




MONTAŻ BEZPOŚREDNI


	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
Gaz do osadzaków gazowych 	FGC165	długość 165mm / do betonu i drewna	10	-	32,57	1	A
	FGC152	długość 152mm / do drewna	10	-	34,90	1	A
	FGC115	długość 115mm / PULSA 700	10	-	39,86	1	C

Gwoździe PREMIUM do osadzaków gazowych (Ø 3.0/2.8mm, stopniowane, ryflowane, ocynk) Brak gazu w opakowaniu 	FGT15P	do stali / twardego betonu	1 000	5 000	23,58	100	A
	FGT19P	do stali / twardego betonu	1 000	5 000	24,37	100	A
	FGT25P	do stali / twardego betonu	1 000	5 000	27,43	100	A
	FGT32P	do stali / twardego betonu	1 000	5 000	28,07	100	A
	FGT38P	do stali / twardego betonu	1 000	5 000	29,93	100	A

• PN-84/M-81000 BN-87/5028-12


Uchwyt do montażu opasek zaciskowych 	FTGH08	Do bocznego montażu opasek	100	1 000	28,77	100	C
---	--------	----------------------------	-----	-------	-------	-----	---

Naboje w magazynkach - kal. 6.8/ 11mm 	FMCG	słaby / zielony	100	10 000	32,49	100	A
	FMCY	średni / żółty	100	10 000	32,49	100	A
	FMCR	silny / czerwony	100	10 000	32,49	100	A

Gwoździe FDM w wersji magazynkowej [Ø łba 8 mm] 	FDM16K	do stali	100	2 000	22,92	100	C
	FDM19K	do stali	100	2 000	24,20	100	C
	FDM22K	do stali	100	2 000	25,72	100	C
	FDM27	do betonu / stali / cegły	100	2 000	22,12	100	C
	FDM32	do betonu / stali / cegły	100	2 000	23,73	100	C
	FDM37	do betonu / stali / cegły	100	2 000	24,47	100	A
	FDM42	do betonu / stali / cegły	100	2 000	26,06	100	A
	FDM47	do betonu / stali / cegły	100	2 000	27,47	100	A
	FDM52	do betonu / stali / cegły	100	2 000	28,67	100	A


* do HILTI DX470

• PN-84/M-81000 BN-87/5028-12


Gwoździe FD z plastikową podkładką [Ø łba 8 mm] 	FD16K	do stali	100	2 000	18,65	100	C
	FD19K	do stali	100	2 000	19,43	100	C
	FD22K	do stali	100	2 000	19,81	100	C
	FD27	do betonu / stali / cegły	100	2 000	16,22	100	C
	FD32	do betonu / stali / cegły	100	2 000	17,86	100	C
	FD37	do betonu / stali / cegły	100	2 000	18,07	100	A
	FD42	do betonu / stali / cegły	100	2 000	20,04	100	A
	FD47	do betonu / stali / cegły	100	2 000	21,03	100	A
	FD52	do betonu / stali / cegły	100	2 000	23,66	100	A

* do HILTI DX470


• PN-84/M-81000 BN-87/5028-12

Gwoździe FMWP z podkładką metalową Ø 23 mm. 	FMWP32	do betonu / stali / cegły	100	1 500	28,62	100	A
	FMWP47	do betonu / stali / cegły	100	1 500	29,82	100	A


• PN-84/M-81000 BN-87/5028-12

Naboje w magazynkach - dysk kaliber 6.3/ 10 	FMD10G	zielony	100	10 000	35,75	100	A
	FMD10Y	żółty	100	10 000	35,75	100	A
	FMD10R	czerwony	100	10 000	35,75	100	A


KOTWY MECHANICZNE

Gwoździe FC w wersji magazynkowej [Ø łba 9 mm] 	FC50M	do betonu / stali / cegły	300	2 000	25,05	100	A
---	-------	---------------------------	-----	-------	-------	-----	---

* do SPIT P 370 Spitfire,
• PN-84/M-81000 BN-87/

Gwoździe FC z podkładką plastikową [Ø łba 9 mm] 	FC50	do betonu / stali / cegły	100	2 000	20,98	100	A
--	------	---------------------------	-----	-------	-------	-----	---

* do SPIT P200, P70SR, P60, P45
• PN-84/M-81000 BN-87/5028-12

Gwoździe hartowane do betonu cegły i muru 	FHMN25025V	gładkie bez podkładki	100	2 000	4,30	100	A
	FHMN30030V	gładkie bez podkładki	100	2 000	7,19	100	A
	FHMN35050V	gładkie bez podkładki	100	2 000	11,36	100	A
	FHMN35035V	radełkowane	250	2 000	9,64	100	A
	FHMN35050V	radełkowane	250	2 000	10,60	100	A
	FHMN35055V	radełkowane	250	2 000	10,97	100	A
	FHMN35065V	radełkowane	250	2 000	12,33	100	A

KOTWY MECHANICZNE

Throughbolt FT kotwy opaskowe
Stal ocynkowana galwanicznie



ETA opcja 7/ do nie spękanego betonu
R120 -120 min odporności ogniowej

Throughbolt FT kotwy opaskowe
Stal kwasoodporna A 4 (klasa 316)



Concrete Bolt - kotwa śrubowa do betonu
łeb płasko-soczewskowy z gniazdem Torx 30



Concrete Bolt - kotwa śrubowa do betonu
z gniazdem na pręt gwintowany




Concrete Bolt - kotwa śrubowa do betonu
z łbem podkładkowym




ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
FT08050	8/50/5	200	800	45,78	100	A
FT08065	8/65/20	100	400	48,86	100	A
FT08080	8/80/35	100	400	52,97	100	A
FT08090	8/90/45	100	400	56,71	100	A
FT08100	8/100/55	100	400	60,58	100	A
FT08115	8/115/70	100	400	66,05	100	A
FT10065	10/65/8	100	400	77,80	100	A
FT10075	10/75/18	100	400	79,69	100	A
FT10090	10/90/33	50	200	93,90	100	A
FT10105	10/105/50	50	200	102,18	100	A
FT10120	10/120/63	50	200	113,04	100	A
FT10140	10/140/73	50	200	134,41	100	A
FT12080	10/140/80	50	200	129,60	100	A
FT12100	12/80/12	50	200	139,38	100	A
FT12120	12/100/25	25	100	166,22	100	A
FT12140	12/120/45	25	100	185,78	100	A
FT12180	12/140/65	25	100	226,64	100	A
FT16105	16/105/12	25	100	260,43	100	A
FT16125	16/125/30	20	80	297,48	100	A
FT16150	16/150/55	20	80	344,04	100	A
FT16175	16.175/80	20	80	394,03	100	A
FT16200	16/200/105	20	80	470,18	100	A
FT16220	16/220/125	15	60	513,54	100	A
FT16240	16/240/145	10	40	559,03	100	A
FT06045SS	6/45/5	100	-	208,51	100	C
FT06055SS	6/55/10	100	-	216,26	100	C
FT06085SS	6/85/35	100	-	248,27	100	C
FT08065SS	8/65/5	100	-	298,21	100	C
FT08080SS	8/80/20	100	-	321,97	100	C
FT08090SS	8/90/30	100	-	336,52	100	C
FT08100SS	8/100/40	100	-	376,28	100	C
FT08115SS	8/115/55	50	-	399,56	100	C
FT10065SS	10/65/10*	50	-	441,26	100	C
FT10075SS	10/75/10	50	-	460,65	100	C
FT10090SS	10/90/25	50	-	504,29	100	C
FT10105SS	10/105/40	50	-	552,78	100	C
FT10120SS	10/120/55	50	-	615,82	100	C
FT10140SS	10/140/75	25	-	659,46	100	C
FT12100SS	12/100/20	50	-	761,29	100	C
FT12120SS	12/120/40	25	-	843,72	100	C
FT12140SS	12/140/60	25	-	931,00	100	C
FT16125SS	16/125/25	25	-	1 658,35	100	C
FT16150SS	16/150/50	20	-	1 881,40	100	C
FCB05050D	5/50/25	100	-	78,39	100	C
FCB05075D	5/75/50	100	-	98,34	100	C
FCB06030D	6/30/5	100	-	81,06	100	C
FCB06050D	6/50/25	100	-	100,03	100	C
FCB06075D	6/75/50	100	-	129,41	100	C
FCB06075T81	6/75/M8 i 10	50	-	552,81	100	C
FCB06055T8	6/55/M8	100	-	240,69	100	C
FCB06055T10	6/55/M10	100	-	247,37	100	C
FCB05050F	5/50/25	100	-	45,82	100	C
FCB05075F	5/75/50	100	-	59,37	100	C
FCB06030F	6/30/5	100	-	64,98	100	C
FCB06050F	6/50/20	100	-	85,38	100	C
FCB06075F	6/75/45	100	-	111,33	100	C


KOTWY MECHANICZNE


	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
 Concrete Bolt - kotwa śrubowa do betonu z łbem sześciokątnym Stal ocynkowana galwanicznie	FCB08/10060I	10/60/15	100	-	149,58	100	C
	FCB08/10075I	10/75/30	100	-	168,12	100	C
	FCB08/10100I	10/100/55	50	-	217,87	100	C
	FCB08/10130I	10/130/85	50	-	299,16	100	C
	FCB10/12075I	12/75/10	50	-	268,50	100	C
	FCB10/12100I	12/100/35	50	-	336,07	100	C
	FCB10/12130I	12/130/65	25	-	450,88	100	C
	FCB12/14100I	14/100/20	50	-	562,67	100	C
	FCB12/14130I	14/130/50	25	-	759,85	100	C
	FCB12/14150I	14/150/70	20	-	830,28	100	C
	FCB12/14200I	14/200/120	20	-	1 080,23	100	C
	FCB16/18100I	18/100/5	10	-	1 198,79	100	C
	FCB16/18150I	18/150/45	10	-	1 511,51	100	C




 Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym ITB opcja 7 / do nie spękanego betonu	FDA06	bez kołnierza	100	2 000	18,53	100	W
	FDA08	bez kołnierza	100	2 000	25,75	100	A
	FDA10	bez kołnierza	50	1 000	39,54	100	A
	FDA12	bez kołnierza	50	500	90,63	100	A
	FDA16	bez kołnierza	25	200	209,37	100	W



 Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym Stal kwasoodporna A 4 (klasa 316)	FDA06SS	bez kołnierza	100	-	281,15	100	C
	FDA08SS	bez kołnierza	100	-	370,77	100	C
	FDA10SS	bez kołnierza	50	-	602,55	100	C
	FDA12SS	bez kołnierza	50	-	972,38	100	C
	FDA16SS	bez kołnierza	25	-	2 143,98	100	C


 Narzędzie do osadzania tulei	FST06	do osadzania FDA 06	1	-	6,07	1	W
	FST08	do osadzania FDA 08	1	-	7,58	1	A
	FST10	do osadzania FDA 10	1	-	8,15	1	A
	FST12	do osadzania FDA 12	1	-	9,86	1	A
	FST16	do osadzania FDA 16	1	-	16,87	1	W


CHEMICZNE SYSTEMY KOTWIENIA


 Kotwy chemiczne	FCR585RE	beton spękaný, sejsmiczne, pod wodą	10	-	99,83	1	C
	FCR410VPRO	beton spękaný, sejsmiczne, pręty zbr.	12	-	39,69	1	A
	FCR410FIX	do betonu, kamienia	12	-	19,60	1	A
	FCR300FIX	do betonu, kamienia	12	-	15,63	1	A
	FCR410MPRO	uniwersalna: do betonu, cegły, porot	12	-	28,51	1	A
	FCR300MPRO	uniwersalna: do betonu, cegły, porot	12	-	23,45	1	A
	FCR380A	żywica zimowa	12	-	55,91	1	A



AKCESORIA

 Akcesoria	FMN02	mieszacz żywicy 300/380/410 ml	1	-	1,70	1	A
	FMN03	mieszacz żywicy 400/ 585 ml	1	-	4,85	1	A
	FPS01	tuleje perforowane 12x50	50	2 300	72,43	100	A
	FPS02	tuleje perforowane 15x85	20	1 000	81,00	100	A
	FPS03	tuleje perforowane 15x130	20	1 000	90,00	100	A
	FPS04	tuleje perforowane 20x85	20	1 000	98,84	100	A
	FMS12	stalowe tuleje siatkowe [M6-M8]	10	-	21,14	1	A
	FMS16	stalowe tuleje siatkowe [M10-M12]	10	-	23,14	1	A
	FMS22	stalowe tuleje siatkowe [M12-M16]	5	-	26,00	1	A
	FMS26	stalowe tuleje siatkowe [M20]	5	-	30,00	1	A
	FBP01	pompka do zwiercin	1	-	43,13	1	A
	FBS13	szczotki do czyszczenia otworów	1	-	23,14	1	A
	FBS18	szczotki do czyszczenia otworów	1	-	26,25	1	A
FBS28	szczotki do czyszczenia otworów	1	-	28,70	1	A	

 Dozowniki do iniekcji żywicy	FMT300	do żywicy 280-300 ml.	1	-	52,07	1	A
	FMT380	do żywicy 380-410 ml.	1	-	78,72	1	A
	FMT410PRO	do żywicy 380-410ml / stal magnezow	1	-	98,98	1	A
	FMT585	do żywicy 380-410ml / stal magnezow	1	-	227,57	1	A
	FMT300AKU	do żywicy 280-310ml / akumulatorow	1	-	1 360,29	1	C
	FMT410AKU	do żywicy 380-410ml / akumulatorow	1	-	1 671,43	1	C

 Pręty kotew wklejanych do strefy ściskanej	FCS08110	ocynk galwaniczny	10	200	121,94	100	A
	FCS10130	ocynk galwaniczny	10	200	132,06	100	A
	FCS12160	ocynk galwaniczny	10	80	211,63	100	A
	FCS16190	ocynk galwaniczny	10	80	406,01	100	A
	FCS20260	ocynk galwaniczny	5	30	900,72	100	A
	FCS24300	ocynk galwaniczny	5	20	1 403,17	100	A

KOTWY UNOWERSALNE I RAMOWE

	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
Pręty kotew wklejanych do strefy ściskanej ocynk ogniowy min. 41 µm	TCS08110G	ocynk ogniowy min. 40 µm	10	500	339,43	100	A
	TCS10130G	ocynk ogniowy min. 40 µm	10	300	432,00	100	A
	TCS10130G	ocynk ogniowy min. 40 µm	10	200	771,43	100	A
	TCS10130G	ocynk ogniowy min. 40 µm	10	90	1 388,57	100	A
	TCS10130G	ocynk ogniowy min. 40 µm	10	40	2 561,14	100	A
	TCS10130G	ocynk ogniowy min. 40 µm	5	20	3 949,71	100	A



Kotki szybkiego montażu

	FHS06040	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	200	3 600	5,66	100	A
	FHS06060	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	200	3 600	8,29	100	A
	FHS06080	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	100	1 800	11,33	100	A
	FHS08060	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	100	1 800	14,82	100	A
	FHS08080	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	100	1 800	19,00	100	A
	FHS08100	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	100	1 800	22,81	100	A
	FHS08120	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	50	1 200	31,02	100	A
	FHS08140	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	50	1 200	36,05	100	A
	FHS08160	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	50	900	39,67	100	A
	FHS10080	łeb stożkowo-płaski / PZ 2	50	900	36,26	100	A
	FHS10100	łeb stożkowo-płaski / PZ 3	50	900	43,32	100	A
	FHS10120	łeb stożkowo-płaski / PZ 4	50	600	50,25	100	A
FHS10140	łeb stożkowo-płaski / PZ 5	50	600	59,20	100	A	
FHS10160	łeb stożkowo-płaski / PZ 6	50	600	67,46	100	A	

Kotki do wysokich obciążeń FHLP

	FHLP06	bez wkręta	200	9 600	4,30	100	A
	FHLP08	bez wkręta	100	7 200	7,25	100	A
	FHLP10	bez wkręta	50	3 600	12,85	100	A
	FHLP06S0404	z wkrętem	100	1 900	11,88	100	A
	FHLP08S0505	z wkrętem	50	900	18,49	100	A
	FHLP10S0606	z wkrętem	25	450	32,66	100	A

Kotki uniwersalne FUP

	FUP06030	z kołnierzem	200	9 600	3,56	100	A
	FUP06040	z kołnierzem	200	7 200	4,39	100	A
	FUP08050	z kołnierzem	100	7 200	9,63	100	A
	FUP10060	z kołnierzem	50	3 600	17,89	100	A
	FUPS06030	z wkrętem stożkowym	100	1 800	11,15	100	A
	PUPS06040	z wkrętem stożkowym	100	1 800	12,00	100	A
	FUPS08050	z wkrętem stożkowym	50	900	26,23	100	A
	FUPS10060	z wkrętem stożkowym	25	450	44,39	100	A

Koszulka kotka rozporowego z kołnierzem (pakowanie worek foliowy)

	FNPK06/30C	z kołnierzem	100	-	1,87	100	A
	FNPK06/40C	z kołnierzem	100	-	2,31	100	A
	FNPK08/40C	z kołnierzem	100	-	2,95	100	A
	FNPK08/50C	z kołnierzem	100	-	3,50	100	A
	FNPK10/50C	z kołnierzem	100	-	5,07	100	A
	FNPK10/60C	z kołnierzem	100	-	6,28	100	A
	FNPK12/60C	z kołnierzem	100	-	8,04	100	A

Tuleje FNP

	FNP06	bez kołnierza	200	9 600	1,32	100	A
	FNP08	bez kołnierza	100	9 600	3,53	100	A
	FNP10	bez kołnierza	50	4 800	3,53	100	A
	FNP12	bez kołnierza	25	2 400	5,07	100	A
	FNP14	bez kołnierza	20	1 800	9,70	100	A

Kotki rozporowe z wkrętem krzyżowym

	FNP06S04030	z kołnierzem	200	-	5,29	100	A
	FNP06S04040	z kołnierzem	200	-	5,95	100	A
	FNP08S05040	z kołnierzem	100	-	9,92	100	A
	FNP08S04050	z kołnierzem	100	-	10,47	100	A
	FNP10S06060	z kołnierzem	100	-	21,16	100	A
	FNP10S06080	z kołnierzem	100	-	23,47	100	A
	FNP12S08060	z kołnierzem	100	-	28,65	100	A

Kotki do mocowania stopni schodowych

	FSP08040S	Zestaw do mocowania stopni	100	-	168,31	100	A
--	-----------	----------------------------	-----	---	--------	-----	---


Opaski zaciskowe


	kolor biały	kolor czarny	Rozmiar					
	HFB2025	HFN2025	2,5x200	100	5 000	5,22	100	A
	HFB2036	HFN2036	3,6x200	100	5 000	6,87	100	A
	HFB2936	HFN2936	3,6x290	100	5 000	10,38	100	A
	HFB2048	HFN2048	4,8x200	100	5 000	9,67	100	A
	HFB2548	HFN2548	4,8x250	100	5 000	11,37	100	A
	HFB2948	HFN2948	4,8x290	100	3 500	13,55	100	A


AKCESORIA INSTALACYJNE DLA ELEKTRYKÓW


	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
Opaski zaciskowe		kolor biały	kolor czarny	Rozmiar			
		HFB3648	HFN3648	4,8x360	100	4 500	18,91 100 A
		HFB3948	HFN3948	4,8x390	100	5 000	20,78 100 A
		HFB4348	HFN4348	4,8x430	100	5 000	30,64 100 A
		HFB2576	HFN2576	7,6x250	100	2 500	28,87 100 A
		HFB3676	HFN3676	7,6x360	100	2 000	35,69 100 A
		HFB4576	HFN4576	7,6x450	100	2 000	40,75 100 A
		HFB5476	HFN5476	7,6x540	100	1 500	51,89 100 A
		HFB7576	HFN7576	7,6x750	100	1 000	69,90 100 A
	Stalowe taśmy montażowe w rolkach		FSB12	w rolkach	1	10	15,33
		FSB17	w rolkach	1	10	19,33	1 A
		FSB25	w rolkach	1	5	26,78	1 A
Kotek do moc. przewodów /peszli opaskami zaciskowymi	FCTPH08		100	5 000	11,80	100 A	
POROTHERM							
Uchwyt pod szybki montaż do moc. przewodów z opa	FUO1035	moc. przewodów 10-35mm	100	-	9,30	100 A	
Uchwyty do mocowania przewodów/ peszli opaskami zaciskowymi	FUPO	pod kotek szybkiego montażu	100	-	8,44	100 A	
Uchwyty do mocowania przewodów/ peszli opaskami zaciskowymi	FTGH08	do osadzaka gazowego	100	1 000	28,77	100 A	
Uchwyty do moc. przewodów okrągłych YDY	FZWO06	YTKSY(1-5)x2x0,5, YTKSY/YDTY (2-16)	100	-	3,89	100 A	
BETON	FZWO08	YDY(2x1,0); YDY(2x1,5), YDY(3x1,0), p	100	-	4,54	100 A	
	FZWO10	YDY(2x2,5); YDY(3x2,5), YDY(1x1,0), p	100	-	5,41	100 A	
	FZWO12	YDY(3x4,0); YDY(4x1,5), YDY(4x2,5), Y	50	-	7,57	100 A	
	FZWO14	YDY(3x6,0); YDY(4x4,0), YDY(5x2,5), R	50	-	8,65	100 A	
	FZWO16	YDY(4x6,0); YDY(5x4,0), RVKL (peszel	50	-	9,52	100 A	
	FZWO18	rury PCV, RVKL (peszel Ø18)	50	-	10,06	100 A	
	FZWO20	rury PCV, RVKL (peszel Ø20)	50	-	10,58	100 A	
Uchwyt/ hak do moc. przewodów okrągłych YDY	FUHO01	YDY(2x1,0); YDY(2x1,5), YDY(2x2,5), Y	100	-	6,49	100 A	
BETON	FUHO02	YDY(3x6,0); YDY(4x4,0), YDY(4x6,0), Y	100	-	7,79	100 A	
Uchwyty do moc. przewodów płaskich YDY	FZWP02	YDYp (2x2,5), YDY(3x1,0), YDY(3x1,5)	100	-	4,54	100 A	
BETON	FZWP03	YDYp (3x1,5), YDY(3x2,5),	100	-	4,80	100 A	
	FZWP04	YDYp (4x1,5), YDY(4x2,5),	100	-	5,19	100 A	
	FZWP05	YDYp (5x1,5), YDY(5x2,5),	100	-	5,52	100 A	
	FZWP06	YDYp (5x4,0), YDY(5x6,0),	50	-	9,09	100 A	
	FZWP03K	YDYp (3x1,5), YDY(3x2,5),	100	-	4,98	100 A	
Uchwyt/ hak podwójny do moc. przewodów płaskich YDY	FUHP01	2x YDY p (3x1,0), 2x YDY(2x2,5)	100	-	6,27	100 A	
BETON	FUHP02	2x YDY p (3x1,5), 2x YDY(3x2,5)	100	-	6,92	100 A	
Uchwyt/ hak pojedynczy do moc. przewodów płaskich YDY	FSE10	Szerokość przewodu 10mm	100	-	3,32	100 A	
POROTHERM	FSE12	Szerokość przewodu 12mm	100	-	3,44	100 A	
	FSE17	Szerokość przewodu 17mm	100	-	3,56	100 A	
Uchwyt/ hak podwójny do moc. przewodów płaskich YDY	FUHP02	2x YDY p (3x1,5), 2x YDY(3x2,5)	100	-	6,49	100 A	
POROTHERM							
Uniwersalny uchwyt do moc. przewodów płaskich YDY	FUWU03	YDY p (3x1,5), YDY p (3x2,5), YDY p (4	100	-	8,41	100 A	
YTONG / POROBETON							


AKCESORIA DLA GLAZURNIKÓW


	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
Krzyżyki dystansowe do układania glazury i terakoty 	GK10	szerokość fugi 1,5mm	200	-	1,51	100	A
	GK15	szerokość fugi 2,0mm	200	-	1,54	100	A
	GK20	szerokość fugi 2,5mm	200	-	1,57	100	A
	GK25	szerokość fugi 3,0mm	200	-	1,61	100	A
	GK30	szerokość fugi 3,5mm	200	-	1,64	100	A
	GK40	szerokość fugi 4,0mm	100	-	3,03	100	A
	GK50	szerokość fugi 5,0mm	100	-	3,03	100	A


System do poziomowania płytek - śrubowy / ZESTAW grubość płytek 6-8mm 	GKS10Z	szerokość fugi 1,0mm	100	-	15,14	100	A
	GKS20Z	szerokość fugi 2,0mm	100	-	15,65	100	A


Klips śrubowego systemu do poziomowania płytek grubość płytek 6-8mm 	GKS10	szerokość fugi 1,0mm	100	-	10,60	100	A
	GKS20	szerokość fugi 2,0mm	100	-	11,21	100	A

System do poziomowania płytek - śrubowy / ZESTAW (narożny, z krzyżykami) grubość płytek 6-8mm 	GKSN10Z	szerokość fugi 1,0mm	100	-	15,40	100	A
	GKSN15Z	szerokość fugi 1,5mm	100	-	15,65	100	A
	GKSN20Z	szerokość fugi 2,0mm	100	-	15,90	100	A
	GKSN25Z	szerokość fugi 2,5mm	100	-	16,15	100	A
	GKSN30Z	szerokość fugi 3,0mm	100	-	16,40	100	A
	GKSN35Z	szerokość fugi 3,5mm	100	-	16,66	100	A
	GKSN40Z	szerokość fugi 4,0mm	100	-	16,91	10	A
	GKSN50Z	szerokość fugi 5,0mm	100	-	17,41	100	A

Klips śrubowego systemu do poziomowania płytek (narożny, z krzyżykami) grubość płytek 6-8mm 	GKSN10	szerokość fugi 1,0mm	100	-	10,90	100	A
	GKSN15	szerokość fugi 1,5mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN20	szerokość fugi 2,0mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN25	szerokość fugi 2,5mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN30	szerokość fugi 3,0mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN35	szerokość fugi 3,5mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN40	szerokość fugi 4,0mm	100	-	14,23	100	A
	GKSN50	szerokość fugi 5,0mm	100	-	14,23	100	A

System do poziomowania płytek - prosty, (fuga 1mm) grubość płytek 4-10mm 	GKP10Z	zestaw klips + klin, fuga 1,0mm	100	-	25,96	100	A
	GKP10	klips, fuga 1,0mm	100	-	15,14	100	A

System do poziomowania płytek - prosty, (fuga 1,5mm) grubość płytek 3-12mm 	GKP15Z	zestaw klips + klin, fuga 1,5mm	100	-	43,27	100	A
	GKP15	klips pod fugę 1,5mm	100	-	25,24	100	A

Klips śrubowego systemu do poziomowania płytek dł. x szer. x wys. (mm) 	GKPK06	klin poziomujący (25 x 5 x6)	100	-	4,13	100	A
	GKPK08	klin poziomujący (32 x 8 x8)	100	-	6,88	100	A
	GKPK10	klin poziomujący (45 x 12 x10)	100	-	16,52	100	A
	GKPK15	klin poziomujący (72 x 20 x15)	100	-	27,53	100	A

WIERTŁA

3 ostrzowe wiertła PROLINE PLUS



ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
FCDB06110	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	13,76	1	A
FCDB06160	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	14,71	1	A
FCDB06210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	17,81	1	A
FCDB06260	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	23,11	1	A
FCDB08160	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	15,32	1	A
FCDB08210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	17,90	1	A
FCDB08260	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	21,03	1	A
FCDB08310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	27,52	1	A
FCDB10160	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	20,17	1	A
FCDB10210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	21,98	1	A
FCDB10260	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	27,18	1	A
FCDB10310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	31,25	1	A
FCDB12160	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	24,10	1	A
FCDB12210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	25,45	1	A
FCDB12260	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	30,47	1	A
FCDB12310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	32,98	1	A
FCDB14210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	30,40	1	A
FCDB14260	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	35,52	1	A
FCDB14310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	41,82	1	A
FCDB16160	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	54,22	1	A
FCDB16210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	34,71	1	A
FCDB16310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	43,19	1	A
FCDB18210	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	63,49	1	A
FCDB18310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	52,52	1	A
FCDB20310	3 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	-	78,45	1	A

Pakiety 12 szt. wiertel - PROLINE PLUS



P12FCDB0611	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	12,32	147,86	1	A
P12FCDB0616	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	12,97	155,63	1	A
P12FCDB0621	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	16,01	192,17	1	A
P12FCDB0816	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	14,36	172,30	1	A
P12FCDB0821	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	16,82	201,80	1	A
P12FCDB0826	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	19,81	237,77	1	A
P12FCDB1016	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	17,11	205,37	1	A
P12FCDB1021	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	19,07	228,84	1	A
P12FCDB1026	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	23,49	281,87	1	A
P12FCDB1031	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	26,20	314,38	1	A
P12FCDB1216	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	20,75	249,02	1	A
P12FCDB1221	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	21,76	261,15	1	A
P12FCDB1226	PAKIET 12 wiertel /SDS+	12	27,27	327,24	1	A

WIERTŁA

2 ostrzowe wiertła PREMIUM - PROLINE



Pakiety 10 szt. wiertel - PROLINE



ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
FCDT06110	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	7,58	1	A
FCDT06160	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	8,83	1	A
FCDT06210	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	11,54	1	A
FCDT06260	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	14,26	1	A
FCDT08160	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	9,62	1	A
FCDT08210	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	13,58	1	A
FCDT08260	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	15,61	1	A
FCDT08310	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	23,08	1	A
FCDT10160	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	13,92	1	A
FCDT10210	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	15,84	1	A
FCDT10260	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	18,67	1	A
FCDT10310	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	20,03	1	A
FCDT10460	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	25	33,83	1	A
FCDT12160	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	16,52	1	A
FCDT12210	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	17,76	1	A
FCDT12260	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	19,69	1	A
FCDT12310	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	24,44	1	A
FCDT12450	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	25	33,26	1	A
FCDT14210	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	26,02	1	A
FCDT14260	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	29,30	1	A
FCDT14300	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	30,77	1	A
FCDT16200	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	31,45	1	A
FCDT16300	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	100	35,75	1	A
FCDT18200	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	1	25	37,11	1	A
FCDT18300	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	2	25	43,90	1	A
FCDT20300	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	3	25	60,19	1	A
FCDT20450	2 ostrzowe wiertło PROLINE SDS+	4	25	77,28	1	A
P10FCDT0611	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	6,53	65,29	1	A
P10FCDT0616	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	7,57	75,67	1	A
P10FCDT0621	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	9,84	98,43	1	A
P10FCDT0816	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	8,19	81,86	1	A
P10FCDT0821	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	11,60	116,00	1	A
P10FCDT1016	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	13,16	131,58	1	A
P10FCDT1021	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	13,99	139,86	1	A
P10FCDT1026	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	16,37	163,72	1	A
P10FCDT1031	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	17,10	171,01	1	A
P10FCDT1216	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	14,10	140,96	1	A
P10FCDT1221	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	15,23	152,34	1	A
P10FCDT1226	PAKIET 10 wiertel /SDS+	10	16,89	168,92	1	A

	ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
KOŁKI DO IZOLACJI							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w betonie trzpień zintegrowany / kolor	FDP10080BPK	10 x 80	100	-	13,44	100	C
	FDP10090BPK	10 x 90	100	-	14,99	100	C
	FDP10100BPK	10 x 100	100	-	15,87	100	C
	FDP10110BPK	10 x 110	100	-	16,31	100	C
	FDP10120BPK	10 x 120	100	-	16,75	100	C
	FDP10140BPK	10 x 140	100	-	18,07	100	C
	FDP10160BPK	10 x 160	100	-	19,18	100	C
	FDP10180BPK	10 x 180	100	-	20,50	100	C
	FDP10200BPK	10 x 200	100	-	21,82	100	C
	FDP10220BPK	10 x 220	50	-	28,43	100	C
Pakowanie: worki 100 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w betonie trzpień zintegrowany / biały	FDP10080BP	10 x 80	100	-	14,33	100	C
	FDP10090BP	10 x 90	100	-	17,85	100	C
	FDP10100BP	10 x 100	100	-	18,51	100	C
	FDP10110BP	10 x 110	100	-	18,73	100	C
	FDP10120BP	10 x 120	100	-	19,18	100	C
	FDP10140BP	10 x 140	100	-	20,06	100	C
	FDP10160BP	10 x 160	100	-	22,26	100	C
	FDP10180BP	10 x 180	100	-	25,57	100	C
	FDP10200BP	10 x 200	100	-	29,76	100	C
	FDP10220BP	10 x 220	50	-	32,62	100	C
Pakowanie: worki 100 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w betonie trzpień utwardzony/ biały	FDP10080BU	10 x 80	200	-	15,21	100	C
	FDP10090BU	10 x 90	200	-	18,96	100	C
	FDP10100BU	10 x 100	200	-	19,62	100	C
	FDP10110BU	10 x 110	200	-	19,84	100	C
	FDP10120BU	10 x 120	200	-	20,28	100	C
	FDP10140BU	10 x 140	200	-	21,16	100	C
	FDP10160BU	10 x 160	200	-	23,58	100	C
	FDP10180BU	10 x 180	200	-	27,11	100	C
	FDP10200BU	10 x 200	200	-	32,62	100	C
	FDP10220BU	10 x 220	100	-	34,38	100	C
Pakowanie: karton 200 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w betonie trzpień metalowy/ biały	FDM10080B	10 x 80	200	-	29,31	100	C
	FDM10090B	10 x 90	200	-	35,04	100	C
	FDM10100B	10 x 100	200	-	42,76	100	C
	FDM10110B	10 x 110	200	-	33,94	100	C
	FDM10120B	10 x 120	200	-	37,03	100	C
	FDM10140B	10 x 140	200	-	48,27	100	C
	FDM10160B	10 x 160	200	-	54,88	100	C
	FDM10180B	10 x 180	200	-	57,75	100	C
	FDM10200B	10 x 200	200	-	65,90	100	C
	FDM10220B	10 x 220	100	-	78,69	100	C
Pakowanie: karton 200 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w porothermie trzpień zintegrowany / biały	FDP10140PP	10 x 140	100	-	31,30	100	C
	FDP10160PP	10 x 160	100	-	33,72	100	C
	FDP10180PP	10 x 180	100	-	36,59	100	C
	FDP10200PP	10 x 200	100	-	39,23	100	C
	FDP10220PP	10 x 220	50	-	42,98	100	C
Pakowanie: worki 100 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w porothermie trzpień utwardzony / biały	FDP10140PU	10 x 140	200	-	34,82	100	C
	FDP10160PU	10 x 160	200	-	37,69	100	C
	FDP10180PU	10 x 180	200	-	40,78	100	C
	FDP10200PU	10 x 200	200	-	43,64	100	C
	FDP10220PU	10 x 220	100	-	47,83	100	C
Pakowanie: karton 200 szt							
Kołki do dociepleń - do zamocowań w porothermie trzpień metalowy/ biały	FDM10140P	10 x 140	200	-	61,27	100	C
	FDM10160P	10 x 160	200	-	69,21	100	C
	FDM10180P	10 x 180	200	-	76,04	100	C
	FDM10200P	10 x 200	200	-	80,89	100	C
	FDM10220P	10 x 220	100	-	94,56	100	C
Pakowanie: karton 200 szt							
Talerzyk dociskowy do podłoży drewnianych	FTD60	fi 60	100	1 000	11,02	100	C
	FTD70	fi 70	100	1 000	12,12	100	C

SKÓRZANE RĘKAWICE ROBOCZE

Rękawice monterskie **FRDR**
skóra, marszczenie



ART.. NR	OPIS	OP	OZ	CENA	JM	D
FRDR8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FRDR9	Rozmiar L (9)	12	120	10,36	1	A
FRDR10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice monterskie **FROW** (wzmocniane)
skóra/ dzianina, ściągacz, rzep



FROW8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FROW9	Rozmiar L (9)	12	120	10,00	1	A
FROW10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice monterskie **FRBW**,
skóra/ dzianina/wyściełane bawełną, marszczenie



FRBW8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FRBW9	Rozmiar L (9)	12	120	9,82	1	A
FRBW10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice monterskie **FRRW**, Standard
skóra/ dzianina, ściągacz, rzep



FRRW8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FRRW9	Rozmiar L (9)	12	120	9,46	1	A
FRRW10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice monterskie **FRNW**, Eco
skóra/ dzianina, marszczenie



FRNW8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FRNW9	Rozmiar L (9)	12	120	7,50	1	A
FRNW10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice spawalnicze **FRSP**, precyzyjne roboty
skóra/ skórzany mankiet/ wzmocniane kevlarem



FRSP10	Rozmiar XL(10)	12	120	14,29	1	A
--------	----------------	----	-----	-------	---	---

Rękawice robocze **FRR**, roboty ogólnobudowlane
skóra bydlęca/ tkanina bawełniana/ gumowany mankiet
wkładka bawełniana



FRR8	Rozmiar M (8)	12	120		1	A
FRR9	Rozmiar L (9)	12	120	5,71	1	A
FRR10	Rozmiar XL(10)	12	120		1	A

Rękawice wykonane są z wysokiej jakości skóry bydlęcej lub koziej (dwoina licowa, czyli wierzchnia warstwa skóry) są więc wygodne i elastyczne zachowując jednocześnie wysoką trwałość i odporność na przetarcie. Wygląd estetyczny, design nowoczesny szycie równe i precyzyjnie wykonane