ZAMOCOWANIA WBIJANE

FX

KOŁEK DO WBIJANIA



ZASTOSOWANIA:

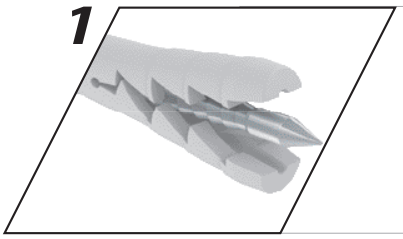
mocowania lekkich elementów suchej zabudowy: listew, łat, itp…

PODŁOŻA:

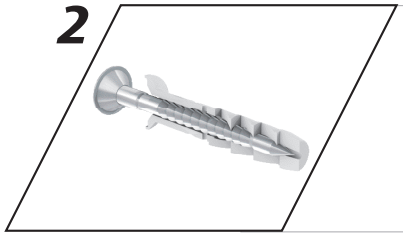
- beton
- beton komórkowy
- kamień
- cegła ceramiczna pełna
- klinkier

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

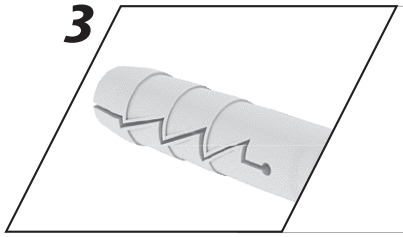
- **Koszulka kołka:** Poliproopylen PP lub Poliamid PA 6.6
- **Gwóźdź:** stal ocynkowana galwanicznie, gr. powłoki 10µm.



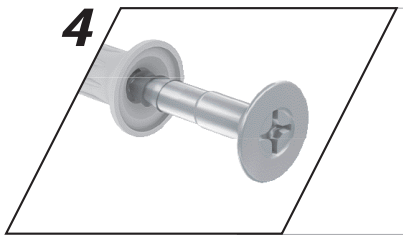
Wewnętrzny zygzakowaty kształt gwarantuje idealne rozszerzenie w kontakcie z podłożem.



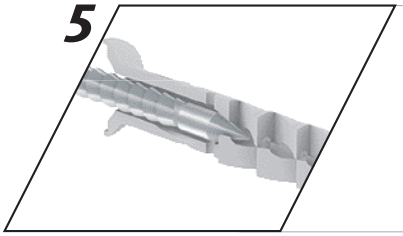
Strefa rozporowa razem z nową konstrukcją gwoździa ułatwia jego przemieszczanie



Zewnętrzny kształt optymalizuje zacisk w podłożu



Większy kołnierz oraz średnica łebka gwoździa zwiększają obciążenie



Specjalny kształt zapobiega wcześniejszemu rozszerzaniu się kołka podczas przemieszczania gwoździa 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