



Kołek szybkiego montażu, gniazdo PZ-2, PZ-3

SM / SMN

Ø5, Ø6, Ø8, Ø10

Kołek zalecany do montażu elementów drewnianych i drewnopochodnych.



ETA-19/0156



PODŁOŻA



Beton



Cegła pełna ceramiczna i silikatowa



Błoczek silikatowy drążony



Elementy na kruszywie lekkim



Beton komórkowy

MATERIAŁ KOSZULKI	· Nylon (PA) · Polietylen (PE)
MATERIAŁ WKRETA	Stal węglowa
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	Ocynk galwaniczny
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż przelotowy
ZASTOSOWANIE	· Do montażu elementów drewnianych i drewnopodobnych. · Zalecany do montażu seryjnego. · Do montażu listew przypodłogowych.

	Polietylen (PE)	Poliamid (PA)
Ø5	SM-5	SMN-5
	Zakres długości koszulek: 25 - 50 mm Zakres długości wkręta: 30 - 55 mm	
Ø6	SM-6	SMN-6
	Zakres długości koszulek: 35 - 80 mm Zakres długości wkręta: 40 - 85 mm	
Ø8	SM-8	SMN-8
	Zakres długości koszulek: 50 - 160 mm Zakres długości wkręta: 55 - 165 mm	
Ø10	SM-10	SMN-10
	Zakres długości koszulek: 80 - 220 mm Zakres długości wkręta: 90 - 230 mm	



ZWIĘKSZONA ŚREDNICA GŁOWY

Zapewnia znacznie lepszy docisk montowanych elementów.



STOŻKOWA GŁOWA WKRETA

Jest bardziej masywna i posiada znaczne pogrubienie pod jej nasadą.



OPTYMALNIE ZAPROJEKTOWANA STREFA ROZPORU

Gwarantuje idealne rozszerzenie w kontakcie z podłożem.



SZYBKIE I ŁATWE MONTAŻ PRZELOTOWY

Redukuje czas montażu.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



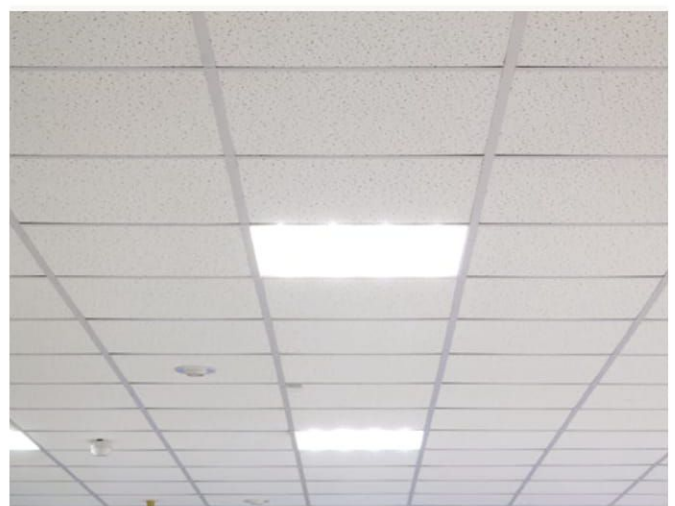
Montaż listew przypodłogowych



Montaż lekkich elementów wiszących

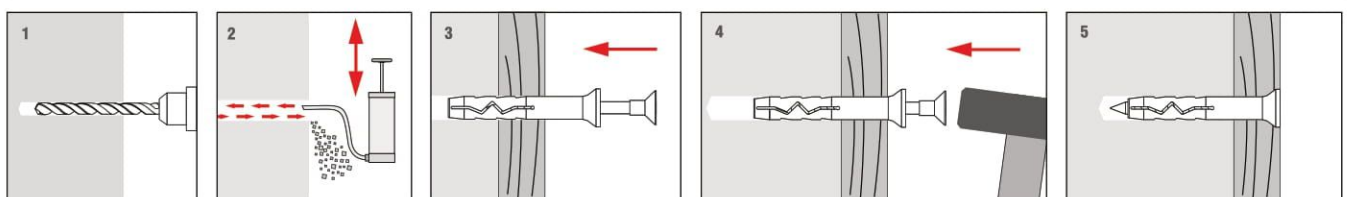


Montaż profili przyściennych w sufitach kasetonowych



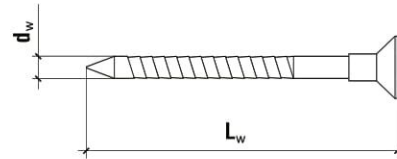
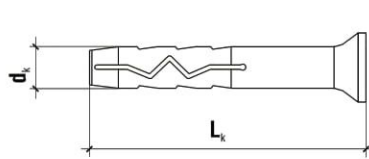
Montaż profili przyściennych w sufitach kasetonowych

INSTRUKCJA MONTAŻU



Kołek szybkiego montażu, gniazdo PZ-2, PZ-3

SM / SMN



PZ-2
PZ-3

	Kod produktu		Średnica i długość koszulki $d_k \times L_k$ [mm]	Średnica i długość wkręta $d_w \times L_w$ [mm]	Max. długość użytkowa t_{fix} [mm]	Typ gniazda [-]	Ilość w opakowaniu [szt.]
	Polietylen	Poliamid					
SM-05 / SMN-05							
ø5	SM-05025*	SMN-05025*	5x25	3,5x30	0,5	PZ-2	200
	SM-05030*	SMN-05030*	5x30	3,5x35	5	PZ-2	200
	SM-05035	SMN-05035*	5x35	3,5x40	10	PZ-2	200
	SM-05040*	SMN-05040*	5x40	3,5x45	15	PZ-2	200
	SM-05050	SMN-05050*	5x50	3,5x55	25	PZ-2	200
SM-06 / SMN-06							
ø6	SM-06035*	SMN-06035*	6x35	3,9x40	7	PZ-2	200
	SM-06040	SMN-06040	6x40	3,9x45	12	PZ-2	200
	SM-06050	SMN-06050	6x50	3,9x55	22	PZ-2	200
	SM-06060	SMN-06060	6x60	3,9x65	32	PZ-2	200
	SM-06080	SMN-06080	6x80	3,9x85	52	PZ-2	100
SM-08 / SMN-08							
ø8	SM-08050	SMN-08050	8x50	4,9x55	10	PZ-2	100
	SM-08060	SMN-08060	8x60	4,9x65	20	PZ-2	100
	SM-08080	SMN-08080	8x80	4,9x85	40	PZ-2	100
	SM-08100	SMN-08100	8x100	4,9x105	60	PZ-2	100
	SM-08120	SMN-08120	8x120	4,9x125	80	PZ-2	100
	SM-08140	SMN-08140	8x140	4,9x145	100	PZ-2	100
	SM-08160	SMN-08160	8x160	4,9x165	120	PZ-2	100
SM-10 / SMN-10							
ø10	SM-10080	SMN-10080	10 x 80	6,9 x 90	30	PZ-3	50
	SM-10100	SMN-10100	10 x 100	6,9 x 110	50	PZ-3	50
	SM-10120	SMN-10120	10 x 120	6,9 x 130	70	PZ-3	50
	SM-10140	SMN-10140	10 x 140	6,9 x 150	90	PZ-3	50
	SM-10160	SMN-10160	10 x 160	6,9 x 170	110	PZ-3	50
	SM-10180	SMN-10180	10 x 180	6,9 x 190	130	PZ-3	50
	SM-10200	SMN-10200	10 x 200	6,9 x 210	150	PZ-3	50
	SM-10220	SMN-10220	10 x 220	6,9 x 230	170	PZ-3	50

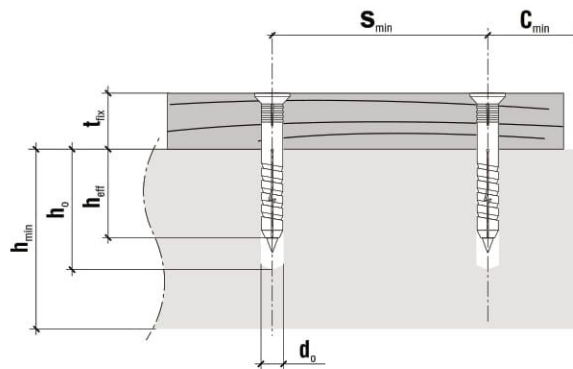
*Produkt na zapytanie i zamówienie

JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU, np. SMN-05025?

SM	N	05	025
Typ wkręta	Materiał wkręta: Poliamid	Średnica koszulki: 5 mm	Długość koszulki: 25 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	Średnica kołka	Średnica otworu	Głębokość zakotwienia	Głębokość otworu	Materiał koszulki	Materiał wkręta	Europejska Aprobata Techniczna
	d_k [mm]	d_o [mm]	h_{eff} [mm]	h_o [mm]	[-]	[-]	[-]
SM Ø5 / SMN Ø5	5	5	25	35	PE / PA	Stal ocynkowana	ETA-19/0156
SM Ø6 / SMN Ø6	6	6	28	40	PE / PA	Stal ocynkowana	ETA-19/0156
SM Ø8 / SMN Ø8	8	8	40	50	PE / PA	Stal ocynkowana	ETA-19/0156
SM Ø10 / SMN Ø10	10	10	50	60	PE / PA	Stal ocynkowana	ETA-19/0156



PARAMETRY MONTAŻOWE

Minimalna grubość podłoża h_{min} [mm] / Minimalna odległość od krawędzi c_{min} [mm] / Minimalna odległość osiowa s_{min} [mm]			
Typ	h_{min}	c_{min}	s_{min}
SM	100	100	100
SMN	100	100	100

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE [kN]

Typ	Beton zwykły klasy C12/15 (kat. A)	Beton zwykły klasy C16/20 ÷ C50/60 (kat. A)	Cegła ceramiczna MZ (kat. B)	Cegła pełna silikatowa KS (kat. B)	Silikatowe bloki kanałowe KSL (kat. C)	Elementy z betonu na kruszywie lekkim LAC (kat. D)	Elementy z betonu komórkowego AAC 2 (kat. E)	Elementy z betonu komórkowego AAC 7 (kat. E)
SM Ø5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,25	0,1	-	-
SMN Ø5	0,3	0,45	0,35	0,34	0,6	0,35	0,1	0,15
SM Ø6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,25	0,1	0,1
SMN Ø6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,2	0,3
SM Ø8	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4	0,35	0,1	0,25
SMN Ø8	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,7
SM Ø10	0,55	0,8	1,2	1,2	0,9	0,6	0,2	0,2
SMN Ø10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,75	0,9