



wydanie V



Artykuły dla budownictwa

NASI PARTNERZY HANDLOWI:



	Strona
ŚRODKI DO SZALUNKÓW	4
ŚRODEK DO PIELĘGNACJI BETONU	6
ELEMENTY DYSTANSOWE	7
USZCZELNIENIA	10
WŁÓKNA	10
SZALUNKI TRACONE	11
PODPORY	12
SIATKI	12
SKLEJKI	12
NARZĘDZIA / AKCESORIA	13
POJEMNIKI NA BETON I GRUZ	15
ZAWIESIA	15
SYSTEM KOTWIŃ DYWIDAG	16
BLACHA SZCZELINOWA	19
SYSTEMY INIEKCJI	20
ZŁĄCZA ZBROJARSKIE	21
ARTYKUŁY BHP	24
IZOLACJA TERMICZNA / ZAMOCOWANIA	26
NAROŻNIKI, LISTWY, PROFILE BUDOWLANE	26
CHEMIA BUDOWLANA	26
PAPY ICOPAL	27
MASY ASFALTOWE	30
IMPREGNATY ICOPAL	31
FOLIE	32
TAŚMY	33
SIATKI	34
GEOWŁÓKNINY	34
KOTWY, ZBROJENIE I ŁĄCZNIKI DO MURÓW	35
OLEJE I SMARY	36

Dane w katalogu powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące.

Należy je dostosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów, zastosowania oraz innych szczególnych miejscowych wymagań.

DANE OGÓLNE

Środek antyadhezyjny jest uszlachetnionym olejem mineralnym przeznaczonym do smarowania form i szalunków stalowych i drewnopodobnych, stosowanych w procesie produkcji wyrobów z betonu oraz realizacji inwestycji w technologii żelbetowej wylewanej. Środek stosuje się w celu ułatwienia rozformowania wytwarzanych betonowych elementów prefabrykowanych lub betonowych elementów konstrukcyjnych. Środek ten przeciwdziała przywieraniu masy betonowej do powierzchni formy i szalunku oraz zapewnia ochronę przed korozją form i szalunków metalowych.



Środek antyadhezyjny produkowany jest z selektywnie rafinowanych olejów mineralnych i uszlachetniony jest dodatkami poprawiającymi przyczepność oleju do formy i szalunku oraz dodatkami zapobiegającymi przywieraniu betonu.

Daje się bardzo łatwo i równomiernie nanosić różnymi technikami: ręcznie, natryskowo lub nakładanie walcem nasiąkliwym.

Środek jest w stanie gotowym do natychmiastowego użycia.

Zużycie środka zależy od stosowanej techniki nanoszenia, grubości nałożonej warstwy, nasiąkliwości podłoża, temperatury otoczenia oraz strat środka przy nakładaniu i powinno zostać eksperymentalnie dobrane tak, aby nie było przywarć (zbyt mała ilość preparatu) i nie występowało płamienie wyrobów (nadmiar preparatu).

WYDAJNOŚĆ

Najczęściej uzyskuje się wydajność w zakresie 30 do 70 m² z 1 kg produktu.

Im większe straty na zewnątrz przy nanoszeniu, tym wydajność będzie niższa.

OPAKOWANIA

Środek antyadhezyjny oferowany jest w kanistrach 30 l, beczkach 200 l oraz paletopojemnikach 1000 l.

WŁASNOŚCI ANTYADHEZYJNE

Środek zawiera specjalnie dobrane dodatki uszlachetniające zapobiegające przywieraniu masy betonowej do form i szalunków stalowych lub drewnopodobnych.

Uzyskuje się przez to łatwość oddzielenia formy od wyrobu przy zachowaniu jego gładkiej powierzchni.

ŁATWOŚĆ POWLEKANIA POWIERZCHNI

Środek dzięki odpowiednio dobranym składnikom oleju mineralnego i dodatków uszlachetniających posiada dużą łatwość pokrywania powierzchni form bardzo cienką warstwą olejową.

BRAK TOKSYCZNOŚCI I OBOJĘTNOŚĆ WOBEC ŚRODOWISKA

Środek nie zawiera składników, wobec których istnieją podejrzenia o toksyczne oddziaływanie na organizm człowieka i środowisko naturalne.

BARWIENIE, MALOWANIE

Środek nie powoduje przebarwień formowanych elementów betonowych.

Przy prawidłowym stosowaniu środka, możliwe jest bezpośrednie malowanie i pokrywanie tynkami.

NARZĘDZIA DO NANOSZENIA

opryskiwacze profesjonalne



wałki i pędzle



ściągaczki



DANE OGÓLNE

Środek antyadhezyjny C-60/20 jest uszlachetnionym olejem mineralnym służącym do smarowania form i szalunków przy wytwarzaniu elementów betonowych o wysokiej gładkości. Zalecany jest szczególnie w procesach produkcji elementów betonowych nadających się do nanoszenia powłok malarskich natychmiast po zakończeniu ich prefabrykacji. Nadaje się szczególnie do pokrywania powierzchni licowych. Dobrze spisuje się w formach drewnianych nienasiąkliwych lub słabo nasiąkliwych oraz metalowych i z tworzywa sztucznego.

W przypadku szalunków o dużej nasiąkliwości wskazane jest kilkukrotne nanoszenie środka antyadhezyjnego.

Środek antyadhezyjny C-60/20 produkowany jest z lekkich olejów mineralnych i dodatków uszlachetniających pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Jakość oraz niska lepkość oleju zapewnia równomierny przebieg procesu produkcji, wysoką jakość wyrobów oraz zachowanie odpowiedniego kształtu i gładkości powierzchni prefabrykatów.

Do nanoszenia oleju zaleca się stosowanie rozpylaczy lub innych urządzeń natryskowych pozwalających na uzyskanie cienkiej i równomiernie rozłożonej warstwy środka antyadhezyjnego



WYDAJNOŚĆ

Środek antyadhezyjny C-60/20 cechuje się dużą wydajnością. Zużycie środka waha się zależnie od sposobu nanoszenia oraz od nasiąkliwości pokrywanych powierzchni od 10 do 50 g/m².

W przypadku naniesienia zbyt grubej warstwy, nadmiar usunąć przy pomocy tkaniny lub papieru i poczekać na odparowanie.

OPAKOWANIA

Środek antyadhezyjny C-60/20 oferowany jest w kanistrach 30 l, beczkach 210 l oraz paletopojemnikach 950 l.

WŁASNOŚCI ANTYADHEZYJNE

Środek antyadhezyjny C-60/20 zawiera specjalnie dobrane dodatki uszlachetniające zapobiegające przywieraniu prefabrykatów do formy. Dzięki niskiej lepkości uzyskuje się ciekłą powłokę antyadhezyjną oraz unika się powstawania kropeł środka antyadhezyjnego. Uzyskuje się przez to łatwość oddzielania formy od wyrobu przy zachowaniu jego gładkiej powierzchni pozwalającej na bezpośrednie nanoszenie powłok malarskich bez potrzeby tynkowania.

OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Środek antyadhezyjny C-60/20 jest obojętny chemicznie w stosunku do powierzchni metalowych urządzeń produkcyjnych i nie wywołuje korozji.

NARZĘDZIA DO NANOSZENIA

opryskiwacze profesjonalne



wałki i pędzle



ściągaczki



DANE OGÓLNE

Preparat IMP jest koncentratem emulsji woskowej przeznaczonej do nanoszenia na powierzchnię świeżego betonu, w celu odciążenia parowania wody. Zapobiega wysuszeniu powierzchniowej warstwy betonu w pierwszych dniach po zalaniu. Zalecane jest nanoszenie natryskowe.



Preparat IMP jest produkowany z wysoko rafinowanych wosków technicznych, kompozycji emulgatorów oraz dodatków antykorozyjnych. Produkt należy przechowywać w temperaturze nie niższej niż 10 °C. W przypadku przechłodzenia produktu, przed jego ponownym użyciem należy go ogrzać i dokładnie wymieszać w celu ujednorodnienia. Przed użyciem preparat należy wymieszać. Preparat można rozcieńczać wodą dożądanego stężenia. Dokładne stężenie najlepiej ustalić doświadczalnie. Zalecane stężenie użytkowe to 20 %.

Preparat IMP zawiera substancje, tworzące na powierzchni świeżego betonu, powłokę skutecznie ograniczającą odparowanie wody. Zapobiega powstawaniu rys skurczowych, powoduje wzrost wytrzymałości zewnętrznej warstwy betonu. Zaleca się do stosowania na dużych powierzchniach przy wysokich temperaturach, wietrze i nasłonecznieniu. Warstwa odcinająca stosunkowo łatwo usuwa się mechanicznie, co jest ważne w wypadku późniejszego malowania lub tynkowania.

OPAKOWANIA

Preparat emulgujący IMP oferowany jest w kanistrach 5 l i 30 l, beczkach 60 l i 210 l oraz paletopojemnikach 1000 l

TRWAŁOŚĆ EMULSJI

Preparat IMP zawiera efektywny zestaw emulgatorów, które gwarantują wysoką trwałość emulsji. W praktyce najlepsze wyniki daje emulsja 20 %, możliwe jest doświadczalne dobranie innego stężenia roboczego. Emulsję należy sporządzać przez stopniowe dodawanie odmierzonej ilości koncentratu do wody, przy intensywnym mieszaniu mechanicznym.



UNI - podkładka pionowa			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość szt./opak.
340-15	15	4 + 10	1000
340-20	20	4 + 12	500
340-25	25	4 + 12	500
340-30	30	4 + 14	500
340-35	35	4 + 14	500
340-40	40	5 + 20	500
340-50	50	8 + 20	500

UNIMAX - podkładka pionowa			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość szt./opak.
346-20	20	6 + 20	500
346-25	25	6 + 20	250
346-30	30	6 + 20	125
346-35	35	6 + 20	125
346-40	40	6 + 20	125
346-50	50	6 + 20	50



LU - listwa stropowa			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/100mb	Ilość mb/opak.
350-15	15	13.00	100
350-20	20	17.00	100
350-25	25	20.00	100
350-30	30	26.00	100
350-35	35	30.00	80
350-40	40	31.00	80
350-50	50	58.00	80

LZ - listwa stropowa			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/100mb	Ilość mb/opak.
351-15	15	13.00	100
351-20	20	17.00	100
351-25	25	20.00	100
351-30	30	26.00	100
351-35	35	29.00	80
351-40	40	30.00	80
351-45	45	45.00	80
351-50	50	57.00	80



ASK - dystans poziomy			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość szt./opak.
342-10	10	6 + 12	1000
342-15	15	6 + 12	1000
342-20	20	6 + 12	500
342-25	25	6 + 12	500
342-30	30	6 + 12	250
342-35	35	6 + 12	250
342-40	40	6 + 12	250
342-50	50	6 + 14	125

BARYŁKA - dystans poziomy			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość mb/opak.
345-15	15/20/ 25	6 + 14	500
345-16	20/ 25/ 30/ 35	do 16	500

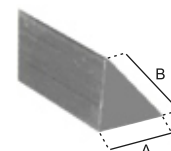


BARYŁKA - dystans poziomy			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość szt./opak.
346-25	25/35	do 16	500
346-40	40/50	do 16	250

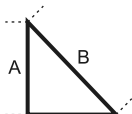


RU FIX - dystans poziomy			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Ø pręta mm	Ilość szt./opak.
366.015	15	5 + 14	1000
366.020	20	5 + 14	500
366.025	25	5 + 14	500
366.030	30	5 + 14	500
366.035	35	5 + 14	250
366.040	40	5 + 14	250
366.050	50	5 + 14	125

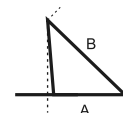
LTS - stalowa listwa fazująca pełna			
Nr katalogowy	Wymiar A w mm	Wymiar B w mm	Ilość mb/opak.
24262	7 mm	9,9 mm	100
20620	10 mm	14 mm	100
20621	15 mm	21 mm	100
20622	20 mm	28 mm	100



LT - listwa fazująca			
Nr katalogowy	Wymiar A w mm	Wymiar B w mm	Ilość mb/opak.
321-06	6	9.20	100
321-11	11	15.50	100
321-15	15	21.20	100
321-20	20	28.30	100
321-25	25	35.40	50
321-30	30	42.20	50



LT PAS - stalowa listwa fazująca pełna			
Nr katalogowy	Wymiar A w mm	Wymiar B w mm	Ilość mb/opak.
320-11	11	15.50	100
320-15	15	21.20	100
320-20	20	28.30	100
320-25	25	35.40	100
320-30	30	42.20	50





KOREK do rurek PCV		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
363-01	Ø22	500



DS - zaślepka gumowa		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
310-22	Ø22	500



KA - konus zamykający do rurek betonowych		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
362-01	Ø22	250



SA - podkładka centrująca		
Nr katalogowy	Średnica/wys. w mm	Ilość szt./opak.
370-30	Ø50 / 30	100



SA - podkładka centrująca z gwoździem		
Nr katalogowy	Średnica/wys. w mm	Ilość szt./opak.
370-40	Ø50 / 30	100



Osłona BHP na pręty		
Nr katalogowy	Średnica pręta w mm	Ilość szt./opak.
20840	Ø 8+16	250
20842	Ø 8+36	250



Listwy dystansowe powierzchniowe typu "banan" z włóknobetonu, do poziomych siatek zbrojeniowych.			
Długość : ok. 33 cm			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / paleta
FAHKB 2033	20	0.19	4050
FAHKB 2533	25	0.23	3375
FAHKB 3033	30	0.28	2700
FAHKB 3533	35	0.36	2160
FAHKB 4033	40	0.41	1890
FAHKB 4533	45	0.48	1350
FAHKB 5033	50	0.58	1080
FAHKB 5533	55	0.64	1080
FAHKB 6033	60	0.70	810

Długość : ok. 25 cm			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / paleta
FAHKB 2025	20	0.14	5400
FAHKB 2525	25	0.17	4050
FAHKB 3025	30	0.21	3510
FAHKB 3525	35	0.28	2970
FAHKB 4025	40	0.31	2700
FAHKB 4525	45	0.36	2430
FAHKB 5025	50	0.44	2160

Listwa dystansowa typ Banan			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / pal.
3000	25	0,55	1150
3001	30	0,75	1100
3002	35	1,10	850
3003	40	1,40	800
3004	50	1,48	750

L=67



RURKA PCV do ściągów		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość mb/opak.
360-22	Ø22	100
360-26	Ø26	100

STOŻEK-KONUS do rur PCV		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
361-22	Ø22	500
361-26	Ø26	250



KD - korek do deskowań		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
363-02	Ø20	500
363-03	Ø22	500
363-04	Ø24	500
363-05	Ø26	500



KDU – korek do deskowań uniwersalny		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
327.s	Ø22 + Ø25	500



KU - łącznik do rurek		
Nr katalogowy	Średnica w mm	Ilość szt./opak.
362-02	Ø22	250
362-03	Ø26	250



Osłona BHP na pręty		
Nr katalogowy	Średnica pręta w mm	Ilość szt./opak.
6306	Ø 8+16	250
6307	Ø 16+25	250



Listwy dystansowe powierzchniowe typu "wąż" z włóknobetonu, do poziomych siatek zbrojeniowych i prętów okrągłych.			
Długość : ok 100 cm			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / paleta
FAHKS 20100	20	0.57	1500
FAHKS 25100	25	0.69	1000
FAHKS 30100	30	0.85	1000
FAHKS 35100	35	1.10	750
FAHKS 40100	40	1.25	600
FAHKS 45100	45	1.45	500
FAHKS 50100	50	1.76	500
FAHKS 55100	55	1.95	400
FAHKS 60100	60	2.11	350

Długość : ok. 80 cm			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / paleta
FAHKS 20080	20	0.46	1500
FAHKS 25080	25	0.55	1000
FAHKS 30080	30	0.68	1000
FAHKS 35080	35	0.88	750
FAHKS 40080	40	1.00	600
FAHKS 45080	45	1.16	500
FAHKS 50080	50	1.41	500



Listwa dystansowa typ Zyg Zag			
Nr katalogowy	Otulina mm	Masa kg / szt.	Ilość szt. / pal.
8025	25	0,90	1300
8030	30	0,95	750
8035	35	1,00	700
8040	40	1,26	600
8050	50	1,72	500
8070	70	1,54	500



L=75



KOŚĆ z drutem			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
1004	20 / 25 / 30	22.00	600
1002	35 / 40 / 50	26.00	250

KOŚĆ			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
1003	20 / 25 / 30	21.00	600
1001	35 / 40 / 50	25.00	250



KLOCEK z drutem			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
1200	15	9.90	250
1201	20	32.20	800
1202	25	29.00	600
1204	30	28.50	500
1205	35	23.00	400
1206	40	25.00	250
1207	45	23.00	250
1208	50	26.00	200
1209	60	19.00	150

KLOCEK			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
1300	20	32.00	800
1301	25	31.60	600
1302	30	34.50	500
1303	35	36.50	400
1304	40	30.00	250
1305	45	30.00	250
1306	50	30.00	200
1307	55	30.00	200
1308	60	29.00	150
1309	70	23.08	100



L = 25 cm

LISTWA TRAPEZOWA			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/szt.	Ilość szt./paleta
525-20	20	0.20	5160
525-25	25	0.27	3750
525-30	30	0.37	2800
525-35	35	0.42	2250
525-40	40	0.50	2100
525-45	45	0.60	1620
525-50	50	0.75	1300
525-55	55	0.88	1180
525-60	60	1.05	1000
525-70	70	1.38	740

LISTWA TRAPEZOWA			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/szt.	Ilość szt./paleta
5020	20	0.40	2580
5025	25	0.54	1875
5030	30	0.74	1400
5035	35	0.84	1125
5040	40	1.00	925
5045	45	1.20	810
5050	50	1.50	650
5055	55	1.75	590
5060	60	2.10	500
5070	70	2.75	370



L = 50 cm



L = 67 cm

LISTWA TRAPEZOWA z podparciem punktowym			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/szt.	Ilość szt./paleta
3000.a	25	0.66	1150
3001.a	30	0.81	1100
3002.a	35	0.94	850
3003.a	40	0.82	800
3004.a	50	1.23	750

LISTWA TRAPEZOWA z drutami			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/szt.	Ilość szt./paleta
2108	20	0.20	5160
2109	25	0.27	3750
2110	30	0.37	2800
2111	35	0.42	2250
2112	40	0.50	1850
2113	45	0.60	1620
2114	50	0.75	1300
2115	55	0.88	1180
2116	60	1.05	1000
2117	70	1.38	740



L = 25 cm



RURKA z włóknobetonu			
Nr katalogowy	Średnica w mm	Waga kg/m	Ilość szt./paleta
460-22	22 / 40	1.75	500

LISTWA TRAPEZOWA z kłamarą stalową			
Nr katalogowy	Otulina w mm	Waga kg/szt.	Ilość szt./paleta
454-20	20	0.20	5160
454-25	25	0.27	3750
454-30	30	0.37	2800
454-35	35	0.42	2250
454-40	40	0.50	1850
454-45	45	0.60	1620
454-50	50	0.75	1300
454-55	55	0.88	1180
454-60	60	1.05	1000
454-70	70	1.38	740



L = 25 cm



KOREK betonowy do rurek			
Nr katalogowy	Wymiary w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
462-20	Ø22 / 20	13.60	1000
462-50	Ø22 / 50	34.00	500



KOREK betonowy po stożku			
Nr katalogowy	Wymiary w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.
4622	Ø22 / 30		150



KLEJ do korków betonowych dwuskładnikowy			
Nr katalogowy	Zużycie kg/1000szt.	Waga kg/kpl.	Opakowanie
461-00	6	3.50	Komplet A+B
461-01	6	5.00	Komplet A+B

* Istnieje możliwość wykonania elementów dystansowych z betonu dowolnej klasy

SAS

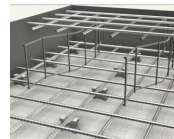


WĄŻ - przekładka drabinkowa stalowa między dolne i górne zbrojenie

Nr katalogowy	Wysokość w cm	Oznaczenie	Paleta szt.
UKN 02	2	2/200	2000
UKN 03	3	3/200	2000
UKN 04	4	4/200	2000
UKN 05	5	5/200	1500
UKN 06	6	6/200	1500
UKN 07	7	7/200	1000
UKN 08	8	8/200	1000
UKN 09	9	9/200	1000
UKN 10	10	10/200	900
UKN 11	11	11/200	800
UKN 12	12	12/200	700
UKN 13	13	13/200	600
UKN 14	14	14/200	600

WĄŻ - przekładka drabinkowa stalowa między dolne i górne zbrojenie

Nr katalogowy	Wysokość w cm	Oznaczenie	Paleta szt.
UKN 15	15	15/200	600
UKN 16	16	16/200	500
UKN 18	18	18/200	500
UKN 20	20	20/200	400
UKN 22	22	22/200	400
UKN 24	24	24/200	300
UKN 26	26	26/200	300
UKN 28	28	28/200	300
UKN 30	30	30/200	300
UKN 32	32	32/200	300
UKN 34	34	34/200	200
UKN 36	36	36/200	200
UKN 38	38	38/200	200



USZCZELNIENIA

WATERSTOP - taśma bentonitowa

Nr katalogowy	Szerokość w mm	Grubość w mm	Opakowanie
RX - 101	25	20	6 x 5 mb
RX - 101DH	25	20	6 x 5 mb
RX - 103	15	10	7 x 6 mb

REVO-FIX - siatka montażowa do taśmy + gwoździe

Nr katalogowy	Ilość szt./opak.
	30mb



Klej do taśm bentonitowych

Nr katalogowy	Wydajność	Opakowanie
A-2000WB	Do 25m ² /opak.	4,0 kg

VOLTEX - bentonitowa mata hydroizolacyjna

Nr katalogowy	Szerokość w cm	Długość w cm
	250	1000



Taśmy wewnętrzne do przerw roboczych

Typ	Szerokość w mm	Opakowanie w m
A 100	100	25
A 120	120	25
A 150	150	25
A 200	200	25
A 240	240	25
A 320	320	25
A 500	500	25

Taśmy zewnętrzne do przerw roboczych

Typ	Szerokość w mm	Opakowanie w m
AA 200	200	25
AA 250	250	25
AA 250/35	250	25
AA 320	320	25
AA 320/35	320	25
AA 500	500	25
AA 500/35	500	25

Taśmy wewnętrzne do przerw kompensacyjnych

Typ	Szerokość w mm	Opakowanie w m
D 120	120	25
D 150	150	25
D 200	200	25
D 240	240	25
D 320	320	25
D 350	350	25
D 500	500	25

Taśmy zewnętrzne do przerw kompensacyjnych

Typ	Szerokość w mm	Opakowanie w m
AD 200	200	25
AD 250	250	25
AD 250/35	250	25
AD 320	320	25
AD 320/35	320	25
AD 500	500	25
AD 500/35	500	25

Zbrojenie rozproszone włókna polipropylenowe stosowane jako domieszka do betonu przy wykonywaniu płyt i posadzek betonowych

Opakowanie
15 kg

Zbrojenie rozproszone włókna stalowe do zbrojenia posadzek

Opakowanie
20 kg

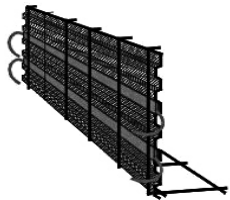
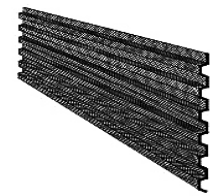
WŁÓKNA





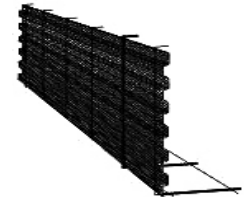
STRECKMETALL		
Długość	Szerokość w cm	Grubość w mm
250cm	60	0,30
200cm	44,50	0,40
200cm	44,50	0,60

FORMAX 1000		
Typ	Długość w m	Grubość w mm
1000/0,70	2,25	0,70
1000/1,00	2,25	1,00
1000/1,25	2,25	1,25
1000/1,50	2,25	1,50



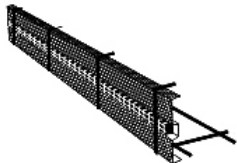
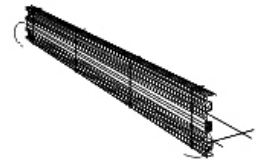
FORMAX 1000S, 2000S	
Typ	Wyposażenie dodatkowe
1000S	Wąż iniekcyjny 2 x Superjet
2000S	Wąż iniekcyjny 2 x Superjet

FORMAX 2000 z konstrukcją samonośną		
Typ	Długość w m	Grubość w mm
2000/0,70	2,25	0,70
2000/1,25	2,25	1,25
2000/1,50	2,25	1,50



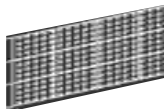
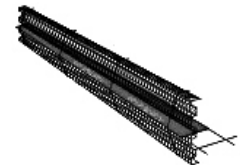
FORMAX 1000BS, 2000BS	
Typ	Wyposażenie dodatkowe
1000BS	Wąż iniekcyjny Superjet Taśma bentonitowa
2000BS	Wąż iniekcyjny Superjet Taśma bentonitowa

FORMAX 1000T, 2000T	
Typ	Wyposażenie dodatkowe
1000T	Wąż iniekcyjny Triojet
2000T	Wąż iniekcyjny Triojet



FORMAX 1000B, 2000B	
Typ	Wyposażenie dodatkowe
1000B	Taśma bentonitowa
2000B	Taśma bentonitowa

FORMAX 1000C, 2000C	
Typ	Wyposażenie dodatkowe
1000C	Taśma Contaflexactiv
2000C	Taśma Contaflexactiv



STREMAFORM		
Typ	Długość w mm	Szerokość w mm
3000	2400	2400

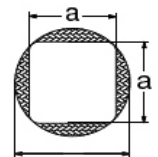
MONOTUB rura szalunkowa do kolumn okrągłych spiralne oraz gładkie



Nr katalogowy	Średnica Ø w mm	Nr katalogowy	Średnica Ø w mm
	150		600
	200		650
	250		700
	300		750
	350		800
	400		900
	450		1000
	500		1100
	550		1200

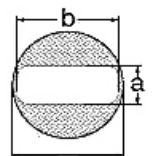
MONOTUB rura szalunkowa do kolumn kwadratowych

Nr katalogowy	Wymiary a x a w mm
SRQ150150	150 x 150
SRQ200200	200 x 200
SRQ240240	240 x 240
SRQ250250	250 x 250
SRQ300300	300 x 300
SRQ350350	350 x 350
SRQ360360	360 x 360
SRQ400400	400 x 400
SRQ450450	450 x 450
SRQ500500	500 x 500



MONOTUB rura szalunkowa do kolumn prostokątnych

Nr katalogowy	Wymiary a x b w mm	Nr katalogowy	Wymiary a x b w mm
SRR175240	175 x 240	SRR240500	240 x 500
SRR200240	200 x 240	SRR250300	250 x 300
SRR200250	200 x 250	SRR250350	250 x 350
SRR200300	200 x 300	SRR250400	250 x 400
SRR200350	200 x 350	SRR250500	250 x 500
SRR200400	200 x 400	SRR300350	300 x 350
SRR240300	240 x 300	SRR300400	300 x 400
SRR240350	240 x 350	SRR300450	300 x 450
SRR240360	240 x 360	SRR300500	300 x 500
SRR240365	240 x 365	SRR350400	350 x 400
SRR240400	240 x 400	SRR400500	400 x 500
SRR240450	240 x 450		



SAS



Podpory lakierowane z gwintem wewnętrznym.

Typ	Zakres wysokości w m	Zamek	Gwintowanie
B 30 Im	1.76 + 3.00	lakierowany	zamknięte
B 35 Im	2.04 + 3.50	lakierowany	zamknięte
B 40 Im	2.35 + 4.00	lakierowany	zamknięte
A 30	1.77 + 3.00	lakierowany	zamknięte
B/D 25	1.52 + 2.50	ocynkowany	zamknięte
B/D 30	1.77 + 3.00	ocynkowany	zamknięte
B 35	2.02 + 3.50	ocynkowany	zamknięte
B 40	2.27 + 4.00	ocynkowany	zamknięte



Głowica podpory

Nr katalogowy	Waga kg/szt.
19469	2.8

Podpory ocynkowane z gwintem zewnętrznym.

Typ	Zakres wysokości w m	Zamek	Gwintowanie
B/D 25	1.46 + 2.50	ocynkowany	otwarte
B/D 30	1.76 + 3.00	ocynkowany	otwarte
B/D 35	1.96 + 3.50	ocynkowany	otwarte
B/D 40	2.27 + 4.00	ocynkowany	otwarte
C 55	2.96 + 5.50	ocynkowany	otwarte



Stojak - trójnog, ocynkowany

Nr katalogowy	Waga	Zakres średnic
19499	7.9 kg	Ø48 + 76 mm



Podpory ukośne

Nr katalogowy	Zakres regulacji w m
20550	1,8 + 3,00
20560	2,10 + 3,65
20570	2,50 + 4,30

Paleta do trójnogów (pojemność 36 szt.)

Nr katalogowy	Długość w m	Szerokość w m	Wysokość w m
15419	1.30	0.70	0.70



Stopka przegubowa



Ø 27 mm



Podpory ukośne

Nr katalogowy	Zakres regulacji w m
20559	1,8 + 3,00
20569	2,10 + 3,65
20579	2,50 + 4,30
20589	4,20 + 6,20

Dźwigary H20

Nr katalogowy	Długość w m
11500	2.45
11510	2.90
11520	3.30
11530	3.60
11540	3.90
11580	4.50
11550	4.90
11560	6.00



Podpory pionujące

Nr katalogowy	Zakres regulacji w m
25910	2,50 + 3,50

SIATKI



Siatka zgrzewana do podkładów podłogowych

Średnica drutu	Wymiar oczka w mm	Długość w mm	Szerokość w mm
Ø 2,7 + Ø 3,0	100x100	2000	1000
Ø 2,7 + Ø 3,0	150x150	2000	1000

Siatka Leduchowskiego (podtynkowa)

Długość w m	Szerokość w m
25	1



Siatka Rabitza (podtynkowa)

Długość w m	Szerokość w m
20	1

SKLEJKI



Sklejka szalunkowa

Grubość w mm	Długość w mm	Szerokość w mm
12 + 21	2500	1250

Płyta OSB

Grubość w mm	Długość w mm	Szerokość w mm
6 + 25	2500	675 + 1250



SAS



KNIPLEX cęgi zbrojarskie	
Długość w mm	Waga w g.
200	230
220	314
300	475



STUBAI cęgi zbrojarskie Główka Ø30mm oraz Ø40mm	
Długość w mm	Waga w g.
280	485



STANLEY cęgi zbrojarskie	
Długość w mm	Waga w g.
250	460



KNIPLEX nożyce do drutu		
Długość w mm	Ø drutu	Waga w g.
250	5,6	465
460	8,0	2100
910	13,0	4950



KNIPLEX nożyce boczne do drutu		
Długość w mm	Ø drutu	Waga w g.
950	11,0	4110



Kotwy, śruby, nakrętki
- kotwy stalowe
- kotwy chemiczne
- śruby, podkładki, nakrętki
- pręty gwintowane
- wkręty do drewna
- wkręty do metalu



Drut wiązkowy	
Srednica w mm	Waga w kg.
1,2	30
1,4	30
1,6	30
1,2 w motkach	20
1,4 w motkach	20



Bednarka	
Szerokość w mm	Grubość w mm
20÷50	3÷5

NARZĘDZIA AKCESORIA

STUBAI młotek ciesielski	
Długość w mm	Waga w g.
310	731



STANLEY młotek ciesielski z magnesem /FATMAX	
Długość w mm	Waga w g.
320	600



Młotek ciesielski monoblok	
Długość w mm	Waga w g.
320	600



Młotek murarski	
Długość w mm	Waga w g.
280	600



STANLEY nożyce do drutu		
Długość w mm	Ø drutu	Waga w g.
350	7,0	1067
450	8,0	1716
600	10,0	2810
750	11,0	4135
900	12,0	5875
1050	14,0	8622



Kołki szybkiego montażu	
Wymiar	Szt./opak.
Ø 5x40	200
Ø 6x40	200
Ø 8x40	100
Ø 10x80	50



Gwoździe budowlane	
Typ	Wymiar w mm
1,0" ÷ 12,0"	1,4 ÷ 8 x 25 ÷ 300



Gwoździe hartowane	
Wymiar w mm	
1,4 ÷ 40 x 50 ÷ 100	



SAS

NARZĘDZIA AKCESORIA



Narzędzia ogólnobudowlane

- młotki
- siekiery
- łomy
- przecinaki, punktaki
- łopaty, szpadle

Narzędzia pomiarowe i traserskie

- miary zwijane
- miary składane
- taśmy miernicze
- poziomice, kątownice
- suwmiarki



Narzędzia laserowe i elektroniczne

- dalmierze
- niwelatory optyczne
- niwelatory laserowe
- poziomice laserowe

Narzędzia do cięcia

- noże z ostrzami łamanymi
- noże specjalne
- piły ręczne
- piły elektryczne
- nożyce



Narzędzia do łączenia

- nitownice i nity
- pistolety klejowe
- zszywacze i zszywki

Narzędzia mechaniczne

- wkrętarki
- klucze
- szczypce



Systemy przechowywania narzędzi

- torby narzędziowe
- pasy, kieszenie
- skrzynie narzędziowe

Narzędzia do mocowania

- imadła
- ściski



Tarcze do cięcia, szlifowania

- do cięcia stali i betonu
- do cięcia drewna
- do szlifowania betonu i stali

Narzędzia malarskie

- pędzle
- wałki
- szpachelki
- pace stalowe



Wiertła do betonu mocowanie SDS PLUS / SDS MAX

Średnica w mm	Długość w mm
2 + 30	140 + 1000

Wiertła do metalu mocowania cylindryczne

Średnica w mm
0,5 + 25



Dłuta do betonu mocowanie SDS PLUS / SDS MAX

- szpicaki
- płaskie przecinaki
- bruzdownice
- groszkowniki

Wiertła i świdry do drewna

Średnica w mm
3 + 32



SAS



Okładki foliowe z zamkiem błyskawicznym do przechowywania planów budowlanych:

Typ	Wymiar (mm)
A 1	650 x 900
A 0	900 x 1250



Przedłużacze elektryczne

Przekrój w m ²	Długość w m
1,5 ÷ 2,5	10 ÷ 50



Pędzle, chlapaki, ławkowce

Wymiar w cm
2,5 ÷ 19



Ściągaczki

Wymiar w cm
45 ÷ 60

Giętarki do prętów

Średnica pręta
od \varnothing 6 do \varnothing 16



Wężę ogrodowe

Średnica w calach	Długość w m
1/2" ÷ 1"	10 ÷ 50



Opryskiwacz metalowy

Typ	Pojemność
PROFILINE	5 litrów



Wałki

Wymiar w cm
10 ÷ 25



Skrobak do szalunków

Wymiar w cm
20



POJEMNIKI NA BETON I GRUZ



Pojemnik na beton z podestem roboczym

Pojemność
od 0,7 do 1,5 m ³

Pojemnik na beton z wylewem skośnym (bocznym)

Pojemność
od 0,7 do 1,5 m ³



Pojemnik na beton z wylewem prostym

Pojemność
od 0,4 do 1,5 m ³



Pojemnik na beton z wylewem skośnym(bocznym) z podestem

Pojemność
od 0,7 do 1,5 m ³

Pojemnik na gruz samowyladowczy

Pojemność
od 0,6 do 1,5 m ³



ZAWIESIA



Zawiesia poliestrowe

Typ	dopuszczalne obciążenie w t	długość w m
Pasowe z pętlami	1 ÷ 30	Dowolna
Koliste	1 ÷ 30	Dowolna

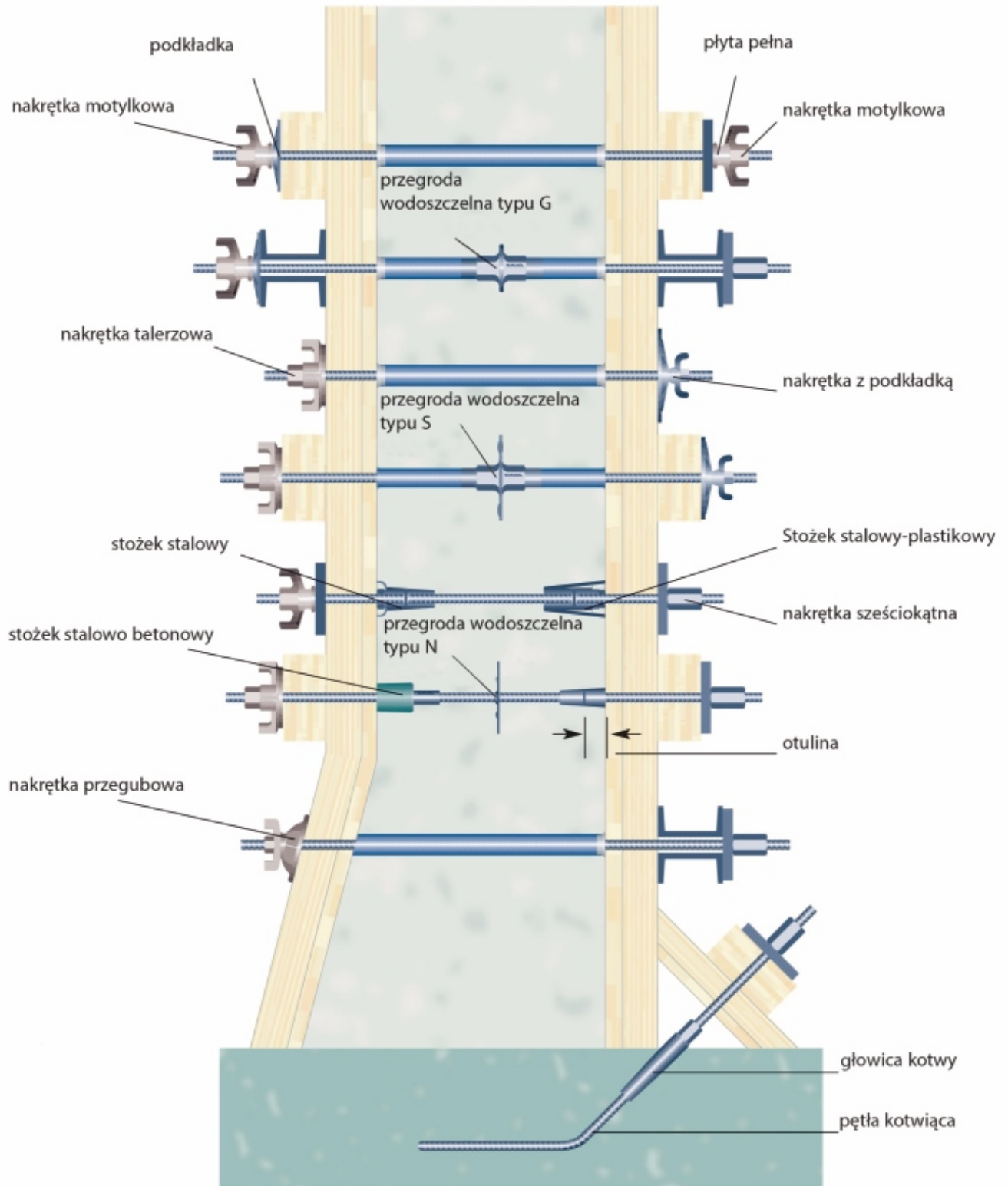
Zawiesia linowe

Typ	Średnica w mm	długość w m
1-cięgnowe	3 ÷ 55	0,5 ÷ 6
2-cięgnowe	3 ÷ 55	0,5 ÷ 6
4-cięgnowe	3 ÷ 55	0,5 ÷ 6
obwód zamknięty	3 ÷ 55	0,5 ÷ 6



Zawiesia łańcuchowe

Typ	Średnica w mm
1-cięgnowe	6 ÷ 22
2-cięgnowe	6 ÷ 22
4-cięgnowe	6 ÷ 22
obwód zamknięty	6 ÷ 22





DYWIDAG - pręt kotwy

Nr katalogowy	Średnica	Waga
15F 0105	Ø15,0mm	1,44kg/m
20F 0105	Ø20,0mm	2,56kg/m
26VR 0100	Ø26,5mm	4,50kg/m



Kotwa falista

Nr katalogowy	Średnica	Długość
15FS 2080	Ø15,0mm	550mm
20FS 2080	Ø20,0mm	700mm
26ES 2080	Ø26,5mm	800mm



Pętla kotwiąca

Nr katalogowy	Średnica	Długość
15FS 3076	Ø15,0mm	550mm
20FS 3076/600	Ø20,0mm	600mm
26ES 3076/800	Ø26,5mm	800mm



Nakrętka talerzowa dla pręta Ø15mm

Nr katalogowy	Średnica	Waga
15F 2072/70	Ø70mm	0,50kg
15F 2072/110	Ø110mm	0,80kg
15F 2072/130	Ø130mm	0,90kg



Nakrętka przegubowa, ocynkowana

Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 1026	Ø15,0mm	1,08kg
20F 1030	Ø20,0mm	1,52kg



Nakrętka z podkładką, ocynkowana

Nr katalogowy	Wymiary	Waga
15F 1020	120x120x10mm	1,42kg
15F 1021	140x100x10mm	1,42kg
15F 1023	150x200x10mm	2,70kg



Nakrętka sześciokątna

Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15 F 2040/30	Ø15mm	SW30x30mm
15 F 2002/50	Ø15mm	SW30x50mm
15 F 2002/70	Ø15mm	SW30x70mm
20 F 2040/30	Ø20mm	SW36x30mm
20 F 2002/70	Ø20mm	SW36x70mm
26 E 2040/30	Ø26,5mm	SW46x30mm
26 E 2002/60	Ø26,5mm	SW46x60mm
26 E 2002/80	Ø26,5mm	SW46x80mm



Nakrętka sześciokątna, łącząca

Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3005	Ø15mm	SW30x105mm
15F 2002/90	Ø15mm	SW30x90mm
20F 3005	Ø20mm	SW36x130mm
26E 3005/120	Ø26,5mm	SW46x120mm
26E 3005/150	Ø26,5mm	SW46x150mm



Płyta z gwintem

Wymiary	Dla pręta	Waga
100x70mm	Ø15mm	0,52kg
Ø90mm	Ø20mm	0,85kg
Ø120mm	Ø26,5mm	1,90kg

MUKOSOL - pręt kotwy

Nr katalogowy	Średnica	Waga
15FS 0105	Ø15,0mm	1,50kg/m
20FS 0000	Ø20,0mm	2,60kg/m
26ES 0000	Ø26,5mm	4,60kg/m



Kotwa hakowa

Nr katalogowy	Średnica	Długość
15FS 3047/250	Ø15,0mm	250mm
20FS 3047/600	Ø20,0mm	600mm
26ES 3047/800	Ø26,5mm	800mm



Uchwyt spawalny

Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3026	Ø15,0mm	0,42kg



Nakrętka talerzowa dla pręta Ø20mm

Nr katalogowy	Średnica	Waga
20F 2072/130	Ø130mm	1,27kg



Nakrętka motylkowa

Nr katalogowy	Średnica	Waga
15F 2071	Ø15,0mm	0,31kg
20F 2177	Ø20,0mm	0,48kg
26E 2177	Ø26,5mm	0,87kg



Nakrętka czterościana

Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 2028/35	Ø15mm	30x35mm
15F 2028/60	Ø15mm	30x60mm



Nakrętka sześciokątna, łącząca

Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3005	Ø15mm	SW30x105mm
15F 2002/90	Ø15mm	SW30x90mm
20F 3005	Ø20mm	SW36x130mm
26E 3005/120	Ø26,5mm	SW46x120mm
26E 3005/150	Ø26,5mm	SW46x150mm



Element plastikowy dla stożka stal.

Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3034/K	Ø15mm	0,01kg
20F 3034/K	Ø20mm	0,02kg
26E 3034/K	Ø26,5mm	0,02kg



Płyta do przybijania

Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3037/N	Ø15mm	0,10kg
20F 3073/N	Ø20mm	0,20kg
26E 3073/N	Ø26,5mm	0,30kg





Stożek stalowy		
Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3034	Ø15mm	0,60kg
15F 3034/B	Ø15mm	0,65kg
20F 3034	Ø20mm	0,95kg
26E 3034	Ø26,5mm	1,50kg



Stożek wspinający		
Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3038	Ø15,0mm	1,28kg
20F 3038	Ø20,0mm	1,50kg
26E 3038	Ø26,5mm	2,50kg



Gwintowana tuleja z plastiku		
Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3116	Ø15,0mm	0,04kg



Przegroda wodoszczelna typu G		
Nr katalogowy	Dla pręta	Średnica
15F 3093	Ø15,0mm	Ø65mm
15F 3093/B	Ø15,0mm	Ø110mm
20F 3093	Ø20,0mm	Ø80mm



Płyta pełna		
Wymiary	Dla pręta	Waga
120x120x15mm	Ø15,0mm	1,60kg
120x120x20mm	Ø20,0mm	2,15kg
150x120x30mm	Ø26,5mm	4,00kg



Kotwa z płytką		
Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3058	Ø15,0mm	160/100mm
15F 3058/400	Ø15,0mm	400/340mm
20F 3074	Ø20,0mm	480/400mm



Zacisk sprężynowy do drutu Ø4 + 10mm		
Nr katalogowy	Waga	
0005112	0,46 kg	



Klin zaciskowy		
Typ	Waga	
Dla Ø4 + 10mm	0,44 kg	
Dla Ø7 + 12mm	0,55 kg	



Ściąg do spinania szalunków, płyt do szalowań itp. Ø6mm		
Nr katalogowy	Grubość ścian	Opakowanie
563 - 15	15cm	50szt.
563 - 20	20cm	50szt.
563 - 24	24cm	50szt.
563 - 25	25cm	50szt.
563 - 30	30cm	50szt.
563 - 35	35cm	50szt.
563 - 40	40cm	50szt.
563 - 300	300cm	25szt.

Stożek stalowy-plastik		
Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3037	Ø15mm	0,45kg
20F 3037	Ø20mm	0,80kg
26E 3037	Ø26,5mm	0,65kg



Nakrętka łącząca z dwoma gwintami		
Nr katalogowy	Dla pręta	Waga
15F 3013/14	Ø15,0mm	1,40kg
20F 3013/14	Ø20,0mm	1,90kg
26E 3013/14	Ø26,5mm	3,80kg



Przegroda wodoszczelna typu N		
Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3043	Ø15,0mm	120x120mm
20FS 3043	Ø20,0mm	120x120mm
26ES 3043	Ø26,5mm	120x120mm



Przegroda wodoszczelna typu S		
Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3044	Ø15,0mm	120x120mm
20F 3044	Ø20,0mm	120x120mm



Podkładka ocynkowana		
Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 2062	Ø15,0mm	140x100x10mm
15F 2066	Ø15,0mm	120x120x10mm
15F 2097	Ø15,0mm	200x150x10mm



Redukcja PE do przegród wodoszczelnych.		
Nr katalogowy	Dla pręta	Wymiary
15F 3093/K	Ø15,0mm	26/22mm



Napinacz drutu ściągającego		
Nr katalogowy	Waga	
000 5113	2,90 kg	



Napinacz wrzecionowy		
Nr katalogowy	Waga	
000 5117	1,23 kg	



Klin stalowy do ściągów szalunkowych.		
Nr katalogowy	Średnica ściągów	Waga szt.
562-75	Do 6mm	0,20kg



Kotwy rozporowe listkowe		
Nr katalogowy	Wymiary	
15F63 034	Ø32 L=90	
15F63 037	Ø33 L=120	



Blacha szczelinowa

do wodoszczelnych szczelin przerw roboczych



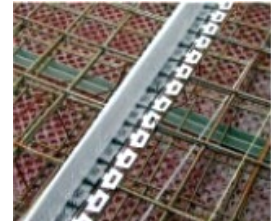
Rolkę blachy (25m) rozwinąć i ułożyć specjalną warstwę uszczelniającą od przewidywanej strony naporu wody. Podobnie należy postępować z blachą w odcinkach długości 2,1m.

Przed zamocowaniem blachy należy usunąć połowę folii zabezpieczającej - od strony pokrycia betonem z pierwszej fazy betonowania.



Blachę gładką mocuje się za pomocą strzemion montażowych prostych lub trójkątnych w odstępach ok. 60cm przywiązując strzemiona drutem wiązałkowym.

Blachę z kątownikiem mocuje się drutem wiązałkowym co ok. 40cm wykorzystując do tego zintegrowane kątowniki mocujące. Stosując dodatkowo strzemiona montażowe można zwiększyć stabilność blachy.



Poszczególne odcinki blachy szczelinowej łączy się na zakładkę szerokości 10cm.

Miejsce łączenia blach szczelinowych należy wzmocnić za pomocą strzemion montażowych lub zaciskowych.



Blacha szczelinowa zachowuje swoje właściwości uszczelniające zarówno przy wygięciu w narożnikach czy przy ułożeniu falistym.

Głębokość zakotwiczenia blachy szczelinowej w pierwszej fazie betonowania powinna wynosić min. 3cm – jednak nie więcej niż do połowy wysokości blachy.



Łączenia w kształcie litery "T" i miejsca krzyżujące się mogą być wykonane przez zwykłe połączenie na zakładkę i mocne ściśnięcie powierzchni. Łączenia takie należy zabezpieczyć strzemionami montażowymi lub zaciskowymi.

Po ułożeniu betonu z pierwszej fazy betonowania należy usunąć folię zabezpieczającą, która została na pasie blachy szczelinowej. Należy to zrobić przed ułożeniem zbrojenia lub zamknięciem szalunku.



Blacha szczelinowa i narożnikowa blacha szczelinowa do szczelin wymuszonych ścian płytowych w miejscach styku tych ścian z innymi elementami budowlanymi powoduje wymuszone pęknięcie i niezawodnie je uszczelnia. Nie są już konieczne żadne inne uszczelnienia.

Blacha szczelinowa i narożnikowa blacha szczelinowa do szczelin wymuszonych ścian płytowych są dostarczane jako elementy gotowe do użycia. Blachy szczelinowe łączy się po prostu na zakładkę i zabezpiecza dwoma strzemionami zaciskowymi.



Mocowanie blach szczelinowych do ścian płytowych nie jest konieczne. Ze względu na stateczność własną blachy te muszą być zamocowane tylko na górnym końcu przy użyciu specjalnego strzemiona mocującego.

Narożnik służący do szczelnego połączenia z narożnikową blachą szczelinową do szczelin wymuszonych ścian płytowych należy przytwierdzić do górnej warstwy zbrojenia.



SAS



Blacha szczelinowa z kątownikiem mocującym (dł. 25m)

Nr katalogowy	Szerokość	Grubość blachy	Opakowanie
FFBRE 122500 BW	120mm	0.60mm	25m
FFBRE 152500 BW	150mm	0.60mm	25m



Blacha szczelinowa prosta (dł. 2.10m)

Nr katalogowy	Szerokość	Grubość blachy	Opakowanie
FFBGE 120210	120mm	0.60mm	50 szt.
FFBGE 150210	150mm	0.60mm	50 szt.



Strzemię montażowe do blach FraDiflex

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBBUEG 01	50 szt.



Strzemię zaciskowe do mocowania połączeń zakładkowych

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBBUEG 03	100 szt.



Blacha szczelinowa do szczeliny wymuszonej ściany płytowej (dł. 2.50m)

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBSRF	



Strzemię mocujące blachy szczelinowej do szczelin wymuszonych

Nr katalogowy	Grubość ściany	Opakowanie
FFBBUEG 24F	240mm	20 szt.
FFBBUEG 30F	300mm	20 szt.

BLACHA SZCZELINOWA

Blacha szczelinowa bez kątownika mocującego (dł. 25m)

Nr katalogowy	Szerokość	Grubość blachy	Opakowanie
FFBRE 122500	120mm	0.60mm	25m
FFBRE 152500	150mm	0.60mm	25m



Narożnik do ścian płytowych - przy zastosowaniu narożnikowej blachy szczelinowej

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBECKE	



Trójkątne strzemię

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBBUEG 02	50 szt.



Złącze zbrojarskie szczelinowe

Nr katalogowy	Wysokość	Opakowanie
FFBDA 12	120mm	2 szt.
FFBDA 15	150mm	2 szt.



Narożnikowa blacha szczelinowa do szczeliny wymuszonej ściany płytowej (dł. 2.50m)

Nr katalogowy	Opakowanie
FFBSRE	



Strzemię mocujące narożnikowej blachy szczelinowej do szczelin wymuszonych

Nr katalogowy	Grubość ściany	Opakowanie
FFBBUEG 24E	240mm	10 szt.
FFBBUEG 30E	300mm	10 szt.



SYSTEMY INIEKCJI



Systemy iniekcji Intec służą do niezawodnego, łatwego i szybkiego uszczelniania poziomych i pionowych szczelin przerobowych. Mają one istotną przewagę nad taśmą uszczelniającą i dlatego od ponad 20 lat są cenione przez architektów, inwestorów i firmy budowlane.



Wąż iniecyjny Intec Standard (jednokrotnego użytku) do wtlaczania żywicy (poliuretanowej, itd.). Ogólne świadectwo badania nadzoru budowlanego

Numer katalogowy	Opakowanie
IVINTEC	100 mb/rolka



Wąż iniecyjny Intec Premium (wielokrotnego użytku) do pierwszego i ponownego wtlaczania żywicy poliuretanowej i innych żywic. Ogólne świadectwo badania nadzoru budowlanego

Numer katalogowy	Opakowanie
IVINTEC	100 mb/karton



Paker szalunkowy wbijany, żółty

Numer katalogowy	Opakowanie
INPACKG	20 szt./karton



Uchwyt sprężynujący (świeży beton bądź otwór o średnicy 8 mm, zapotrzebowanie 6 szt./m)

Numer katalogowy	Opakowanie
ISCHNC	100 szt./worek



Uchwyt metalowy z kołkiem (otwór o średnicy 5 mm, zapotrzebowanie 6 szt./m)

Numer katalogowy	Opakowanie
IMSCHEL	100 szt./karton



Uchwyt Intec z tworzywa sztucznego, z osadzonym gwoździem, pasującym do osadzaka (zapotrzebowanie 6 szt./m)

Numer katalogowy	Opakowanie
IKSCHEL	100 szt./karton



OPIS PRODUKTU

Zbrojenie odginane składa się z profilu z ocynkowanej blachy stalowej, w którym osadzone są żebrowane pręty zbrojeniowe. Pręty zbrojeniowe po jednej stronie profilu są do niego przygięte i osłonięte taśmą z tworzywa sztucznego.

Szynę przybija się gwoźdźmi do deskowania, od strony, od której nastąpi pierwszy odcinek betonowania, ustawiając profile w taki sposób, aby zagięte części prętów zbrojeniowych pozostały niezabetonowane. Po wykonaniu pierwszego odcinka betonowania i po odbiciu deskowania zrywa się taśmę z profili, odgina zagięte części prętów zbrojeniowych i wykonuje drugi odcinek betonowania.

ZALETY

- nośność prętów zbrojeniowych w systemie jest niższa o ok. 20% ze względu na doginanie do profilu, a następnie odginanie
- bardzo dobra przyczepność do betonu zapewniona przez perforowaną blachę- łatwy i szybki montaż - element jest mocowany do szalunku poprzez przybicie gwoźdźmi
- możliwość dopasowania zbrojenia do różnorodnych układów zbrojenia w elementach żelbetowych oraz formy i kształtu szalunków
- system zbrojenia może być stosowany z systemami iniekcyjnymi ze względu na bardzo dobrą przepuszczalność mediów iniekcyjnych
- pręty zbrojeniowe wykonane są ze stali gatunku BSt 500S lub innego o tych samych parametrach wytrzymałościowych i użytkowych
- system posiada Aprobatację Techniczną

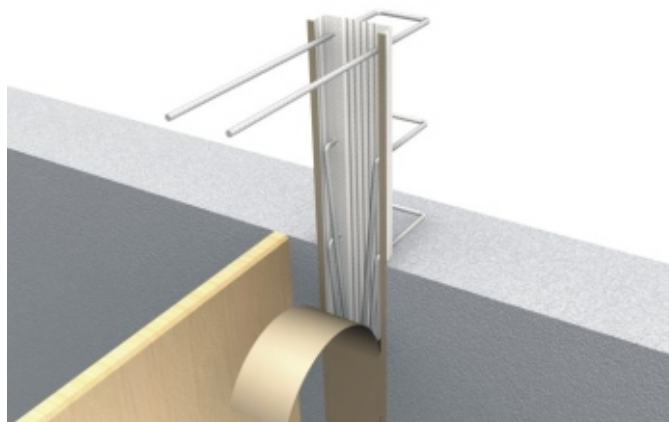
ZASTOSOWANIE

Zbrojenie odginane umożliwia łatwe połączenie żelbetowych elementów konstrukcyjnych, które są betonowane w różnych fazach budowy.

Zastosowanie systemu znajduje miejsce przy łączeniu ścian, stropów ze ścianami, spoczników schodowych, balkonów, konsoli itp. w późniejszym etapie budowy. Pozwala to na znaczne skrócenie czasu prowadzenia inwestycji oraz na zmniejszenie ilości i czasu trwania dzierżawy elementów deskowań systemowych (mniej skomplikowane kształty).

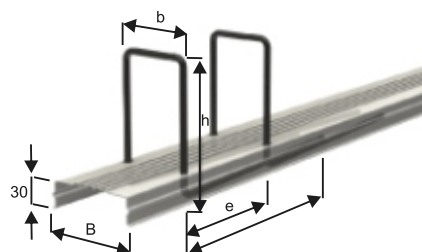
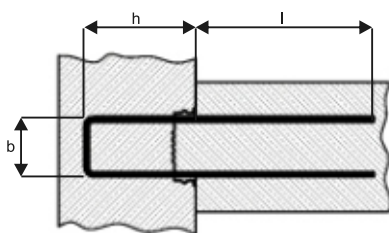
DANE TECHNICZNE

- długość elementu wynosi 1,25 m
- szerokość szyny: 60, 80, 110, 140, 160, 190, 220, 240 mm - wym. B
- średnica pręta zbrojeniowego: 8, 10, 12 mm
- rozstaw prętów w szynie: 10, 15, 20, 25, 30 cm - wym. e
- głębokość wnelki w szynie wynosi 30 mm: zapewnia to oparcie płyty poziomej lub ściany pionowej, a jednocześnie mieści się w grubości typowej otuliny



Symbol	Szerokość szyny B [mm]	Średnica pręta φ [mm]	Rozstaw prętów e [cm]	h [cm]	b [cm]	l [cm]	Jednostka miary	Opakowanie [szt./paleta]	Masa [kg/m]
80-8/15	80	8	15	15	6	32	mb	150szt.=187,5m	3,217
80-8/20	80	8	20	15	6	32	mb	150	2,413
80-8/25	80	8	25	15	6	32	mb	150	2,011
80-10/15	80	10	15	15	6	29	mb	150	4,286
80-10/20	80	10	20	15	6	36	mb	150	3,83
80-10/25	80	10	25	15	6	39	mb	150	3,468
110-8/10	110	8	10	15	9	32	mb	80szt.=100m	5,265
110-8/15	110	8	15	15	9	32	mb	80	3,51
110-8/20	110	8	20	15	9	32	mb	80	2,89
110-8/25	110	8	25	15	9	32	mb	80	2,64
110-8/30	110	8	30	15	9	32	mb	80	2,112
110-10/10	110	10	10	15	9	39	mb	80	8,13
110-10/15	110	10	15	15	9	39	mb	80	5,42
110-10/20	110	10	20	15	9	39	mb	80	4,34
110-10/25	110	10	25	15	9	39	mb	80	3,617
110-10/30	110	10	30	15	9	39	mb	80	2,893
110-12/10	110	12	10	15	9	30	mb	80	9,561
110-12/15	110	12	15	15	9	33	mb	80	7,74
110-12/20	110	12	20	15	9	46	mb	80	6,04
110-12/25	110	12	25	15	9	46	mb	80	5,033
110-12/30	110	12	30	15	9	46	mb	80	4,026
140-8/10	140	8	10	15	12	32	mb	108szt.=135m	5,325
140-8/15	140	8	15	15	12	32	mb	108	3,55
140-8/20	140	8	20	15	12	32	mb	108	3,09
140-8/25	140	8	25	15	12	32	mb	108	2,83
140-8/30	140	8	30	15	12	32	mb	108	2,264
140-10/10	140	10	10	15	12	39	mb	108	7,56
140-10/15	140	10	15	15	12	39	mb	108	5,64
140-10/20	140	10	20	15	12	39	mb	108	4,37
140-10/25	140	10	25	15	12	39	mb	108	3,642
140-10/30	140	10	30	15	12	39	mb	108	2,914
140-12/10	140	12	10	15	12	40	mb	54szt.=67,5m	11,767
140-12/15	140	12	15	15	12	46	mb	108	8,01
140-12/20	140	12	20	15	12	46	mb	108	6,06
140-12/25	140	12	25	15	12	46	mb	108	5,05
140-12/30	140	12	30	15	12	46	mb	108	4,04
160-8/10	160	8	10	15	14	32	mb	84szt.=105m	5,76
160-8/15	160	8	15	15	14	32	mb	84	3,84
160-8/20	160	8	20	15	14	32	mb	84	3,37
160-8/25	160	8	25	15	14	32	mb	84	3,01
160-8/30	160	8	30	15	14	32	mb	84	2,408
160-10/10	160	10	10	15	14	39	mb	84	7,24
160-10/15	160	10	15	15	14	39	mb	84	5,44
160-10/20	160	10	20	15	14	39	mb	84	4,49
160-10/25	160	10	25	15	14	39	mb	84	3,742
160-10/30	160	10	30	15	14	39	mb	84	2,993
160-12/10	160	12	10	15	14	43	mb	84	12,12
160-12/15	160	12	15	15	14	46	mb	84	7,9
160-12/20	160	12	20	15	14	46	mb	84	6,34
160-12/25	160	12	25	15	14	46	mb	84	5,283
160-12/30	160	12	30	15	14	46	mb	84	4,227
190-8/10	190	8	10	15	17	32	mb	72szt.=90m	6,315
190-8/15	190	8	15	15	17	32	mb	72	4,21

Symbol	Szerokość szyny B [mm]	Średnica pręta φ [mm]	Rozstaw prętów e [cm]	h [cm]	b [cm]	l [cm]	Jednostka miary	Opakowanie [szt./paleta]	Masa [kg/m]
190-8/20	190	8	20	15	17	32	mb	72	3,55
190-8/25	190	8	25	15	17	32	mb	72	3,37
190-8/30	190	8	30	15	17	32	mb	72	2,696
190-8/30	190	8	30	15	17	32	mb	72	2,696
190-10/10	190	10	10	15	17	39	mb	72	7,86
190-10/15	190	10	15	15	17	39	mb	72	6,15
190-10/20	190	10	20	15	17	39	mb	72	5,05
190-10/25	190	10	25	15	17	39	mb	72	4,208
190-10/30	190	10	30	15	17	39	mb	72	3,367
190-12/10	190	12	10	15	17	46	mb	72	12,825
190-12/15	190	12	15	15	17	46	mb	72	8,55
190-12/20	190	12	20	15	17	46	mb	72	6,98
190-12/25	190	12	25	15	17	46	mb	72	5,817
190-12/30	190	12	30	15	17	46	mb	72	4,653
220-8/10	220	8	10	15	20	32	mb	48szt.=60m	6,555
220-8/15	220	8	15	15	20	32	mb	48	4,37
220-8/20	220	8	20	15	20	32	mb	48	3,825
220-8/25	220	8	25	15	20	32	mb	48	3,57
220-8/30	220	8	30	15	20	32	mb	48	2,856
220-10/10	220	10	10	15	20	39	mb	48	8,295
220-10/15	220	10	15	15	20	39	mb	48	6,37
220-10/20	220	10	20	15	20	39	mb	48	5,32
220-10/25	220	10	25	15	20	39	mb	48	4,433
220-10/30	220	10	30	15	20	39	mb	48	3,547
220-12/10	220	12	10	15	20	46	mb	48	13,358
220-12/15	220	12	15	15	20	46	mb	48	8,905
220-12/20	220	12	20	15	20	46	mb	48	7,205
220-12/25	220	12	25	15	20	46	mb	48	6,004
220-12/30	220	12	30	15	20	46	mb	48	4,803
240-8/10	240	8	10	15	22	32	mb	48szt.=60m	7,11
240-8/15	240	8	15	15	22	32	mb	48	4,74
240-8/20	240	8	20	15	22	32	mb	48	4,1
240-8/25	240	8	25	15	22	32	mb	48	3,77
240-8/30	240	8	30	15	22	32	mb	48	3,016
240-10/10	240	10	10	15	22	39	mb	48	8,73
240-10/15	240	10	15	15	22	39	mb	48	6,59
240-10/20	240	10	20	15	22	39	mb	48	5,59
240-10/25	240	10	25	15	22	39	mb	48	4,658
240-10/30	240	10	30	15	22	39	mb	48	3,727
240-12/10	240	12	10	15	22	46	mb	48	13,89
240-12/15	240	12	15	15	22	46	mb	48	9,26
240-12/20	240	12	20	15	22	46	mb	48	7,43
240-12/25	240	12	25	15	22	46	mb	48	6,192
240-12/30	240	12	30	15	22	46	mb	48	4,953



SAS



Ochrona rąk (rękawice ochronne)

- skórzane i wzmacniane skórą
- spawalnicze
- nitryl, PCV, neopren i inne
- ocieplane i termoodporne
- gumowe i powlekane gumą
- bawełniane i z nakropieniem

Ochrona nóg (obuwie robocze i ochronne)

- trzewiki i półbuty
- buty gumowe/PCV
- buty PE
- nakolanniki

Ochrona słuchu

- nauszniki
- zatyczki

Ochrona dróg oddechowych

- półmaski i maski
- urządzenia filtrujące
- filtry i pochłaniacze

Bezpieczeństwo ruchu

- bariery
- lampy
- pachołki
- taśmy

Znaki bezpieczeństwa

- ewakuacyjne
- ochrony PPOŻ
- BHP
- elektryczne
- instrukcje
- tablice budowlane

Odzież ochronna i robocza

- ubrania robocze
- spodnie robocze
- fartuchy
- koszule
- kamizelki / bezrękawniki
- kombinezony
- kurtki
- t-shirty / polo
- odzież skórzana
- odzież ostrzegawcza, ochronna

Ochrona oczu i twarzy

- gogle
- okulary
- osłony twarzy
- akcesoria

Ochrona głowy

- kaski i helmy
- czapki letnie i zimowe

Odzież przeciwdeszczowa

- kurtki
- plaszcz
- komplety

Higiena i czystość

- ręczniki
- ścierki
- sorbenty
- chemia gospodarcza

Torby narzędziowe

- torby
- kieszenie
- pasy

ARTYKUŁY BHP



Szelki



Amortyzatory



Zatrzaśniki



Liny



Urządzenia samozaciskowe



Urządzenia samohamowne



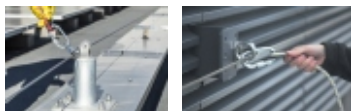
Pasy do pracy w podparciu



Amortyzatory z liną



Punkty kotwiczące



Zestawy asekuracyjne



Statywy



Drabiny



SAS



Łącznik fasadowy z trzpieniem z tworzywa $\varnothing 10$

Długość w mm	Ilość szt./opak.
70 + 260	200

IZOLACJA TERMICZNA / ZAMOCOWANIA

Łącznik fasadowy z trzpieniem metalowym $\varnothing 10$

Długość w mm	Ilość szt./opak.
70 + 260	200



Siatka podtynkowa z włókna szklanego

Długość w m	Szerokość w m	Gramatura g/m ²
50	1	145
50	1	165

Styropian

Typ	Grubość w mm
EPS50	10 + 200
EPS70	10 + 200
EPS100	10 + 200
EPS200	10 + 200
Laminowany papą	40+240
Styrodur	20+180
Hydromax	50+100



Wełna mineralna

Długość w m	
5+20	rolka
0,6	tafla

NAROŻNIKI, LISTWY I PROFILE BUDOWLANE

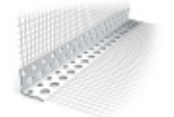


Narożnik aluminiowy

Długość w m	Ilość szt./opak.
2+3	50

Narożnik aluminiowy z siatką

Długość w m	Ilość szt./opak.
2,5 + 3	25



Półnarożnik aluminiowy

Długość w m	Ilość szt./opak.
2,5+3	50

Narożnik do mokrych tynków - ocynk

Długość w m	Ilość szt./opak.
2,5+3	25



Listwa podtynkowa - ocynk

Długość w m	Ilość szt./opak.
2,5+3	25

Listwa podtynkowa PCV

Długość w m	Ilość szt./opak.
2,5+3	100



Listwa do boniowania PCV

Długość w m	Szerokość w mm	Ilość szt./opak.
3	20 - 50	20

CHEMIA BUDOWLANA



Piany pistoletowe

Pojemność w ml	Ilość szt./karton
750	12

Piany wężykowe

Pojemność w ml	Ilość szt./karton
750	12



Pistolet do piany

Czyścik do pistoletu

Pojemność w ml	Ilość szt./karton
500	12



Zaprawy klejowe

- zaprawy do wełny
- zaprawy do styropianu
- zaprawy do murowania
- szpachle

Naprawa i ochrona betonu

- zaprawy do zbrojenia
- warstwy szczepne
- zaprawy naprawcze
- uszlachetnianie
- kleje



PAPY ASFALTOWE ZGRZEWALNE - SZYBKI PROFIL SBS

Odmiana	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość rolek na palecie szt.	Ilość m ² na palecie	Waga palety z papą ok. [kg]
OMEGA SZYBKI PROFIL BAZA 3 (podkładowa na welonie szklanym)	3,0	10	20	200	785
JUNIOR PF SZYBKI PROFIL SBS (podkładowa na welonie szklanym)	3,4	7,5	22	165	723
JUNIOR WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor szary) (wierzchniego krycia na welonie szklanym)	4,4	7,5	20	150	720
JUNIOR WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor czerwony lub zielony) (wierzchniego krycia na welonie szklanym)	4,4	7,5	20	150	720
ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL SBS (podkładowa na włókninie poliestrowej)	3,4	7,5	22	165	723
ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	4,4	7,5	20	150	779
ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor czerwony lub zielony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	4,4	7,5	20	150	779
ALFA SZYBKI PROFIL TOP 5 (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,0	5,0	24	120	815
ALFA SZYBKI PROFIL TOP 5 (kolor czerwony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,0	5,0	24	120	815
EXTRADACH PF SZYBKI PROFIL SBS (podkładowa na włókninie poliestrowej)	4,6	5,0	24	120	670
EXTRADACH WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,2	5,0	24	120	715
EXTRADACH WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor czerwony lub zielony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,2	5,0	24	120	715
		5,0	24	120	691
POLBIT WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,2	5,0	24	120	763
POLBIT WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor czerwony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,2	5,0	24	120	763
FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej)	3,2	10	20	200	785
FUNDAMENT ANTYRADON SZYBKI PROFIL SBS (podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej)	3,2	10	20	200	785
POLBIT EXTRA PF SZYBKI PROFIL SBS (podkładowa na włókninie poliestrowej)	4,7	5,0	24	120	691
POLBIT EXTRA WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,6	5,0	24	120	763
POLBIT EXTRA WF SZYBKI PROFIL SBS (kolor czerwony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej)	5,6	5,0	24	120	763



**PAPY ASFALTOWE KLEJONE – AKTYWOWANE TERMICZNIE – DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE
W UKŁADZIE TECHNOLOGICZNYM Z SIPLAST PRIMEREM SZYBKIM GRUNTEM SBS**

TECHNOLOGIA SZYBKI SYNTAN SBS



Odmiana	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość rolek na palecie szt.	Ilość m ² na palecie	Waga palety z papą ok. [kg]
WENTYLACJA BAZA 3					
SZYBKI SYNTAN SBS	3,0	10,0	20	200	640
(papa podkładowa na osnowie z nowej generacji					
KOMPOZYTU: Poliester/EDS wzmocniony					
niemi poliestrowymi o podwyższonej stabilizacji					
wymiarów, do pokryć dwuwarstwowych)					
TERMIK BAZA 2,5					
SZYBKI SYNTAN SBS	2,5	10,0	24	240	740
(papa podkładowa na osnowie z nowej generacji					
KOMPOZYTU: Poliester/SNS wzmocniony					
siatką szklaną o podwyższonej stabilizacji					
wymiarów, do pokryć dwuwarstwowych)					
TERMIK TOP 5,2					
SZYBKI SYNTAN SBS	5,2	5,0	24	120	620
(kolor szary)					
(wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej					
JM hartowanej i walcowanej na gorąco, do					
pokryć jedno i wielowarstwowych)					
TERMIK TOP 5					
SZYBKI SYNTAN SBS	5,0	5,0	24	120	610
(kolor szary)					
(wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej					
JM hartowanej i walcowanej na gorąco, do					
pokryć jedno i wielowarstwowych)					



SYSTEM BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL

Odmiana	Rodzaj opakowania	Wielkość opakowania	Ilość opakowań na palecie
GRZYBOIZOL-MUR (Preparat grzybobójczy do ochrony i zabezpieczania tynków i murów przed grzybami pleśniowymi)	plastik	1 litr	432
	plastik	5 litrów	108
SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS (Głęboko penetrujący, bitumiczny oraz szybkoschnący preparat SBS do gruntowania podłoża (do stosowania również w niskich temperaturach))	metal	5 litrów	165
	metal	10 litrów	70
	metal	30 litrów	28
SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS (Szybkoschnąca, specjalistyczna, bitumiczna masa powłokowa SBS do hydroizolacji fundamentów (do stosowania również w niskich temperaturach))	metal	20 kg	33
	rolka	20 kg	200
FUNDAMENT ANTYRADON SZYBKI PROFIL SBS (Specjalistyczna podkładowa papa zgrzewalna SBS, na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów na terenach zagrożonych promieniowaniem radonowym)	rolka	20	200
ICODREN 10 SZYBKI DRENAŻ SBS (Odwodnienie pionowe systemu izolacji przeciwwodnej fundamentów)	rolka	1	45
	metal	5 kg	100
TERMO PIR (Izolacja termiczna ścian fundamentów i posadzek)		Grubość 30mm	
		Grubość 55mm	
		Grubość 85mm	



PAPY SAMOPRZYLEPNE, MODYFIKOWANE (SBS)

Odmiana	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość rolek na palecie szt.	Ilość m ² na palecie	Waga palety z papą ok. [kg]
PLASTER P-180/2000 (podkładowa na włókninie poliestrowej)	2,5±5%	10	24	240	660

PAPY ASFALTOWE MOCOWANE MECHANICZNIE MODYFIKOWANE SBS

Odmiana	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość rolek na palecie szt.	Ilość m ² na palecie	Waga palety z papą ok. [kg]
VIVADACH PM-150/2000 (podkładowa na włókninie poliestrowej wzmocnionej)	2,6±2%	10	20	200	700
MONOLight (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, do pokryć jednowarstwowych)	5,2±5%	5	24	120	763
MONOLight (kolor czerwony) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej do pokryć jednowarstwowych)	5,2±5%	5	24	120	763
MONODACH WM (kolor szary) (wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, do pokryć jednowarstwowych)	5,5±0,2	5	24	120	835



**PRODUKTY DO IZOLACJI OBIEKTÓW INŻYNIERYJNYCH
(MOSTY, WIADUKTY, ESTAKADY, BUDOWLE PODZIEMNE)**

Odmiana	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość rolek na palecie szt.	Ilość m ² na palecie	Waga palety z papą ok.[kg]
SUPERZDUNBIT-MOSTY (podkładowa na włókninie poliestrowej)	Min. 5,5	7,5	15	112,50	615
SUPERMOST (podkładowa na włókninie poliestrowej)	Min. 5,5	7,5	15	112,50	710
SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS (środek do gruntowania, modyfikowany SBS)		Pojemnik 10 L	70 opak.	-	-
		Pojemnik 30 L	28 opak.	-	-


SZYBKIE BARIERY SBS GENERACJI X

Odmiana	Ilość w rolce [m ² /mb]	Ilość rolek/sztuk na palecie/opakowaniu	Ilość m ² na palecie	Waga palety z produktem ok. [kg]
FEL'X SZYBKA BARIERA SBS (nowej generacji membrana do dachów skośnych)	50 m ²	30	1500	740
SUN'X SZYBKA BARIERA SBS (nowej generacji membrana do dachów skośnych z funkcją chłodnego dachu w okresie lata)	50 m ²	36	1800	720
ALUM'X SZYBKA BARIERA SBS (alumiuniowa bariera paroizolacyjna, sd 1500)	30 m ²	300	9000	840
TAPE'X A (jednostronnie klejąca taśma aluminiowa) Wymiar rolki 0.05x30m	30 mb	-	-	-
TAPE'X B (dwustronnie klejąca taśma butylowa) Wymiar rolki 0.01x22,5m	22,5 mb	-	-	-
VENT'X (element wentylacyjny do Szybkich Barier SBS)	-	10 szt	-	-


MASY ASFALTOWE
ASFALTOWE MASY HYDROIZOLACYJNE
 Masy asfaltowe na rozpuszczalnikach organicznych linii Bitumex

Nazwa produktu	Wielkość opakowania	Rodzaj opakowania	Ilość opakowań na palecie
BITUMEX R Bitumiczny roztwór gruntujący	18 kg	metal	33
BITUMEX K Lepik asfaltowy stosowany na zimno	19 kg	plastik	24
BITUMEX D Masa bitumiczna do konserwacji pokryć asfaltowych	19 kg	plastik	24
STYROBIT K Lepik asfaltowy do styropapy, stosowany na zimno	20 kg	plastik	24





MASY ASFALTOWE LINII SIPLAST (wszystkie opakowania atestowane i zgodne z przepisami ADR)

Nazwa produktu	Opakowanie jednostkowe	Rodzaj opakowania	Ilość opakowań na palecie/kartonie
SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS Modyfikowany, głęboko penetrujący, szybkoschnący preparat do gruntowania podłoża	5L	metal	165
	10L	metal	70
	30L	metal	28
	0,6L	SPRAY	6
SIPLAST DACH SZYBKA IZOLACJA SBS płynna kauczukowa membrana SBS z dodatkiem bitumu do konserwacji asfaltowych pokryć dachowych z papy i gontów	20 kg	metal	33
SIPLAST SZPACHLA SZYBKA IZOLACJA SBS Wyrównawcza masa szpachlowa	0,4kg	kartusz	15
	5 kg	metal	100
SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS Szybkoschnąca, bitumiczna masa powłokowa SBS do hydroizolacji FUNDAMENTÓW	20 kg	metal	33
SIPLAST KLEJ SZYBKI STYK SBS (uszczelniający kauczukowy klej SBS z dodatkiem bitumu, do klejenia płyt termoizolacyjnych, pap i gontów bitumicznych)	5 kg	metal	100
SIPLAST KIT SZYBKA IZOLACJA SBS Specjalistyczna masa uszczelniająca do szczelin dylatacyjnych, elementów betonowych szlab, itp.	1mb	karton	10szt



DYSPERSJE WODNO-ASFALTOWE

Nazwa produktu	Wielkość opakowania	Rodzaj opakowania	Ilość opakowań na palecie
DYSPERBIT ICOPAL WATER RENOVATOR masa do renowacji pokryć dachowych	20 kg	plastik	12

IMPREGNATY - ICOPAL

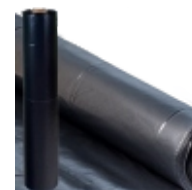
IMPREGNATY I LAKIERY DO DREWNA



Odmiana	Rodzaj opakowania	Wielkość opakowania	Ilość opakowań na palecie
FireSmart Impregnat Bio-P/Poż Impregnat Bio i Ogniochronny do więzby dachowej, formuła żelu – jednokrotna aplikacja	plastik	5,5 kg	90
	plastik	22 kg	24
FireSmart Lakier ognioochronny wersja Połysk Dekoracyjny lakier ognioochronny	metal	5 litrów	112
ICOPAL GONTOX W6 Impregnat oleisty, blokuje wnikanie wody, zabezpiecza przed grzybami pleśniami i owadami	metal		112
	metal	5 litrów	44
	metal		12
GRZYBO-IZOL S Niewymywalny koncentrat wodorozcieńczalny do ochrony drewna	plastik	1 litr	432
	plastik	5 litrów	108

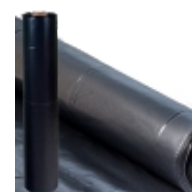
FOLIE LDPE

Produkty			j.m.	opak./ paleta
LDPE; czarna	szer. 4m x 25m	(100m ²)	rolka	80 rolek
	szer. 5m x 20m	(100m ²)		
	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	80 rolek
LDPE typ 200; czarna	szer. 4m x 25m	(100m ²)	rolka	70 rolek
	szer. 5m x 20m	(100m ²)		
	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	70 rolek
LDPE typ 300, czarna	szer. 4m x 25m	(100m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	60 rolek
LDPE typ 200; żółta	szer. 2m x 50m	(100m ²)	rolka	70 rolek



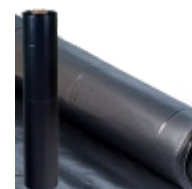
FOLIE LDPE izolacyjno - budowlane

Produkty			j.m.	opak./ paleta
IZOPLAN'E 0,15 ; czarna	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 4m x 25m	(100m ²)	rolka	60 rolek
IZOPLAN'E 0,20 ; czarna	szer. 5m x 20m	(100m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	60 rolek
IZOPLAN'E 0,30 ; czarna	szer. 4m x 25m	(100m ²)	rolka	50 rolek
	szer. 6m x 25m	(150m ²)	rolka	50 rolek
IZOPLAN'E 0,40 ; czarna	szer. 5m x 20m	(100m ²)	rolka	30 rolek



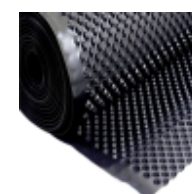
FOLIE LDPE w płachtach

Produkty			j.m.	opak./ paleta
IZOPLAN'E 0,20 ; czarna	szer. 4m x 5m	(20m ²)	płachta	150 sztuk
	szer. 5m x 5m	(25m ²)	płachta	150 sztuk
	szer. 6m x 5m	(30m ²)	płachta	150 sztuk
IZOPLAN'E 0,30 ; czarna	szer. 4m x 5m	(20m ²)	płachta	100 sztuk
	szer. 5m x 5m	(25m ²)	płachta	100 sztuk
	szer. 6m x 5m	(30m ²)	płachta	100 sztuk
Płachta remontowo-budowlana z folii LDPE ; czarna	szer. 3m x 5m	(15m ²)	płachta	250 sztuk
	szer. 3m x 10m	(30m ²)	płachta	150 sztuk
	szer. 3m x 15m	(45m ²)	płachta	100 sztuk
	szer. 5m x 4m	(20m ²)	płachta	250 sztuk
	szer. 5m x 6m	(30m ²)	płachta	150 sztuk



FOLIE HDPE wytłaczane/ kubełkowe do izolacji, wentylacji i drenażu; akcesoria

Produkty			j.m.	opak./ paleta
IZOFLEX 400	szer. 0,5m x 20m			48 rolek
	szer. 1m x 20m		m ²	24 rolki
	szer. 1,5m; 2m; 2,5m; 3m x 20m			12 rolek
IZOFLEX 500	szer. 1,5m ;3m x 20m		m ²	12 rolek
Listwa zakończeniowa	szer. 7,5 cm x 2m		sztuka	20 sztuk
Łącznik IZOFIX	3,5 cm x 0,4 cm	(100sztuk)	opak.	12 sztuk



FOLIE HDPE do izolacji poziomych i pionowych

Produkty			j.m.	opak./ paleta
HYDROFOL	szer. 0,25m x 50m	(12,5m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 0,365m x 50m	(18,25m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 0,5m x 50m	(25m ²)	rolka	40 rolek



FOLIE PAROIZOLACYJNE LDPE aluminiowe, regulatory antykondensacyjne



Produkty			j.m.	opak./ paleta
PAROPLAN'E 0,15 ; biała, LDPE, trójwarstwowa 3MA	szer. 2m x 35m	(70m ²)	rolka	80 rolek
IZOPLAN'E 0,20 ; żółta, LDPE	szer. 2m x 50m	(100m ²)	rolka	60 rolek
	szer. 2,7m x 50m	(135m ²)		40 rolek
ML 90 AL. - aluminiowa	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek
ML 110 AL. - aluminiowa	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek
MPF110 - regulator	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek



FOLIE WSTĘPNEGO KRYCIA NISKOPAROPRZEPUSZCZALNE

Produkty			j.m.	opak./ paleta
MSL 98	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek
ML 110	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek



FOLIE WSTĘPNEGO KRYCIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNE-WIATROIZOLACYJNE

Produkty			j.m.	opak./ paleta
Membrana WPP 90	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek
DACHOWA™ 3MA	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	42 rolki
DACHOWA™ 3	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	36 rolek
	szer. 1,5m x 25m	(37,5m ²)		72 rolki
EKRAN DACHOWY	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	25 rolek
Wiatroizolacja MPF 110	szer. 1,5m x 50m	(75m ²)	m ²	60 rolek

TAŚMY

TAŚMY KALENICOWE, USZCZELNIAJĄCE, WENTYLACYJNE, LISTWY



Produkty			j.m.	opak./ paleta
TEXILVENT - kalenicowa	szer. 31cm x 5m		mb	4 rolki / x30
IZOVENT EXTRA - kalenicowa	szer. 24cm x 5m		mb	4 rolki / x30
IZOLEN - uszczelniająca	szer. 30cm x 5m		mb	1 rolka / x120
DACHVENT - wentylacyjna	szer. 8cm x 10m		sztuka	6 sztuk
Listwa kominowa	szer. 7cm x 2m		sztuka	20 sztuk
Sznurek DACHBINDER , 500mb (0,5 kg)			opak.	35 rolek

TAŚMY DO KLEJENIA, USZCZELNIANIA, REPERACJI FOLII I MEMBRAN DACHOWYCH



Produkty			j.m.	opak./ paleta
W1 jednostronna na wólninie	szer. 5cm x 20m		rolka	16 rolek
DMP jednostronna na papierze	szer. 6cm x 40m		rolka	8 rolek
ALH jednostronna AL. zbrojona	szer. 7,5cm x 50m		rolka	16 rolek
DS dwustronna wzmocniona	szer. 1,9cm x 25m		rolka	20 rolki
BT dwustronna butylowa	szer. 1,5cm x 45m		rolka	18 rolek

SIATKI DO OSŁONY RUSZTOWAŃ

Produkty			j.m.	opak./ paleta
99g/ m2; biała lub z nadrukiem wg. zamówienia	szer. 2,6m x 14m	(36,4m ²)	formatka	8 sztuk
PR 748D 99g/ m2 biała	szer. 2,6m x 300m	(780m ²)	rolka	—
Rpp 184 66g/ m2 zielona	szer.≈3m x ≈80,50m	(rolka≈15kg)	kg	—



SIATKI POLIOLEFINOWE

Produkty			j.m.	opak./ paleta
B 004 budowlana	szer. 1,2m x 50m	(60m ²)	rolka	25 rolek
M 006 ogrodzeniowo-drogowa	szer. 1,2m x 50m	(60m ²)	rolka	25 rolek



WORKI POLIPROPYLENOWE NA MATERIAŁY CIĘŻKIE (GRUZ)

Produkty			j.m.	opak./ paleta
65 x 105 z obrebkiem		opak. 1000 szt.	sztuka	1000 sztuk



GEOWŁÓKNINY

GEOWŁÓKNINY GEOTESS PP / PES

Produkty			j.m.	opak./ paleta
TC/PP	szer. 0,5m x 50m		m ²	40 rolek
	szer. 1m x 50m			20 rolek
TC/PP 120 , TC/PES 120	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 140 , TC/PES 140	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 150 , TC/PES 150	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 180 , TC/PES 180	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 200 , TC/PES 200	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 250 , TC/PES 250	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 300 , TC/PES 300	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 350 , TC/PES 350	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
TC/PP 400 , TC/PES 400	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
GEOTESS TC/PP 450	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
GEOTESS TC/PP 500	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
GEOTESS TC/PP 600	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
GEOTESS TC/PP 700	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—
GEOTESS TC/PP 800	szer. 3m x 50, inne na zamówienie		m ²	—



ELEMENTY DO KOTWICZENIA

symbol	ilość szt./op.
Kotwy wbijane	
NB 16 (fi 4)	250
NB 19 (fi 4)	250
NB 22 (fi 4)	250
NB 25 (fi 4)	250
NB 27,5 (fi 4)	250
NB 30 (fi 4)	250
NB 32,5 (fi 4)	250
NB 35 (fi 4)	250
NB 37,5 (fi 4)	250
NB 40 (fi 4)	250
NB 50 (fi 5)	250
NB 60 (fi 5)	250



KW3

symbol	ilość szt./op.
Kotwy do zapraw tradycyjnych	
NL 23 (fi 4)	250
NL 26 (fi 4)	250
NL 29 (fi 4)	250
NL 32 (fi 4)	250
NL 35 (fi 4)	250
NL 40 (fi 4)	250



NL

symbol	ilość szt./op.
Kotwy do cienkich spoin	
PRIK 25	250
PRIK 28	250
PRIK 31	250
PRIK 34	250



PRIK

symbol	ilość szt./op.
Kotwy wkręcane	
NK 16 (fi 4)	250
NK 19 (fi 4)	250
NK 22 (fi 4)	250
NK 25 (fi 4)	250
NK 27,5 (fi 4)	250
NK 30 (fi 4)	250
NK 32,5 (fi 4)	250
NK 35 (fi 4)	250
NK 37,5 (fi 4)	250
NK 40 (fi 4)	250



KW2

symbol	ilość szt./op.
Kotwy wkręcane do spoin cienkich	
NNK 16 (fi 4)	250
NNK 19 (fi 4)	250
NNK 22 (fi 4)	250
NNK 25 (fi 4)	250
NNK 30 (fi 4)	250
NNK 35 (fi 4)	250
NNK 40 (fi 4)	250



KW1

ZBROJENIE DO MURÓW

symbol	ilość szt./op.
do cienkich spoin	
EFS/Z-40	25
EFS/Z-90	25
EFS/Z-140	25
EFS/Z-190	25



EFS

symbol	ilość szt./op.
do zaprawy tradycyjnej	
RND/Z-30-4	25
RND/Z-50-4 / Murfor®+Z-50	25
RND/Z-100-4 / Murfor®+Z-100	25
Murfor®+Z-140	25
RND/Z-150-4 / Murfor®+Z-150	25
RND/Z-200-4 / Murfor®+Z-200	25
RND/Z-200-5 / Murfor®+Z-200 (4,56)	25
RND/Z-250-5 / Murfor®+Z-250 (4,56)	25



RND

NADPROŻA NA KONSOLACH

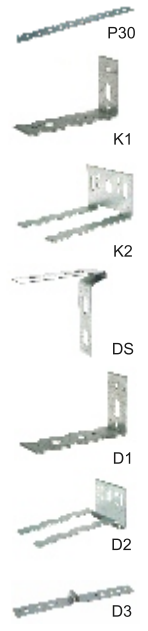
symbol	ilość szt./op.
Strzemiona do nadproży	
LHK 40	25
LHK 84	25
LHK 170	25



LHK

ŁĄCZNIKI DO MURÓW

symbol	ilość szt./op.
Łączniki do murów	
P30 (ocynk)	250
P30 (stal nierdzewna)	250
K 1 (ocynk)	250
K 2 (ocynk)	100
DS (ocynk)	100
DS2 (ocynk)	250
D 1 (ocynk)	100
D 2 (ocynk)	100
D 3 (ocynk)	250
ZIG ZAG (ocynk)	250
ZIG ZAG (stal nierdzewna)	250
Wkręt do betonu 6,3x35	250/500
Wkręt 5x50/5x60	100
Kotwa KL-200/16	1
Kotwa KL-200/20	1



P30

K1

K2

DS

D1

D2

D3



SILNIKOWE

mineralne 15W40, 20W50

półsyntetyczne 10W30, 10W40

syntetyczne 5W30, 5W40

do silników z DPF / SCR

PRZEKŁADNIOWE

do przekładni samochodowych GL-4, GL-5: 80W, 80W90, 85W140

do przekładni przemysłowych CL, CLP: VG 150, 220, 320, 460

do przekładni automatycznych ATF II, ATF III

mineralne i syntetyczne

HYDRAULICZNE

HL, HM, HLP, HV, mineralne biodegradowalne, bezcynkowe
VG 22, 32, 46, 68, 100, 150

PŁYNY EKSPLOATACYJNE

do spryskiwaczy szyb lato / zima

do układów chłodzenia G-11, G-12

do układów hamulcowych DOT 3; DOT4

AD Blue DPF / SCR

HYDRAULICZNO - PRZEKŁADNIOWE

TO-2, TO-4: 10W, 10W30, 30

PŁYNY SPECJALISTYCZNE

mineralne, syntetyczne, biodegradowalne

SMARY EP0, EP1, EP2

mineralne: litowe, wapniowe

syntetyczne: litowe complexowe

PŁYNY ANTYADHEZYJNE

mineralne, syntetyczne, biodegradowalne

W ramach współpracy zapewniamy:

- doradztwo techniczne w zakresie doboru produktów
- terminowe dostawy loco odbiorca
- monitoring i badania laboratoryjne środków smarnych
- zabezpieczenie magazynowe towaru

OLEJE I SMARY



www.sas-oil.com.pl
tel. 22 877 48 42



NOTATKI

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

The image shows a page of graph paper with a vertical axis on the left side labeled from 0 to 26. The word "NOTATKI" is printed in the top-left corner. The rest of the page is a grid of small squares, intended for writing notes.



01-424 Warszawa, Al. Prymasa Tysiąclecia 62

tel. +48 22 836 00 15, +48 22 837 90 41

tel. +48 22 877 48 42 ÷ 44

fax wew. 105

e-mail: firma@sas-oil.com.pl

www.sas-oil.com.pl