ZAMOCOWANIA WBIJANE

FX

KOŁEK DO WBIJANIA



ZASTOSOWANIA:

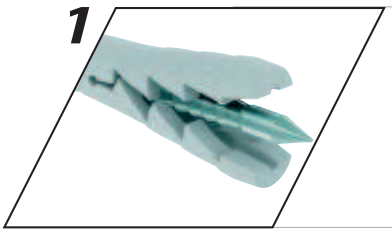
mocowania lekkich elementów suchej zabudowy: listew, łat, itp…

PODŁOŻA:

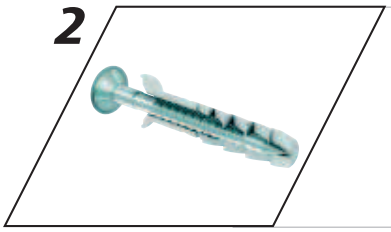
- beton
- beton komórkowy
- kamień
- cegła ceramiczna pełna
- klinkier

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

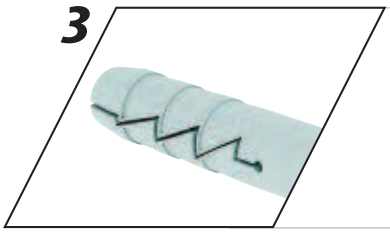
- **Koszulka kołka:** Poliproopylen PP lub Poliamid PA 6.6
- **Gwóźdź:** stal ocynkowana galwanicznie, gr. powłoki 10µm.



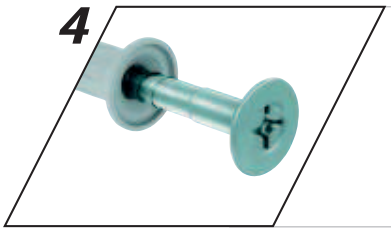
1 Wewnętrzny zygzakowaty kształt gwarantuje idealne rozszerzenie w kontakcie z podłożem.



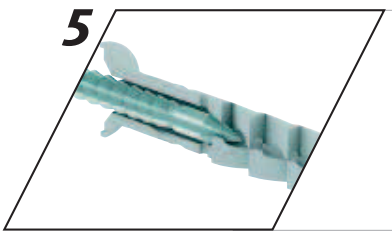
2 Strefa rozporowa razem z nową konstrukcją wkrętu ułatwia jego przemieszczanie



3 Zewnętrzny kształt optymalizuje zacisk w podłożu



4 Większy kołnierz oraz średnica łebka wkrętu zwiększają obciążenie



5 Specjalny kształt zapobiega wcześniejszemu rozszerzaniu się kołka podczas przemieszczania wkrętu oraz w czasie jego montażu

High Quality Polpropylene

High Quality Nylon

KOŁKI DO WBIJANIA
Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM
Z GWOŹDZIEM STALOWYM

APROBATA

PODŁOŻA



Indeks Nylon	Indeks Polipropylen	mm	mm	mm	szt.	szt.
FX-N-05C025	FX-05C025	5	25	PZ2	200	3600
FX-N-05C030	FX-05C030	5	30	PZ2	200	3600
FX-N-05C035	FX-05C035	5	35	PZ2	200	3600
FX-N-05C040	FX-05C040	5	40	PZ2	200	3600
FX-N-06C035	FX-06C035	6	35	PZ2	100	1800
FX-N-06C040	FX-06C040	6	40	PZ2	200	1800
FX-N-06C045	FX-06C045	6	45	PZ2	100	1800
FX-N-06C060	FX-06C060	6	60	PZ2	100	1800
FX-N-06C080	FX-06C080	6	80	PZ2	100	1800
FX-N-08C045	FX-08C045	8	45	PZ2	100	1200
FX-N-08C060	FX-08C060	8	60	PZ2	100	1200
FX-N-08C080	FX-08C080	8	80	PZ2	50	600
FX-N-08C100	FX-08C100	8	100	PZ2	50	600
FX-N-08C120	FX-08C120	8	120	PZ2	50	600
FX-N-08C140	FX-08C140	8	140	PZ2	50	600
FX-N-08C160	FX-08C160	8	160	PZ2	50	600

KOŁKI DO WBIJANIA
BEZ KOŁNIERZA
Z GWOŹDZIEM STALOWYM

APROBATA

PODŁOŻA



Indeks Nylon	Indeks Polipropylen	mm	mm	mm	szt.	szt.
FX-N-05L025	FX-05L025	5	25	PZ2	200	3600
FX-N-05L030	FX-05L030	5	30	PZ2	200	3600
FX-N-05L035	FX-05L035	5	35	PZ2	200	3600
FX-N-05L040	FX-05L040	5	40	PZ2	200	3600
FX-N-05L050	FX-05L050	5	50	PZ2	200	2400
FX-N-06L035	FX-06L035	6	35	PZ2	200	2400
FX-N-06L040	FX-06L040	6	40	PZ2	200	2400
FX-N-06L050	FX-06L050	6	50	PZ2	100	1800
FX-N-06L060	FX-06L060	6	60	PZ2	100	1200
FX-N-06L080	FX-06L080	6	80	PZ2	100	1200
FX-N-08L045	FX-08L045	8	45	PZ2	100	1200
FX-N-08L060	FX-08L060	8	60	PZ2	100	1200
FX-N-08L080	FX-08L080	8	80	PZ2	50	600
FX-N-08L100	FX-08L100	8	100	PZ2	50	600
FX-N-08L120	FX-08L120	8	120	PZ2	50	600
FX-N-08L140	FX-08L140	8	140	PZ2	50	600
FX-N-08L160	FX-08L160	8	160	PZ2	50	600
N-10L100	10L100	10	100	PZ3	25	300
N-10L120	10L120	10	120	PZ3	25	300
N-10L140	10L140	10	140	PZ3	25	300
N-10L160	10L160	10	160	PZ3	25	300

KOŁKI DO WBIJANIA
Z KOŁNIERZEM Z GWOŹDZIEM STALOWYM

APROBATA

PODŁOŻA



Indeks Nylon	Indeks Polipropylen	mm	mm	mm	szt.	szt.
FX-N-06K040	FX-06K040	6	40	PZ2	200	2400
FX-N-06K045	FX-06K045	6	45	PZ2	100	1800
FX-N-06K060	FX-06K060	6	60	PZ2	100	1200
FX-N-06K080	FX-06K080	6	80	PZ2	100	1200

KOŁKI DO WBIJANIA
Z GWINTEM DO PRZYŁĄCZY M6

APROBATA

PODŁOŻA



Indeks Nylon	Indeks Polipropylen	mm	mm	szt.	szt.
FX-N-06L040-M6	FX-06L040-M6	6	40	100	1800

PARAMETRY MONTAŻU

Rozmiar			ø5	ø6	ø8
Średnica kołka	d	[mm]	5	6	8
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	5	6	8
Średnica otworu w elemencie mocowanym	d_{fix}	[mm]	6	7	9
Minimalna głębokość otworu	h_0	[mm]	35	35	45
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	30	30	40
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	55	55	65

ZAMOCOWANIA WBIJANE

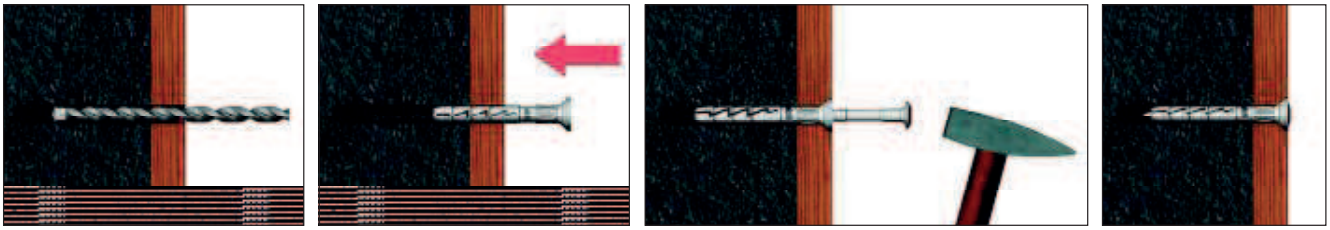
NOŚNOŚĆ W [KN]

Rozmiar			ø5	ø6	ø8
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	35	35	45
BETON C20/25					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	0.40	0.70	1.00
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kN]	0.20	0.35	0.50
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kN]	0.14	0.25	0.36
CEGŁA PEŁNA 7.5 MPA					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	0.40	0.60	0.70
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kN]	0.20	0.30	0.35
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kN]	0.14	0.21	0.25
GAZOBETON 600					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	0.30	0.45	0.50
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kN]	0.15	0.25	0.25
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kN]	0.11	0.18	0.18

NOŚNOŚĆ W [KG]

Rozmiar			ø5	ø6	ø8
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	35	35	45
BETON C20/25					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kg]	40	70	100
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kg]	20	35	50
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kg]	14	25	36
CEGŁA PEŁNA 7.5 MPA					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kg]	40	60	70
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kG]	20	30	35
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kg]	14	21	25
GAZOBETON 600					
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kg]	30	45	50
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kg]	15	25	25
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kg]	11	18	18

SPOSÓB MONTAŻU



KOŁKI DO WBIJANIA

ZE STOPU ZN-AL Z GWOŹDZIEM STALOWYM

APROBATA

ZASTOSOWANIA:
– mocowania lekkich elementów suchej zabudowy
– mocowanie lekkich kształtowników i blach do podłoży pełnych

PODŁOŻA:
– beton
– kamień
– cegła ceramiczna pełna

3. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
ELEMENT ROZPOROWY: stop Zn-Al.
TRZPIEŃ: stal.

PODŁOŻA



Indeks	mm	mm	mm	szt.	szt.
KMW-05020	5	20	12	200	3600
KMW-06030	6	30	12	100	1800
KMW-06040	6	40	12	100	1200
KMW-06050	6	50	12	100	1200
KMW-06065	6	65	12	100	1200

PARAMETRY MONTAŻU

Rozmiar			ø5	ø6
Średnica kołka	d	[mm]	5	6
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	5	6
Średnica otworu w elemencie mocowanym	d_{fix}	[mm]	6	7
Minimalna głębokość otworu	h_0	[mm]	25	35
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	20	30
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	40	50

NOŚNOŚĆ W [KN]

Podłoża			KMW-06…	
			Beton niespękany C20/25	Cegła pełna 15 MPa
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	30	30
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	3.55	2.00
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kN]	1.40	0.80
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kN]	1.00	0.57
dla	c_{min}	[mm]	50	50
	s_{min}	[mm]	100	100

NOŚNOŚĆ W [KG]

Podłoża			KMW-06…	
			Beton niespękany C20/25	Cegła pełna 15 MPa
Głębokość zakotwienia	h_{nom}	[mm]	30	30
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kg]	355	200
Nośność obliczeniowa	N_{Rd}	[kg]	140	80
Obciążenie zalecane	N_{rec}	[kg]	100	57
dla	c_{min}	[mm]	50	50
	s_{min}	[mm]	100	100

KOŁKI DO WBIJANIA

BEZ KOŁNIERZA Z PRZEDŁUŻONĄ STREFĄ ROZPOROWĄ Z GWOŹDZIEM STALOWYM

ZASTOSOWANIA:
– mocowanie listew, prowadnic, ram
– mocowanie wsporników półek, wieszaków odzieżowych, itp.

PODŁOŻA:
– beton
– beton komórkowy
– kamień
– cegła ceramiczna pełna
– cegła ceramiczna dziurawka
– klinkier
– pustaki wapienno-krzemowe

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
KOŁEK:
– Poliamid (Nylon) PA 6.6
– długa strefa rozporu umożliwia montaż w materiałach lekkich

WKRĘT:
– stal ocynkowana galwanicznie (możliwość ocynku ogniowego), gr. powłoki 10µm
– nacięcie PZ3
– wbijany
– gwint zapewnia możliwość wykręcenia wkrętu z koszulki

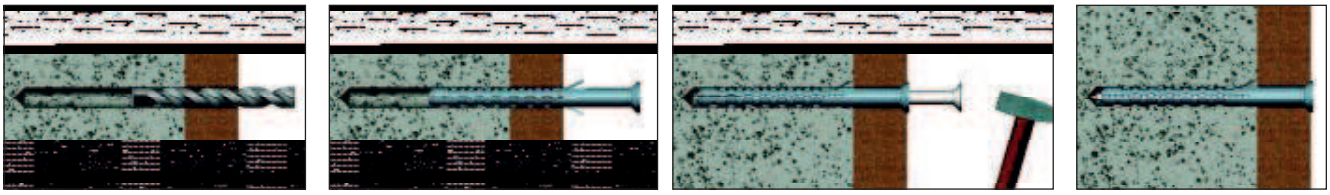
PODŁOŻA





Indeks	mm	mm	mm	szt.	szt.
KWD-08L100	8	100	PZ2	50	600
KWD-08L120	8	120	PZ2	50	600
KWD-08L140	8	140	PZ2	50	600

SPOSÓB MONTAŻU



KOŁKI WKRĘCANE TYPU „DRA"

ZASTOSOWANIA:
– mocowania lekkich elementów suchej zabudowy
– montaż puszek elektrycznych, listew drewnianych
– montaż lekkich ram obrazów

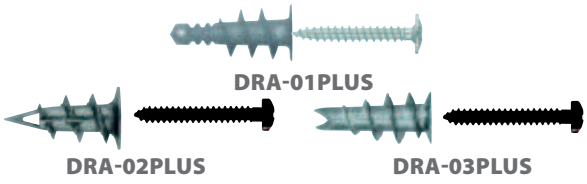
PODŁOŻA:
płyta gipsowo-kartonowa (G-K)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
DRA-01: Poliamid (Nylon) PA 6.6 modyfikowany w 30% włóknem szklanym 30GF
DRA-02 i DRA-03S: Stop ZnAl
– Zapobieganie przypadkowemu przebiciu się kołka przez płytę GK
– Rozłożenie sił wyrywających na większą powierzchnię płyty

PODŁOŻA



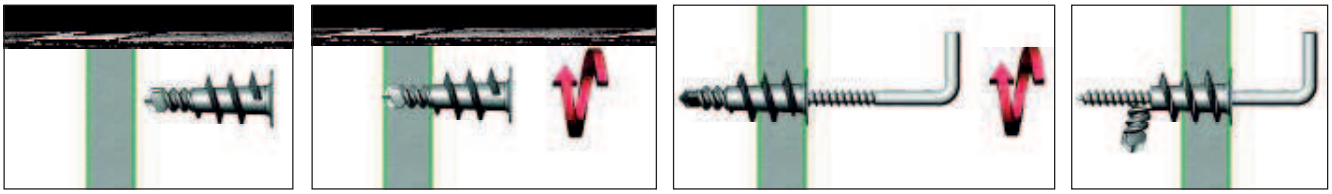




Indeks	mm	mm	szt.	szt.
DRA-01	14	22	100	1800
DRA-02	14	28	100	1800
DRA-03	14	32	100	1800

Indeks	mm	mm	szt.	szt.
DRA-01PLUS	14	22	100	1800
DRA-02PLUS	14	28	100	1800
DRA-03PLUS	14	32	100	1800

SPOSÓB MONTAŻU



AKCESORIA DO PŁYT G-K

ŚRUBY „MOLLY”

ZASTOSOWANIA:
– mocowania ciężkie i lekkie elementów suchej zabudowy
– wieszanie obrazów oraz elementów ozdobnych na ścianach
– mocowanie wsporników półek
– mocowanie ram, prowadnic, listew, itp.

PODŁOŻA:
– płyta gipsowo-kartonowa (G-K)
– płyta pilśniowa, wiórowa, OSB
– sklejka

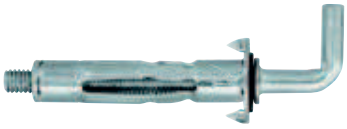
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
– możliwość demontażu łącznika
– możliwość wykręcenia wkrętu i jego ponowne użycie (lub zamienie np. pręt gwintowany)
– możliwość montażu za pomocą wkrętaka bez użycia specjalnego ściągacza
– różne rodzaje wkrętów (z hakiem prostym lub zwykłym)

PODŁOŻA





SM



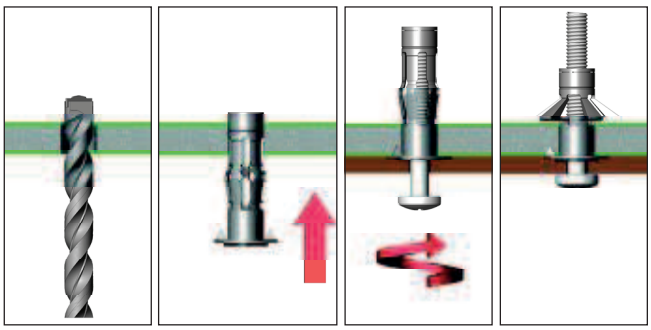
SM-04032K



SM-04032S

Indeks	mm	mm	min. mm	szt.	szt.
z łbem z nacięciem płaskim					
SM-04020	8	4×25	3-5	100	1800
SM-04032	8	4×40	4-10	100	1800
SM-04046	8	4×54	15-21	100	1800
SM-04059	8	4×66	34-38	100	1800
SM-05037	11	5×46	6-12	100	1800
SM-05052	11	5×61	6-16	100	1800
SM-05065	11	5×73	16-30	100	1200
SM-06037	13	6×46	8-12	100	1200
SM-06052	13	6×61	8-18	100	1200
SM-06065	13	6×73	16-30	50	600
SM-06080	13	6×90	32-40	50	600
SM-08080	13	8×90	32-40	50	600
z hakiem prostym					
SM-04032K	8	M4×55	4-10	100	1800
z hakiem sufitowym					
SM-04032S	8	M4×70	4-10	100	1800

SPOSÓB MONTAŻU



OSADZAKI DO ŚRUB „MOLLY”



DIY



PROFESJONALNY

Indeks	ⓘ	szt.
AT-88M	DIY	1
AT-88-RAWL	profesjonalny	1

KOŁKI ROZPRĘŻNE TYPU „BIGIPS”

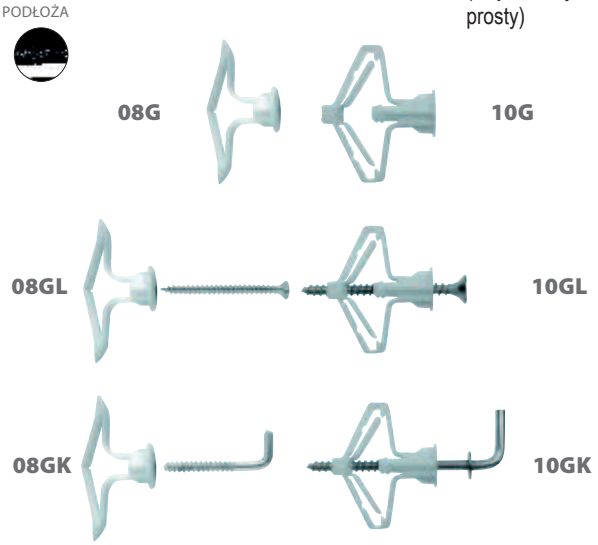
ZASTOSOWANIA:
– mocowania lekkich i średnich elementów suchej zabudowy
– wieszanie obrazów oraz elementów ozdobnych na ścianach
– mocowanie lekkich akcesoriów łazienkowych i kuchennych
– mocowanie ram, prowadnic, listew, itp.

PODŁOŻA:
– płyta gipsowo-kartonowa (G-K)
– płyta pilśniowa, wiórowa, OSB
– sklejka

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
KOŁEK: Udaroodporny kopolimer polipropylenu PP lub poliamid (Nylon) PA 6.0
– Specjalna konstrukcja kołka zabezpiecza przed jego obrotem podczas dokręcania wkrętu
– Możliwość demontażu
– możliwość montażu w podwójnej płycie G-K (10G, 10GL, 10GK)

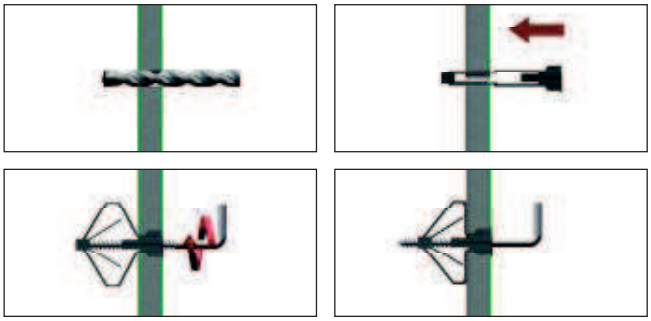
WKRĘT:
– stal ocynkowana galwanicznie, gr. powłoki 10µm
– możliwość wykręcenia
– różne zakończenia (zwykłe – lejek, hak prosty)

PODŁOŻA



Indeks	mm	mm	mm	szt.	szt.
08G	8	3,5×35	12,5	100	1800
10G	10	4,0×50	9,5	100	1800
z wkrętem PZ2 z łbem stożkowym					
08GL	8	3,5×45	12,5	100	1800
10GL	10	4,0×60	9,5	100	1800
z hakiem prostym					
08GK	8	3,5×35	12,5	100	1800
10GK	10	4,0×50	9,5	100	1800

SPOSÓB MONTAŻU



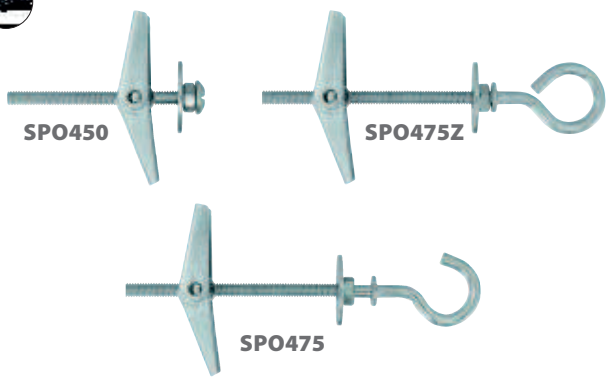
KOTWY ROZKŁADANE „PARASOL”

ZASTOSOWANIA:
– mocowania lekkich i średnich elementów suchej zabudowy
– wieszanie obrazów oraz elementów ozdobnych na ścianach

PODŁOŻA:
– płyta gipsowo-kartonowa (G-K)
– płyta pilśniowa, wiórowa, OSB
– sklejka

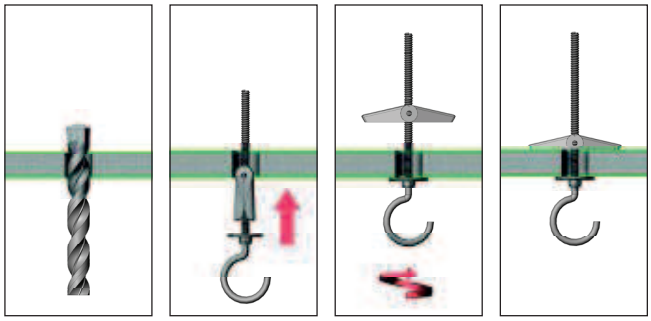
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
– możliwość demontażu
– możliwość montażu w podwójnej płycie G-K
– różne rodzaje zakończenia śruby (zwykłe, z hakiem otwartym i zamkniętym)

PODŁOŻA



Indeks	mm	mm	szt.	szt.
z wkrętem z łbem walcowym				
SPO450	14	4×50	50	900
z hakiem zamkniętym				
SPO475Z	14	4×75	50	900
z hakiem sufitowym				
SPO475	14	4×75	50	900

SPOSÓB MONTAŻU



KOTWA ROZPRĘŻNA Z HAKIEM

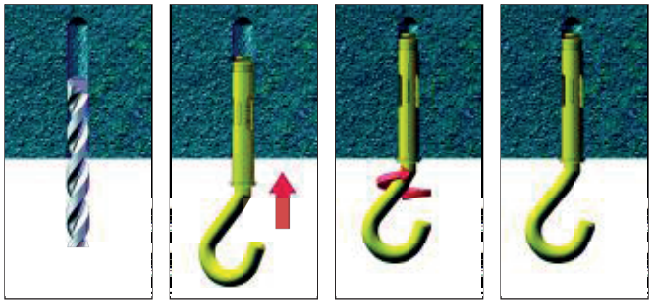
PODŁOŻA





Indeks	mm	mm	szt.	szt.
KTS-08050	8	40	50	600

SPOSÓB MONTAŻU



TULEJA MOSIĘŻNA Z HAKIEM

APROBATA

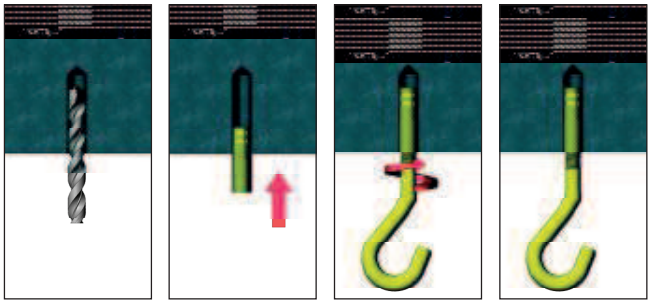
PODŁOŻA





Indeks	mm	mm	szt.	szt.
TMS-05	6	20	100	1800

SPOSÓB MONTAŻU



KOTWA OPASKOWA Z OCZKIEM SUFITOWYM

ZASTOSOWANIA:
Mocowania lekkich sufitów podwieszanych

PODŁOŻA:
beton

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
– stal ocynkowana
– rozprężenie kotwy następuje w momencie jej obciążenia
– stosowany łącznie z prętem z hakiem otwartym
– odporny na działanie ognia

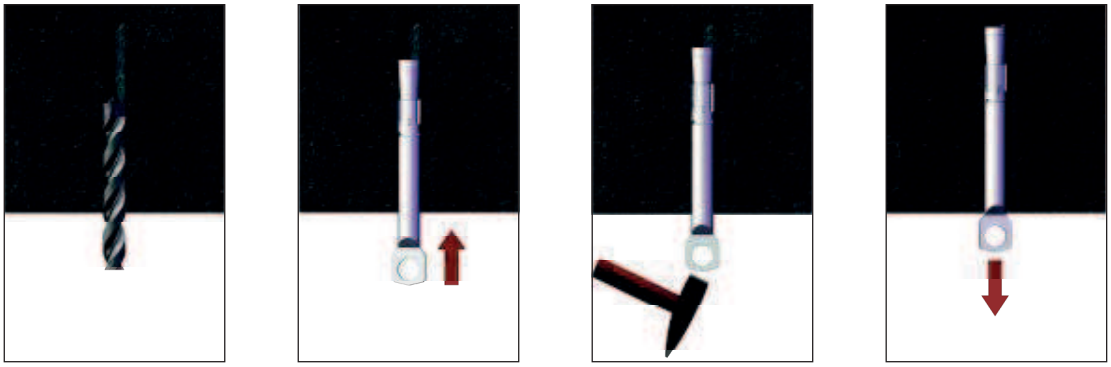


PODŁOŻA



Indeks	mm	mm	szt.	szt.
SRS-06063	6	63	100	2400

SPOSÓB MONTAŻU



KOTWA WBIJANA DO SUFITÓW PODWIESZANYCH

OPIS:
Mocowania lekkich sufitów podwieszanych

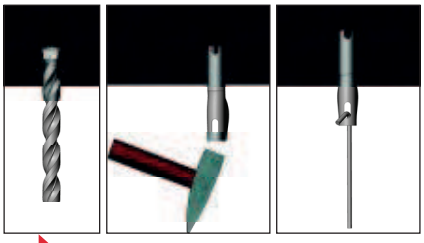
PODŁOŻA:
Beton

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
– stal 4.6, ocynkowana, gr. powłoki 10µm
– stosowany łącznie z prętem z hakiem otwartym
– odporny na działanie ognia



Indeks	mm	mm	szt.
Z-KSP	8	42	100

SPOSÓB MONTAŻU



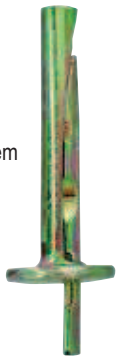
KOŁEK DO WBIJANIA STALOWY

APROBATA ITB

OPIS:
– mocowania lekkich sufitów podwieszanych
– mocowanie elementów ścian gipsowo-kartonowych (G-K), gdzie wymagana jest odporność ogniowa

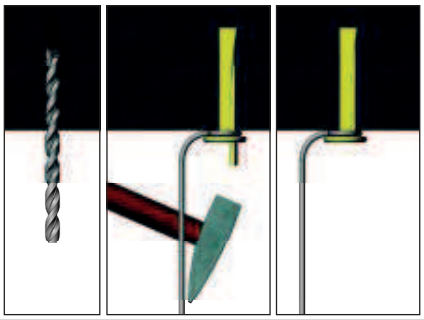
PODŁOŻA:
– beton (strefa rozciągana i ściskana)
– cegła ceramiczna pełna

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
– stal 3.6, ocynkowana galwanicznie, gr. powłoki 8µm
– stosowany łącznie z prętem z hakiem zamkniętym
– odporny na działanie ognia



Product code	mm	mm	szt.	szt.
GS-06040	6	40	100	1800
GS-06065	6	65	100	1200

SPOSÓB MONTAŻU



PRĘTY MOCUJĄCE



Indeks	mm	szt.	kg
z oczkiem			
Z-L-0125-O	125	100	1,6
Z-L-0250-O	250	100	2,8
Z-L-0500-O	500	100	5,3
Z-L-0750-O	750	100	7,8
Z-L-1000-O	1000	100	10,0
Z-L-1500-O	1500	100	15,3
z hakiem			
Z-L-0125-H	125	100	1,6
Z-L-0250-H	250	100	2,8
Z-L-0500-H	500	100	5,3
Z-L-0750-H	750	100	7,8
Z-L-1000-H	1000	100	10,0
Z-L-1500-H	1500	100	15,3

WIESZAKI BEZPOŚREDNIE UNIWERSALNE

CE



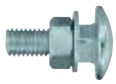
Indeks	szt.	kg
Z-ES-50/070	250	3,20
Z-ES-50/120	250	4,70
Z-ES-60/070	250	3,30
Z-ES-60/120	250	4,80

ZŁĄCZE SAMOZACISKOWE PODWÓJNE



Indeks	szt.	kg
Z-WD	100	1,23

KOMPLET DO OSADZANIA OŚCIEŻNIC



Indeks	mm	szt.	szt.
SZNP-08020	M8×20	50	1200

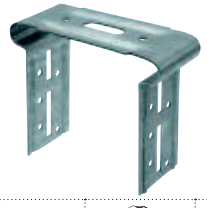
KĄTOWNIKI

DO MOCOWANIA PROFILI OŚCIEŻNICOWYCH UA50, UA75, UA100



Indeks	szt.
Z-KDP50	48
Z-KDP75	48
Z-KDP100	48

WIESZAKI BEZPOŚREDNIE ELASTYCZNE



Indeks	szt.	kg
Z-UE30	100	3,85
Z-UE65	100	5,46
Z-UE90	100	6,40

WIESZAKI KOTWOWE UNIWERSALNE



Indeks	mm	szt.	kg
Z-WP170	170	100	3,40
Z-WP270	270	100	5,80

WIESZAK KOTWOWY UNIWERSALNY



Indeks	mm	szt.	kg
Z-WP170B	170	100	3,40

WIESZAK KOTWOWY

ZE ZŁĄCZEM SAMOZACISKOWYM POJEDYNCZYM



Indeks	szt.	kg
Z-WK	100	3,75

WIESZAK OBROTOWY

ZE ZŁĄCZEM SAMOZACISKOWYM POJEDYNCZYM



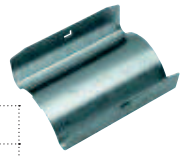
Indeks	szt.	kg
Z-WOBR	100	4,80

WIESZAK KOTWOWY BEZPOŚREDNI



Indeks	mm	szt.	kg
Z-WKP170	170	100	3,10

ŁĄCZNIK WZDŁUŻNY



Indeks	szt.	kg
Z-LW	100	4,50

WIESZAK PŁASKI ZE SPRĘŻYNĄ



Indeks	szt.	kg
Z-WKB	100	2,45

WIESZAKI BEZPOŚREDNIE ELASTYCZNE



Indeks	szt.	kg
Z-WT	100	3,25

MOCOWANIA – SUFITY PODWIESZANE

NONIUSZ GÓRNY



Indeks	L	szt.	kg
	mm		
Z-N-G0200	200	100	4,60
Z-N-G0300	300	100	6,30

* dostępne inne długości na zamówienie

WIESZAK OBROTOWY Z NONIUSZEM



Indeks	szt.	kg
Z-N-WOBR	100	4,90

WIESZAKTYPUTHERMATEX Z NONIUSZEM



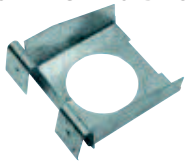
Indeks	szt.	kg
Z-N-WT	100	3,80

KLAMRA DO WIESZAKA NONIUSZOWEGO



Indeks	szt.	kg
Z-N-KLM	100	0,61

ŁĄCZNIK POPRZECZNY JEDNOSTRONNY



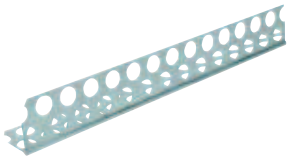
Indeks	szt.	kg
Z-LPJ	100	5,20

ŁĄCZNIK KRZYŻOWY



Indeks	szt.	kg
Z-LKRZ	100	3,35

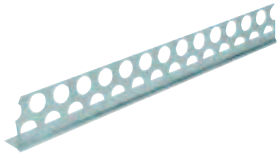
NAROŻNIK ALUMINIOWY



Indeks	cm	szt.
NAL-20	200	200
NAL-25	250	200
NAL-30	300	200

* opak. karton 200 szt.

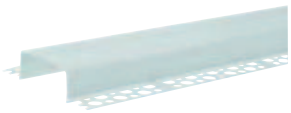
PÓŁNAROŻNIK ALUMINIOWY



Indeks	cm	szt.
NAL-P-25	250	50

* opak. karton

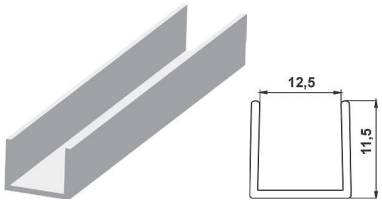
LISTWA DO BONIOWANIA



Indeks	Width mm	cm	szt.
NBO2-30	20	300	20
NBO3-30	30	300	20
NBO5-30	50	300	20

* opak. karton

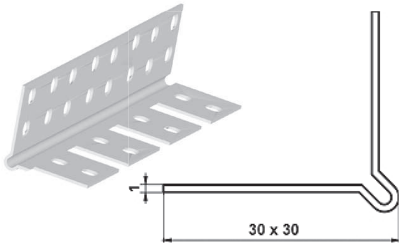
LISTWA WYKOŃCZENIOWA DO PŁYT G-K



Indeks	cm	szt.
NGK125-25	250	25

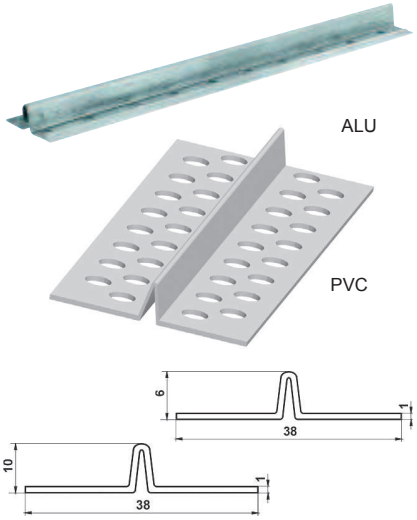
* opak. karton

LISTWA NAROŻNIKOWA PCV DO ŁUKÓW



Indeks	cm	szt.
NALUK-30	300	50

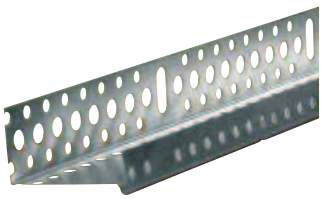
LISTWY W-6 I W-10



Indeks	cm	szt.
W6-25	250	25
W6-30	300	25
W10-25	250	25
W10-30	300	25

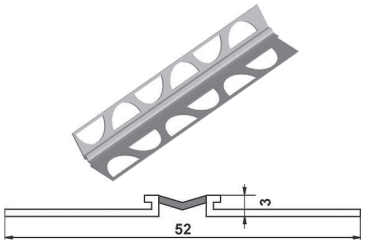
* opak. karton

PROFIL COKOŁOWY



Indeks	cm	szt.
PC-53/25	250	10
PC-83/25	250	10
PC-103/25	250	10
PC-123/25	250	10
PC-153/25	250	10

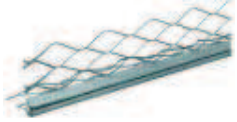
LISTWA UNIWERSALNA



Indeks	cm	szt.
NUNI-75	750	1

LISTWA NAROŻNIKOWA

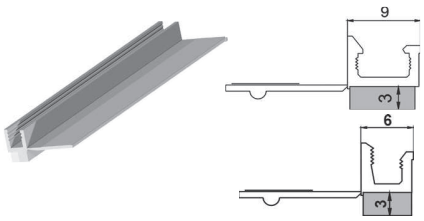
DO MOKRYCH TYNKÓW



Indeks	cm	szt.
NALM-25	250	20
NALM-30	300	25
NALM-25/50	250	20
NALM-30/50	300	20

NAROŻA, LISTWY OCHRONNE I TAŚMY

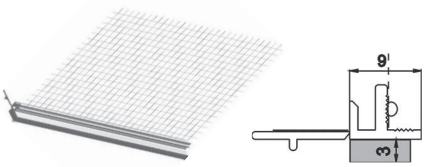
LISTWA PRZYOKIENNA
USZCZELNIAJĄCA



Indeks	mm	cm	szt.
NLU6-24	6	240	60
NLU9-24	9	240	60

* opak. karton

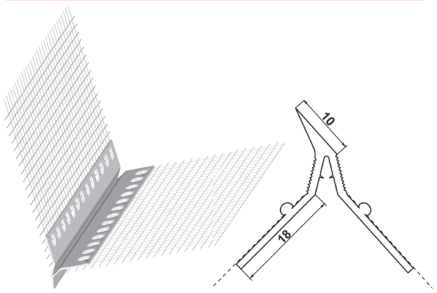
LISTWA PRZYOKIENNA ZEWNĘTRZNA
Z SIATKĄ



Indeks	cm	szt.
NLOK-14	140	25
NLOK-16	160	25
NLOK-24	240	25
NLOK-25**	250	25

* opak. karton; ** z zamknięciem

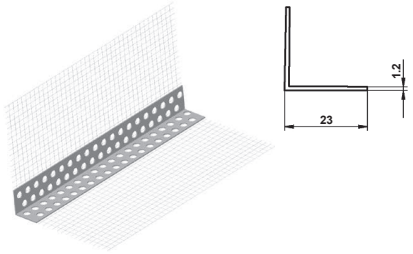
LISTWA KAPINOSOWA
Z SIATKĄ



Indeks	cm	szt.
NKAP-20	200	25
NKAP-25	250	25

* opak. karton

LISTWA NAROŻNIKOWA PCV
Z SIATKĄ

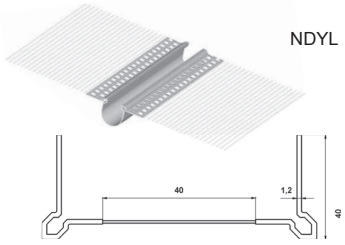


Indeks	cm	Rozmiar oczka mm	szt.
NAPS-25	250	10×10	20

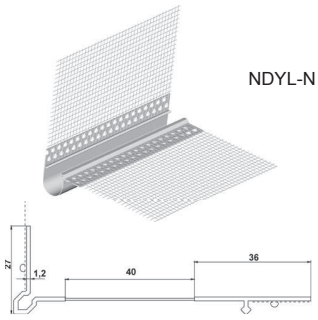
* opak. karton

LISTWY DYLATACYJNE: PROSTE I NAROŻNE
Z SIATKĄ

NDYL



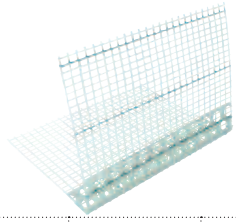
NDYL-N



Indeks	cm	szt.
NDYL-20	200	25
NDYL-25	250	25
NDYL-N-20	200	25
NDYL-N-25	250	25

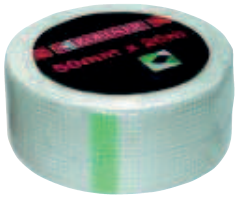
* opak. karton

LISTWA NAROŻNIKOWA
ALUMINIOWA Z SIATKĄ



Indeks	cm	szt.
NALS-25	250	20
NALS-30	300	20

TAŚMY



TAŚMA ANTYRYSOWA SAMOPRZYLEPNA

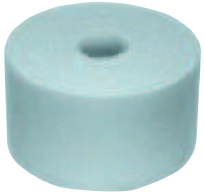
Indeks	m	szt.
GKT-P20	20	72
GKT-P45	45	48
GKT-P90	90	24



TAŚMA PIANKOWA AKUSTYCZNA*

Indeks	mm	szt.
GKT-A30	3×30	8
GKT-A50	3×50	8
GKT-A70	3×70	5
GKT-A95	3×95	4

* długość 30 m



TAŚMA SPOINOWA SZKLANA

Indeks	m	szt.
GKT-S25	25	40