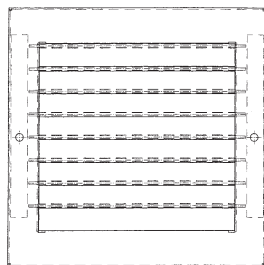


Kratka osłonowa żaluzjowa typ A

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

strulik

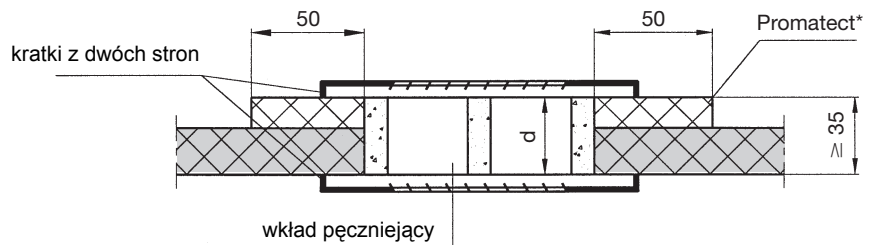
Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G

sxit[®]

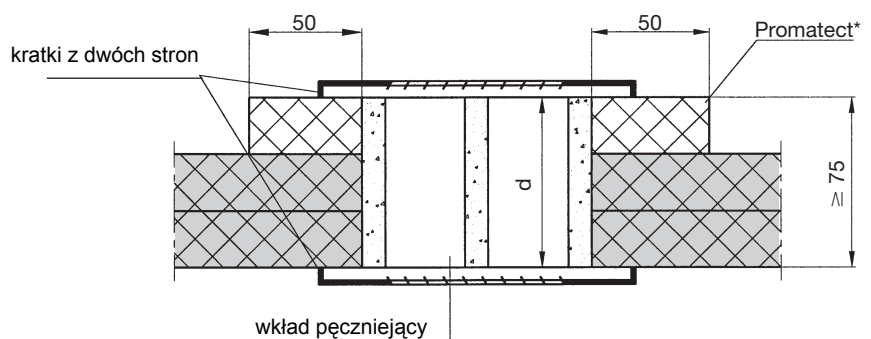
Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

Wymiary i przykłady
montażu

Klasyfikowany sufit podwieszany EI 30 lub kanał kablowy



Klasyfikowany sufit EI 120 lub kanał kablowy

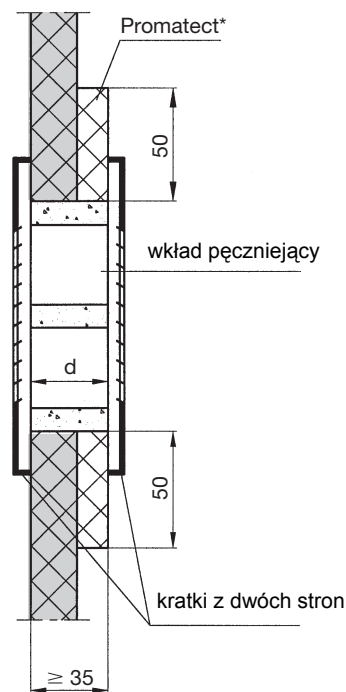


Montaż:

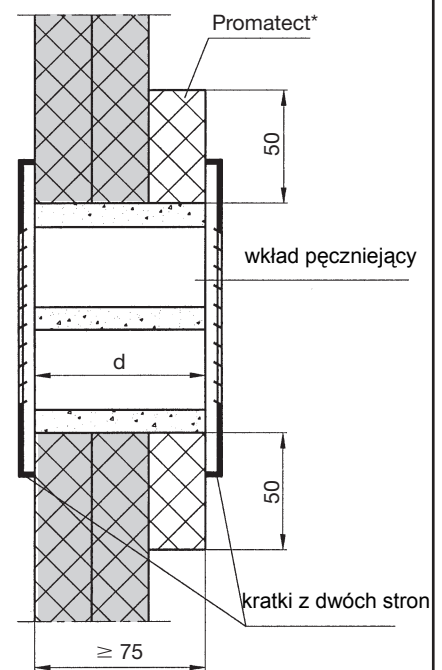
Złożyć dwie płyty Promatect* (instalator) zgodnie z wymaganiami sufitu podwieszanego, kanału kablowego lub lekkiej ściany warstwowej. Wykonanie otworu montażowego (otwór może być większy o maks. 2.5 mm z każdej strony). Włożyć wkład pęczniący (kratkę PX-G) odpowiednią do wymaganej odporności ogniowej, 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.

Lekka ściana warstwowa EI 30 lub kanał kablowy



Lekka ściana warstwowa EI120 lub kanał kablowy



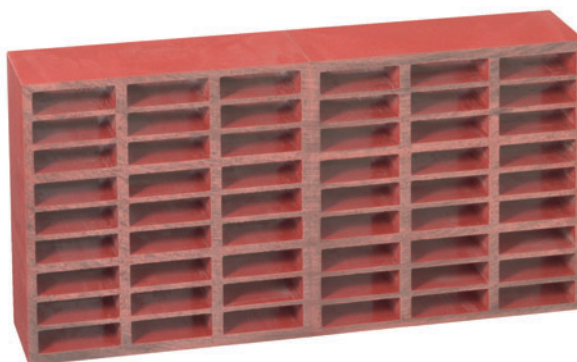
strulik

Kratka wentylacyjna z wkładem pęczniącym PX-G

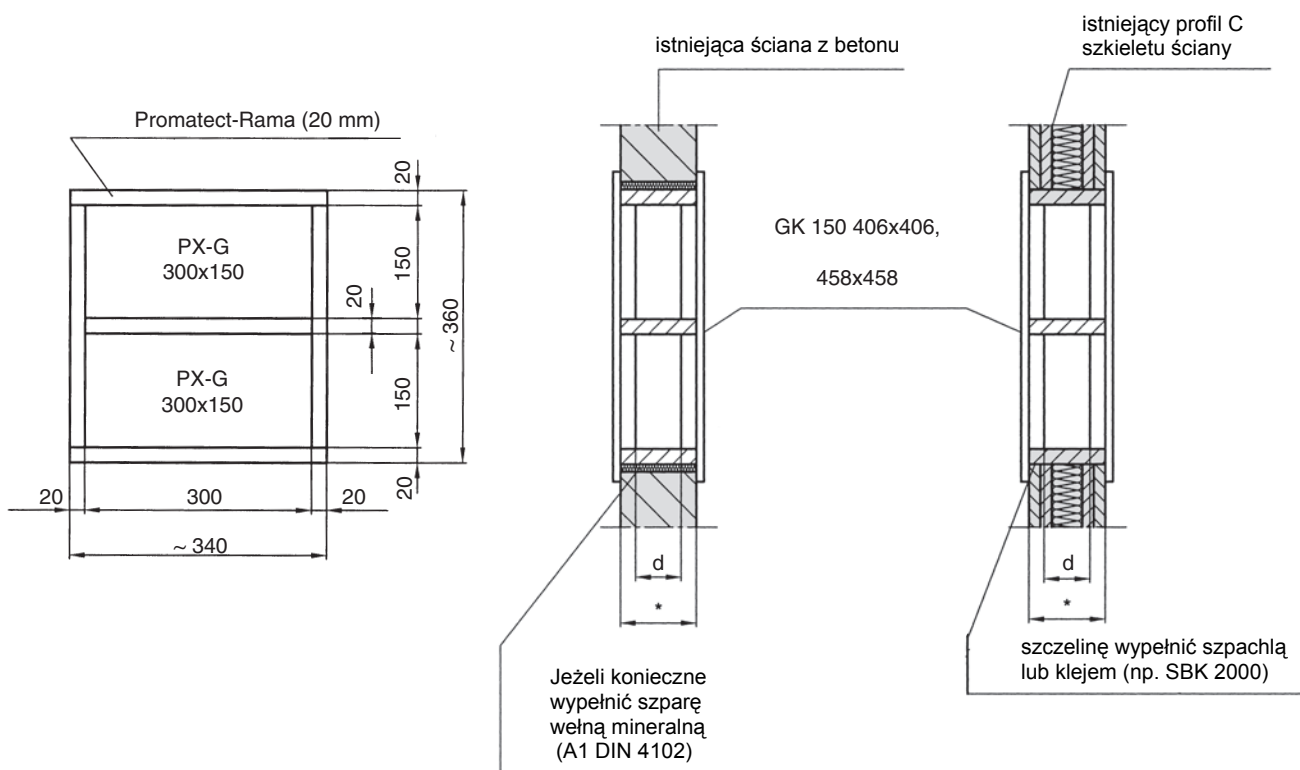
s.xit[®]

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 osłonowe – ceny na życzenie.

strulik

**Kratka wentylacyjna
z wkładem pęczniącym
PX-G**

s.xit®

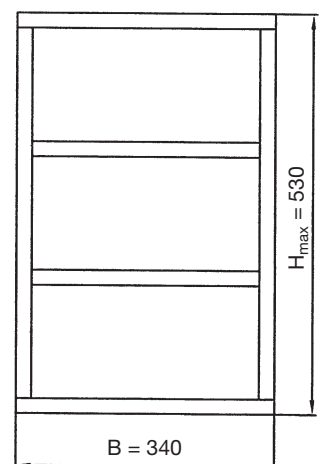
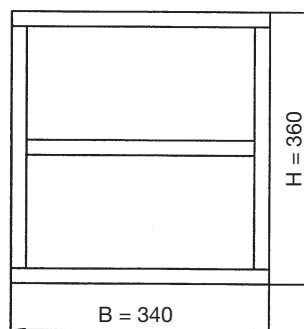
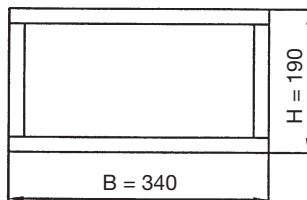
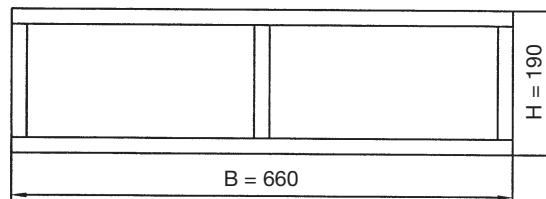
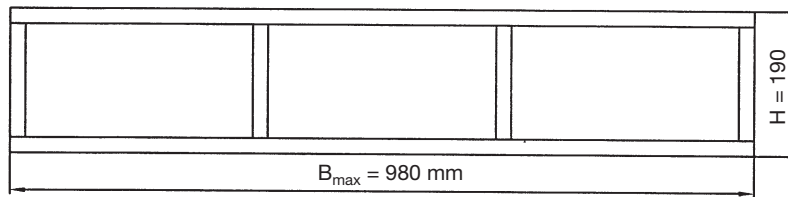
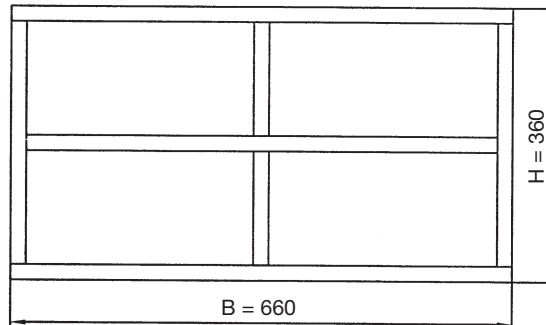
Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120

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



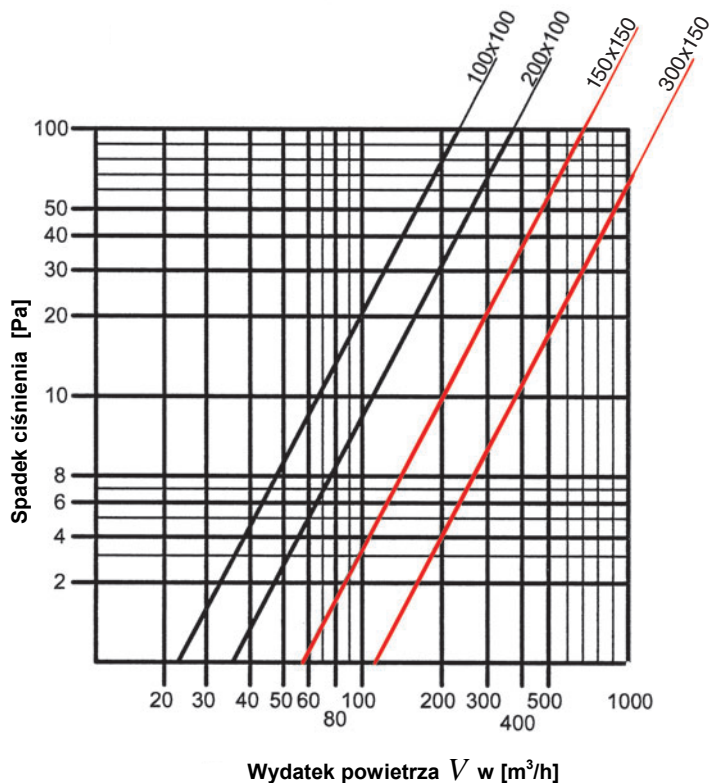
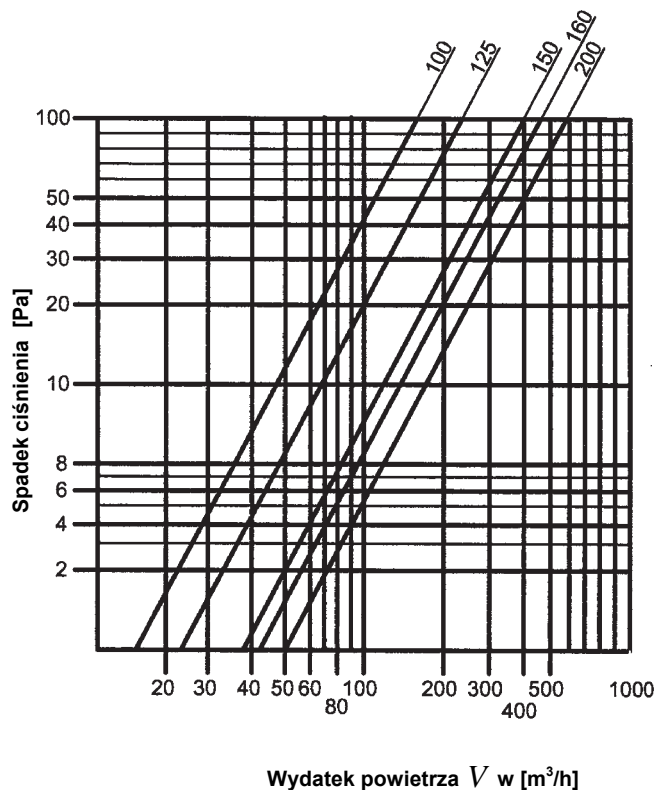
strulik**Kratka wentylacyjna
z wkładem pęczniącym
PX-G****sxit**[®]Odporność ogniowa
EI 30, EI 60, EI 90 i EI 120**Dane techniczne**

Spadek ciśnienia w Pa

Wydatek powietrza \dot{V} w m³/hObliczeniowa 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 czerwoneCharakterystyka 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</p> <p>Razem z kratkami wentylacyjnymi osłonowymi ze stali z dwóch stron Wytwórca: Strulik Typ: PX-G</p>			

Kupisz u nas produkty marki:

strulik
gmbh



Aleja Bohaterów Września 9
00-973 Warszawa
www.daventa.pl

email: daventa@daventa.pl
tel. 022/576-18-70
tel. 022/576-18-72, -73
fax: 022/576-18-75