

PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



WYKAZ ELEMENTÓW:

Lp.	Rysunek	Symbol	Nazwa (wyrób gotowy)
1		21-2400-# # - AN, AC, AG, BI	PROFIL PODZIAŁOWY OPAL, 4X2750 MM
2		21-2401-# # - AN, AC, AG, AS, BI	PROFIL OPAL OP1, 4X2750 MM
3		21-2402-AN	PROFIL OPAL OP2, 4X2750 MM AN
4		21-2404-AN	PROFIL POZIOMY OPAL OP4, 4X2750 MM AN
5		21-2411-AN	PROFIL OPAL OP11, 4X2750 MM AN
6		21-2412-AN	PROFIL OPAL OP12, 4X2750 MM AN
7		21-2413-AN	PROFIL OPAL OP13, 4X2750 MM AN
8		21-2414-# # - AN, AC, AG, BM	PROFIL OPAL OP14 Z CHWYTEM, 4X2750 MM

PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



9		21-2415-AN	PROFIL POZIOMY OPAL OP15 Z CHWYTEM, 4X2750 MM AN
10		21-2910	USZCZELKA OPAL 1
11		21-2911	USZCZELKA OPAL 2
12		21-1301	KĄTOWNIK MAŁY
13		21-1302	KĄTOWNIK DUŻY
14		59-0734	WKREŢ HARTOWANY M5X8
15		Silikon do luster LAKMA	KLEJ
16		59-0721	WKREŢ 3,5x25
17		21-2564/ 21-2564-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071423 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŢ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9071666 -D1,5)	ZAWIAS WPUSZCZANY SENSYS
18		21-2565/ 21-2565-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071421 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŢ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9071666 -D1,5)	ZAWIAS NAKŁADANY SENSYS

PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



19		21-2566/21-2566-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071422 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŃ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9071666 -D1,5)	ZAWIAS NAKŁADANY BLIŹNIACZY SENSYS
20		21-2567-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071421 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŃ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9117471 -D1,5)	ZAWIAS NAKŁADANY SENSYS SZYBKI MONTAŻ
21		21-2568-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071422 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŃ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9117471 -D1,5)	ZAWIAS NAKŁADANY BLIŹNIACZY SENSYS SZYBKI MONTAŻ
22		21-2569-CZ (HETTICH ZAWIAS SENSYS - 9071423 , ZAŚLEPKA 9082774 WKREŃ MOCUJĄCY 41296 PROWADNIK- 9117471 -D1,5)	ZAWIAS WPUSZCZANY SENSYS SZYBKI MONTAŻ
23		21-2584 (HETTICH ZAWIAS SENSYS 8645i-TH52-B3 9073607 , PROWADNIK- 9071667 -D3)	ZAWIAS PUSZKOWY 35 MM WPUSZCZANY SENSYS
24		21-2585 (HETTICH ZAWIAS SENSYS 8645i-TH52-B12,5 9073605 , PROWADNIK- 9071667 -D3)	ZAWIAS PUSZKOWY 35 MM NAKŁADANY SENSYS
25		21-2586 (HETTICH ZAWIAS SENSYS 8645i-TH52-B-4 9073606 , PROWADNIK- 9071667 -D3)	ZAWIAS PUSZKOWY 35 MM NAKŁADANY BLIŹNIACZY SENSYS
26		59-0702	WKREŃ 3,5x16

UWAGA!

FORMUŁA WYLICZENIA WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH DRZWI W PROFILACH RAMKOWYCH OPAL JEST DLA WSZYSTKICH PROFILI IDENTYCZNA.

Ilość zawiasów w zależności od wysokości drzwi

Wysokość drzwi do 700 mm - 2 sztuki

701 – 1400 mm – 3 sztuki

1401 – 2500 mm – 4 sztuki

2501 – 2750 mm – 5 sztuk

PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]

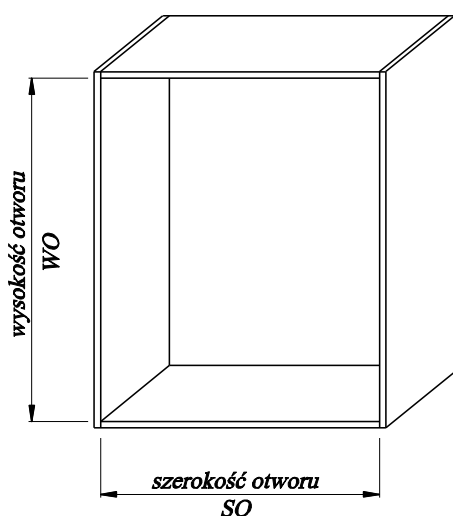


DLA WYSOKOŚCI DRZWI $WD \geq 1000$ [mm] NALEŻY UŻYĆ PROFILU PODZIAŁOWEGO MONTOWANEGO NA WKRĘT 3,5X25 (59-0721) LUB KLEIĆ MONTOWANE SZKŁO W PROFILU PIONOWYM Z USZCZELKĄ. DLA DRZWI WYSOKOŚCI DO 2M NANIEŚĆ SPOINE KLEJU DŁUGOŚCI 150 MM W ŚRODKOWEJ CZĘŚCI PROFILU PIONOWEGO, W DRZWIACH POWYŻEJ 2 M DWIE SPOINY DŁUGOŚCI 150 MM W ŚRODKOWEJ CZĘŚCI PROFILU PIONOWEGO

SZKŁO UŻYTE DO OKUCIA W PROFILE NALEŻY PODKLEIĆ FOLIĄ. JEŻELI DO OKUCIA W RAMIĄKI BĘDZIE UŻYWANE SZKŁO PRZEZROCZYSTĘ NALEŻY UŻYĆ SZKŁA BEZPIECZNEGO 4,2.

1. FORMUŁA WYLICZENIA WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH DRZWI W PROFILACH RAMKOWYCH OPAL

DLA DRZWI NAKŁADANYCH NA SKRZYNKE



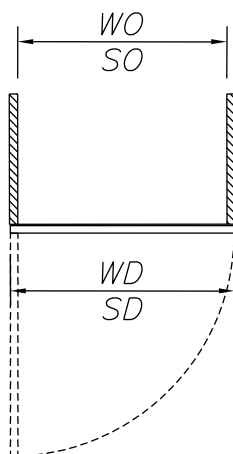
WO – WYSOKOŚĆ OTWORU [mm]

SO – SZEROKOŚĆ OTWORU [mm]

WD – WYSOKOŚĆ DRZWI [mm] (min. 400 mm, max. 2750 mm)

SD – SZEROKOŚĆ DRZWI [mm] (min. 200 mm, max. 600 mm)

OBLICZANIE WYMIARÓW DRZWI UCHYLNYCH NAKŁADANYCH POJEDYNCZYCH

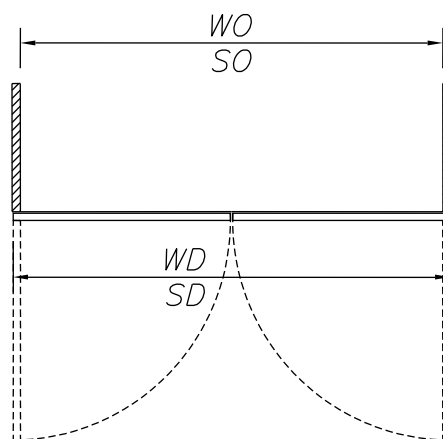


Wymiary
drzwi okutych
[mm]

$$WD = WO + 32$$

$$SD = SO + 32$$

OBLICZANIE WYMIARÓW DRZWI UCHYLNYCH NAKŁADANYCH PODWÓJNYCH



Wymiary
drzwi okutych
[mm]

$$WD = WO + 32$$

$$SD = \frac{SO}{2} + 15$$

PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



<u>OBLICZANIE WYMIARÓW DRZWI UCHYLNYCH NAKŁADANYCH BLIŹNIACZYCH</u>	
Wymiary drzwi okutych [mm]	$WD = WO + 32$ $SD = SO + 22$

2. FORMUŁA WYLICZENIA WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH DRZWI W PROFILACH RAMKOWYCH OPAL DLA DRZWI WPUSZCZANYCH W SKRZYNKE

<u>OBLICZANIE WYMIARÓW DRZWI UCHYLNYCH WPUSZCZANYCH POJEDYNCZYCH</u>		<u>OBLICZANIE WYMIARÓW DRZWI UCHYLNYCH WPUSZCZANYCH PODWÓJNYCH</u>	
Wymiary drzwi okutych [mm]	$WD = WO - 5$ $SD = SO - 6$	Wymiary drzwi okutych [mm]	$WD = WO - 5$ $SD = \frac{SO}{2} - 4$

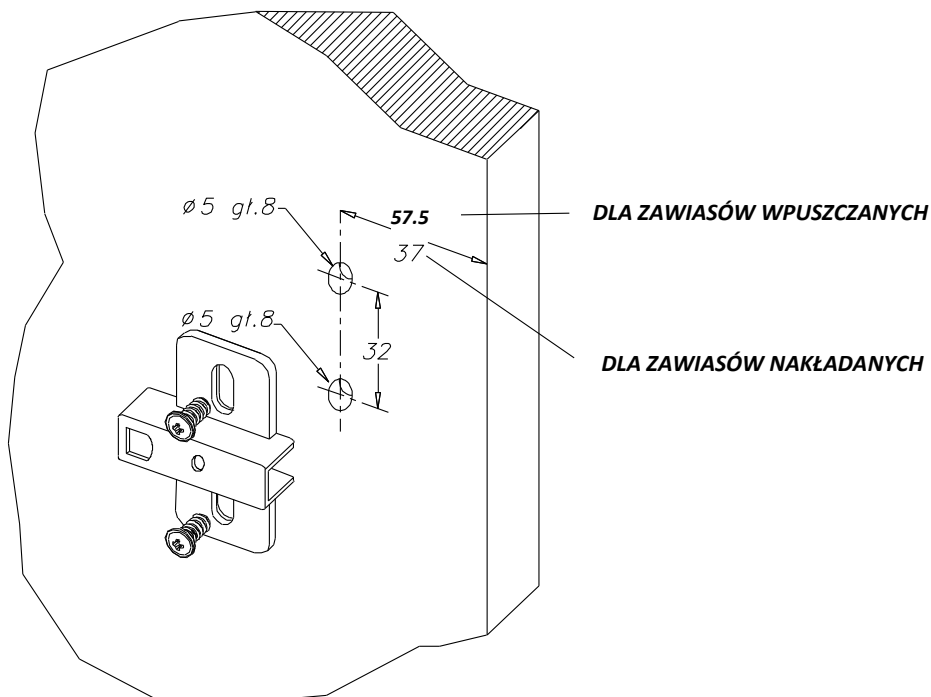
PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



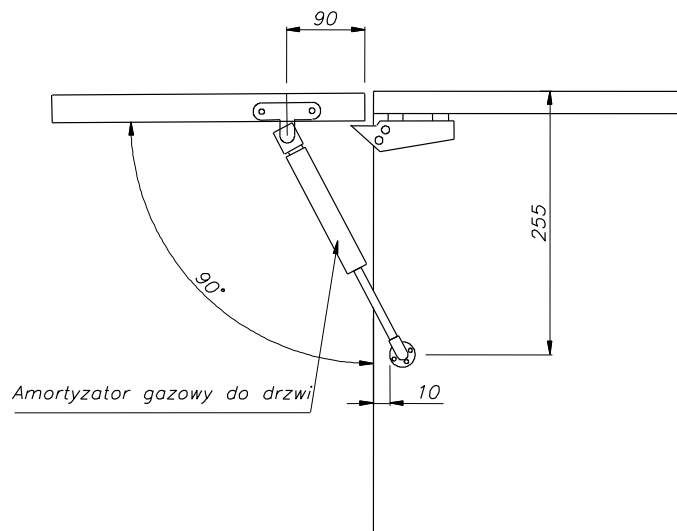
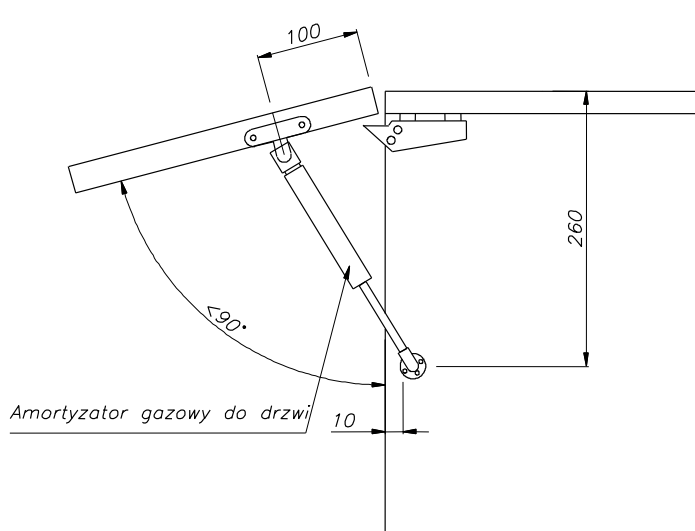
MOCOWANIE ZAWIASÓW

Do mocowania zawiasu na ścianie z płyty 18 mm służy prowadnik który należy przykręcić wg poniższego.

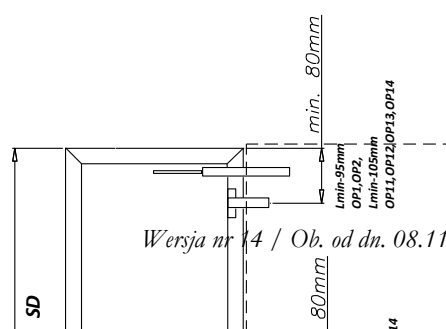
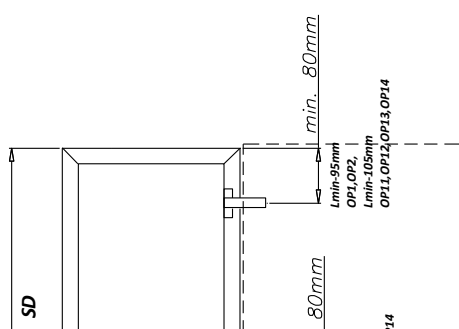


MONTAŻ DRZWI UCHYŁNYCH DO GÓRY Z AMORTYZATOREM GAZOWYM

Montaż amortyzatorów gazowych



Ilość amortyzatorów na drzwiach w zależności od wymiarów drzwi



PROFILE RAMKOWE OPAL

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 60]



Amortyzator gazowy mocujemy wkrętami do montażu 3.5x16 (59-0702) 5 szt.