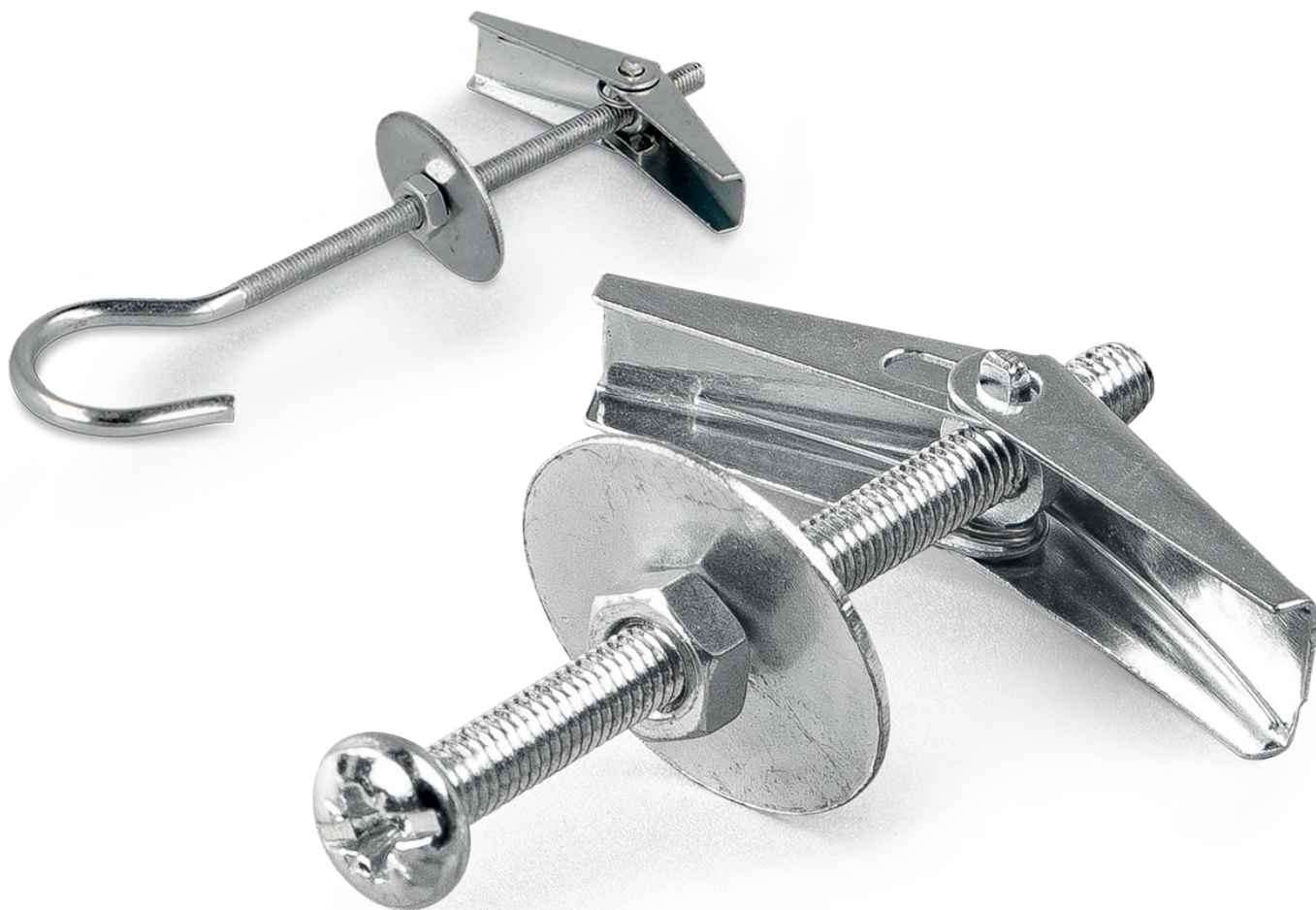


SPO

METALOWY KOŁEK ROZKŁADANY TYPU PARASOL

Zamocowanie rozprężne z wkrętem metrycznym lub hakiem
do mocowania lekkich elementów w płytach cienkościennych



CECHY I KORZYŚCI

Umożliwia łatwy montaż w płytach pojedynczych lub podwójnych, nawet w bardzo niewielkich przestrzeniach

Rozprzestrzenia obciążenie na dużym obszarze, dla uzyskania dodatkowych nośności

Nadaje się do zastosowań w sufitach

Samorozkładalne zamocowanie rozprężne zapewniające komfort montażu

Zamocowanie z wydłużonym odcinkiem śruby metrycznej

Zamocowanie posiada haki które idealnie nadają się do mocowania elementów świetlnych w sufitach podwieszanych

PODŁOŻA



Płyta drewnopochodna



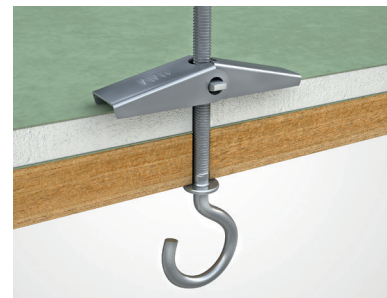
Płyta wiórowa



Płyta gipsowo-kartonowa



Profil z PCV



Zamocowanie rozprężne z wkrętem metrycznym lub hakiem – moc w każdej przestrzeni.
SPO to niezawodne rozwiązanie do lekkich mocowań w cienkościennych płytach. Łatwy montaż nawet w wąskich przestrzeniach, także w sufitach. Rozprasza obciążenie na dużym obszarze, zwiększając nośność. Samorozkładalny mechanizm ułatwia instalację, a wydłużony odcinek śruby pozwala na uniwersalne zastosowanie. Dodatkowo, specjalnie zaprojektowane haki sprawiają, że zamocowanie idealnie nadaje się do montażu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych – gwarantując bezpieczne i stabilne mocowanie tam, gdzie jest to szczególnie ważne.

ZASTOSOWANIE

Szafki, wsporniki i uchwyty ścienne

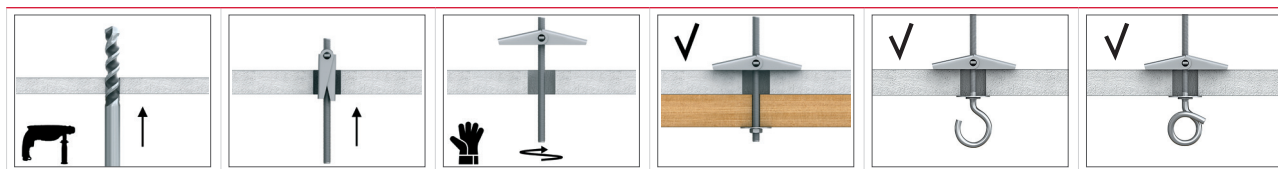
Dekoracje

Oświetlenie

Lustra



INSTRUKCJA MONTAŻU

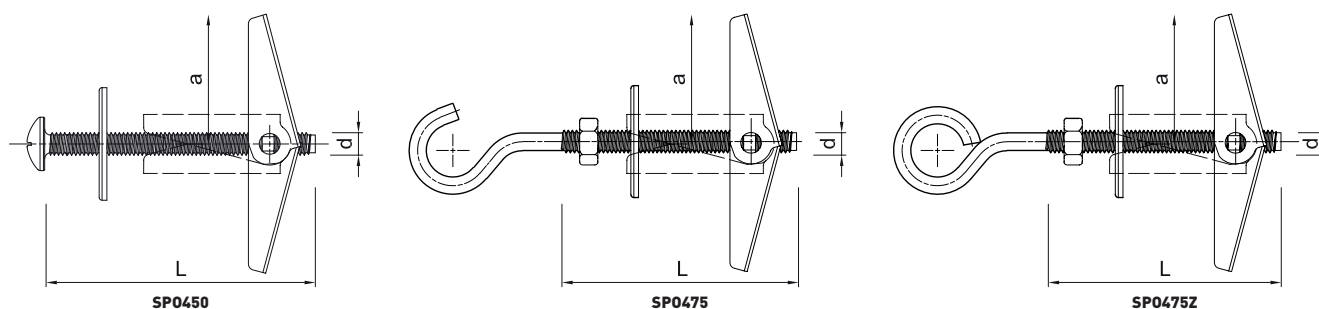


1. Wywiercić otwór wiertłem o zalecanej średnicy.
2. Złożyć ramiona łącznika i umieścić w otworze.
3. Dokręcić śrubę przez mocowany element.

ZALECENIA MONTAŻOWE

Rozmiar			SP0450	SP0475	SP0475Z
Średnica łącznika	d	[mm]	4	4	4
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	14	14	14
Średnica otworu w elemencie mocowanym	h _f	[mm]	14	14	14
Minimalna grubość podłoża w płycie GK 12,5 mm, zamocowanie przelotowe	h _{min}	[mm]	12,5	12,5	12,5
Minimalna grubość podłoża w płycie OSB 22 mm, zamocowanie przelotowe	h _{min}	[mm]	22	22	22
Minimalny rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100	100
Minimalna odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100	100

INFORMACJA O PRODUKCIE



Produkt	Kotek		Wkręt	
	Promień		Średnica	Długość
	a	[mm]	d	L
SP0450	19		4	50
SP0475	19		4	75
SP0475Z	19		4	75

DANE UPROSZCZONE

Dane dla pojedynczego łącznika bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar		SP0450	SP0475	SP0475Z
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F _{Rk}				
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5 mm	[kN]	0,33	0,45	0,47
Płyta OSB 22 mm	[kN]	0,98	0,52	0,58
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F _{Rd}				
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5 mm	[kN]	0,16	0,22	0,24
Płyta OSB 22 mm	[kN]	0,49	0,26	0,29
OBCIĄŻENIE ZALECANE F _{Rec}				
Płyta gipsowo-kartonowa min. 12,5 mm	[kN]	0,12	0,16	0,17
Płyta OSB 22 mm	[kN]	0,35	0,19	0,21

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
SP0450	sz	50	800	19200	0,627	10,4	249,7	5906675193427
SP0475	sz	50	600	38400	0,89	11,1	265,5	5906675193526
SP0475Z	sz	50	600	28800	0,954	11,7	282,1	5906675193021

PRODUKTY POWIĄZANE

WIERCENIE	ELEKTRONARZĘDZIA	Wiertarko-wkrętarka 18V 60Nm 2x5,0 Ah R-PDD18-70 			
	AKCESORIA	Przedłużka magnetyczna 1/4" RT-BIT-ADAP 	Grot typu PZ RT-BIT-PZ2 	Rękawice ochronne R-PGL 	Okulary ochronne R-PGO 