

Łączna powierzchnia otworów wentylacyjnych zgodnie z PN-B-03430:1983 (PN-83/B-03430) powinna być równa co najmniej 220 cm².

PODCIĘCIE WENTYLACYJNE

Drzwi od szerokości „80” spełniają zapisy prawa budowlanego w zakresie wentylacji. Poniżej powierzchnie otworów wentylacyjnych w poszczególnych wymiarach skrzydeł.

ROZMIAR	POWIERZCHNIA OTWORU WENTYLACYJNEGO
60	130 cm ²
70	180 cm ²
80	220 cm ²
90	260 cm ²
100	310 cm ²
110	350 cm ²



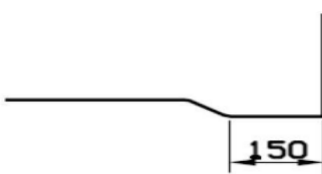
DOTYCHCZASOWY KSZTAŁT



NOWY KSZTAŁT



SKRZYDŁA PRZYLGOWE



SKRZYDŁA BEZPRZYLGOWE

Powierzchnie wentylacji podcięcia wentylacyjnego w zależności od modelu skrzydła – warianty z samym podcięciem oraz z sumą podcięcia wentylacyjnego i szczeliny:

Szerokość skrzydła w PN	Jednostki	60	70	80	90	100	110
Podcięcie standardowe	cm ²	90	120	160	200	230	270
Podcięcie standardowe + szczelina		130	180	220	260	310	350
Podcięcie w Vector B		60	100	130	170	200	240
Podcięcie w Vector B + szczelina		110	150	200	240	280	330
Podcięcie w Focus 4, 2 > A, B, C, D		130	160	200	230	270	310
Podcięcie w Focus 4, 2 > A, B, C, D + szczelina		180	220	260	310	350	400

PODCIĘCIE REKUPERACYJNE



Porta VECTOR Premium



Porta VECTOR Premium
z podcięciem rekuperacyjnym



Porta VECTOR Premium
z podcięciem wentylacyjnym

W ofercie PORTA w wybranych kolekcjach przygotowaliśmy podcięcie rekuperacyjne. Skrzydła w takiej opcji są o 15 mm krótsze od standardowych, przy zachowaniu standardowej wysokości ościeżnicy.

Modele, dla których oferujemy podcięcie rekuperacyjne (dotyczy tylko polskiej normy):

- Vector Premium,
- Art Deco,
- Hide.

Szerokość skrzydła w PN	Szerokość pola [mm]	Wysokość pola [mm]	Powierzchnia otworu [cm ²]	Powierzchnia otworu [m ²]
60	602	15	90,30	0,0090
70	702		105,30	0,0105
80	802		120,30	0,0120
90	902		135,30	0,0135
100	1002		150,30	0,0150
110	1102		165,30	0,0165

TULEJE PLASTIKOWE

Powierzchnia wentylacyjna jednej tulei plastikowej to 6,15 cm².

Liczba tulei w skrzydle uzależniona jest od rozmiaru drzwi. Poniżej tabela wskazująca zależność między rozmiarem drzwi a liczbą tulei.

Rozmiar drzwi	60	70	80	90	100	110
Liczba tulei – 1 rząd	4	5	5	6	7	7
Liczba tulei – 2 rzędy	7	9	9	11	13	13

TULEJE METALOWE

Powierzchnia wentylacyjna jednej tulei metalowej to 9,07 cm².

KRATKA PLASTIKOWA

Powierzchnia wentylacyjna kratki plastikowej to ok. 320 cm².

KRATKA METALOWA

Powierzchnia wentylacyjna kratki metalowej to 222,3 cm².

KRATKA W UNIWERSALNYCH

Powierzchnia wentylacyjna kratki w drzwiach uniwersalnych to 192 cm². Drzwi posiadają dodatkową szczelinę pod skrzydłem o wysokości 9 mm.

SZCZELINY POD SKRZYDŁEM

Między dolną krawędzią skrzydła wewnątrzlokalowego a podłogą pojawia się szczelina. Zakładamy, że jej wysokość wynosi 7 mm, a uzależniona jest od montażu skrzydła i sposobu wykończenia podłogi.

Poniżej wskazano powierzchnie szczelin pod skrzydłem dla rozmiarów w normie polskiej. Szczelinę tę można traktować jako dodatkową powierzchnię wentylacyjną.

Rozmiar drzwi	Powierzchnia szczeliny [cm ²]
60	42,14
70	49,14
80	56,14
90	63,14
100	70,14