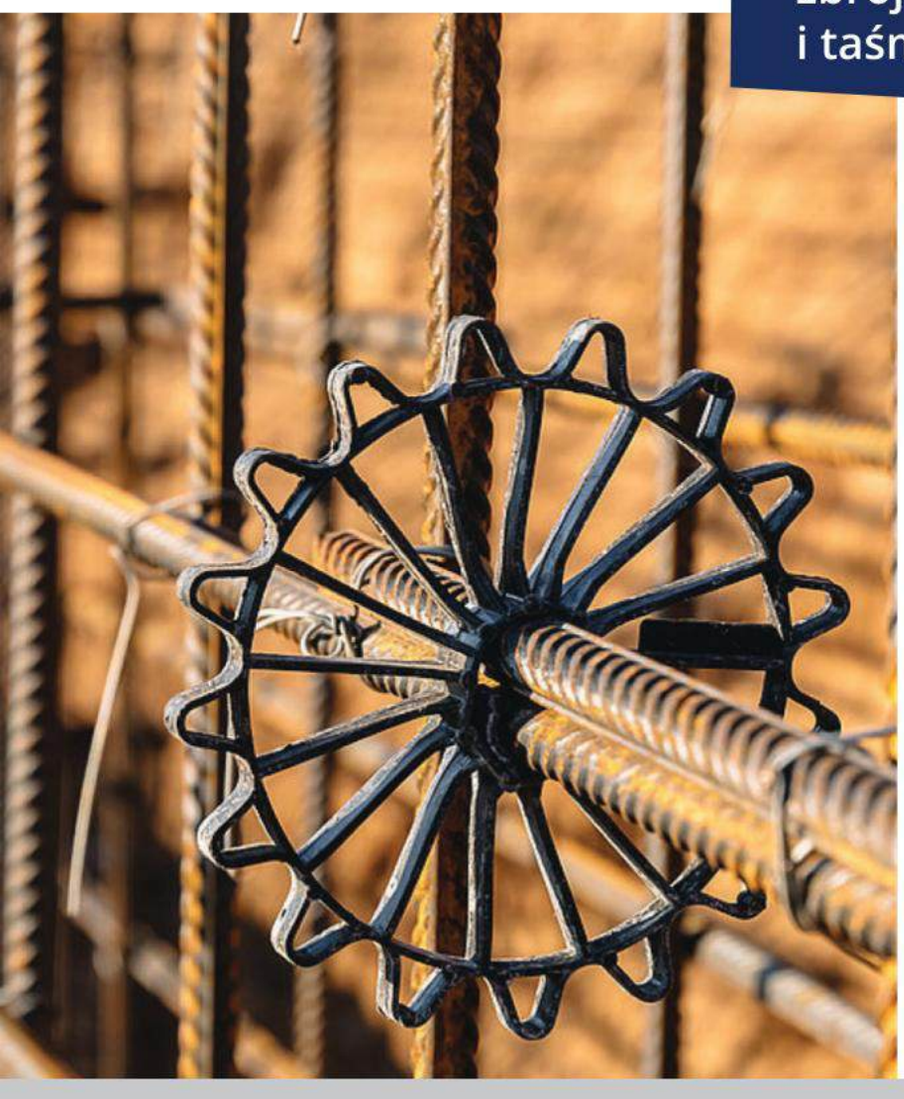
AKCESORIA ZBROJARSKIE

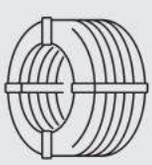
WYSOKIEJ JAKOŚCI

Dystanse ZET,
podkładki liniowe,
tuby szalunkowe,
dystanse betonowe,
akcesoria ciesielskie,
zbrojenia odginane
i taśmy dylatacyjne

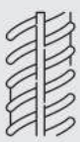


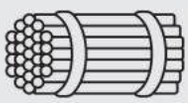












MATERIAŁY PREMIUM DLA BUDOWNICTWA

TÜV NORD
TÜV Nederland QA
Quality approved
Project scope: 2408-4-NB

TRWAŁY
POLIETYLEN
NIETOKSYCZNY

ODPORNY
POLIPROPYLEN
BEZWONNY

Katalog produktowy
2026

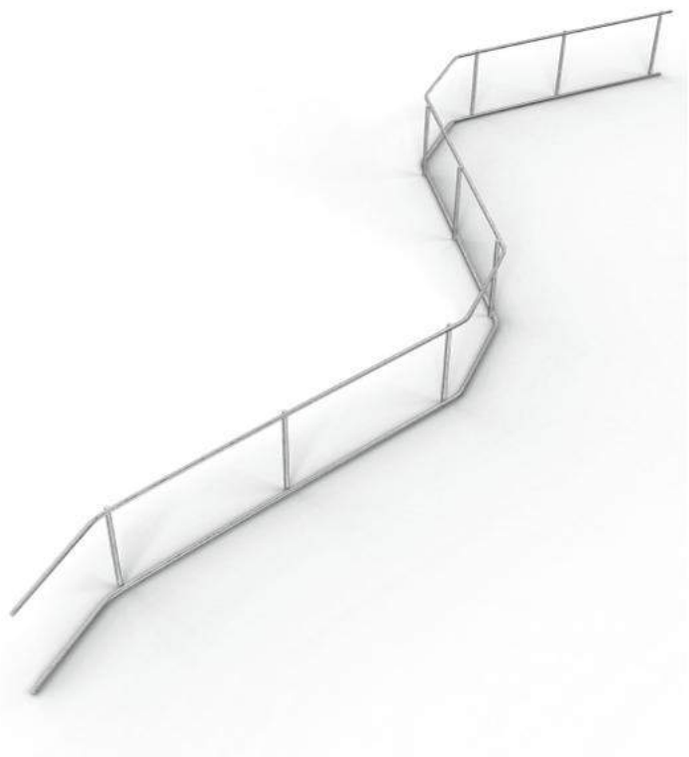
PBN Invest
pbninvest.pl

Akcesoria zbrojarskie ZET

Podkładki dystansowe typu ZET pozwalają na dystansowanie zbrojenia górnego i umożliwiają osiągnięcie przestrzeni pomiędzy zbrojeniem dolnym, a górnym.

Korzyści

- **Jakość** - stała i jednakowa grubość drutu na każdej wysokości daje bardzo dużą wytrzymałość dystansu
- **Szybkość** - kształt dystansu daje możliwość szybkiego układania, bez konieczności wiązania, jak w przypadku okrągłych przekładek z drutu
- **Wygoda** - brak wystających drutów pionowych- daje możliwość łatwego przesuwania siatki i nie powoduje uszkodzeń membrany polietylenowej
- **BHP** - eliminacja wystających drutów pionowych zmniejsza ryzyko wypadków oraz uszkodzeń odzieży roboczej

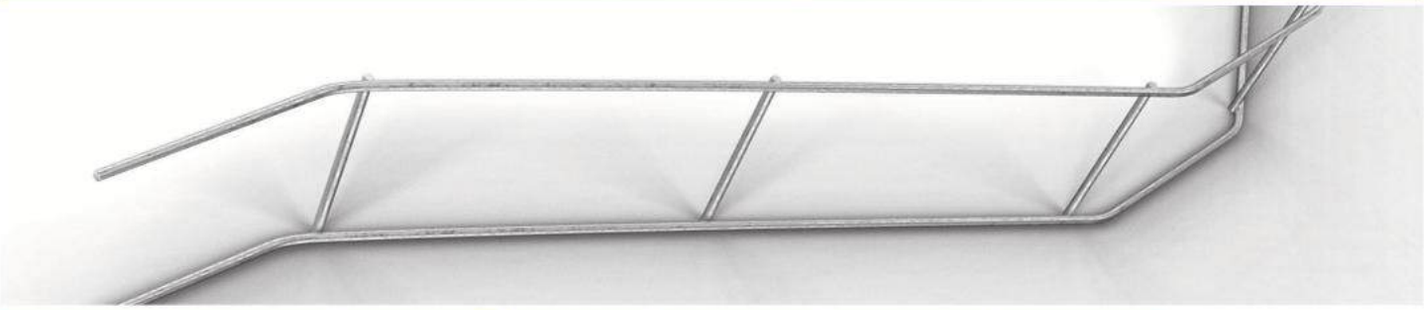




DYSTANSE STALOWE ZET POSIADAJĄ CERTYFIKAT TUV, potwierdzający najwyższą jakość materiału.

Uwaga! Dystanse stalowe ZET posiadają grubość od **3,5 do 4,0 mm** w zależności od wysokości. Dzięki temu uzyskamy 30% większą efektywność od tradycyjnych dystansów stalowych.

Stalowa podkładka dystansowa typu ZET



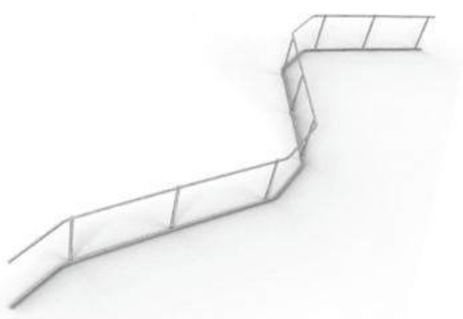
Numer kat.	Wysokość (mm)	Ilość szt. /paczka	Ilość paczek /paleta	Ilość szt. /paleta	Wysokość palety (mm)	Masa palety (kg)
ZET20	20	25	144	3600	800	1307
ZET30	30	25	144	3600	760	1400
ZET40	40	25	144	3600	920	1443
ZET50	50	25	96	2400	1020	1008
ZET60	60	25	96	2400	936	1036
ZET70	70	25	96	2400	1062	1065
ZET80	80	25	80	2000	1020	920
ZET90	90	25	80	2000	1125	944
ZET100	100	25	80	2000	1230	968
ZET110	110	25	64	1600	1104	804
ZET120	120	25	64	1600	1188	823
ZET130	130	25	64	1600	1272	877
ZET140	140	25	48	1200	1062	686
ZET150	150	25	48	1200	1125	703
ZET160	160	25	48	1200	1188	718
ZET180	180	25	48	1200	1314	847
ZET200	200	25	32	800	1020	609



ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015

Długość robocza podkładki dystansowej: 200 cm. Odległość pomiędzy prętami pionowymi (powierzchnia nośna): 20 cm.

Na zapytanie: dostępne rozmiary od 220 do 400 mm wysokości





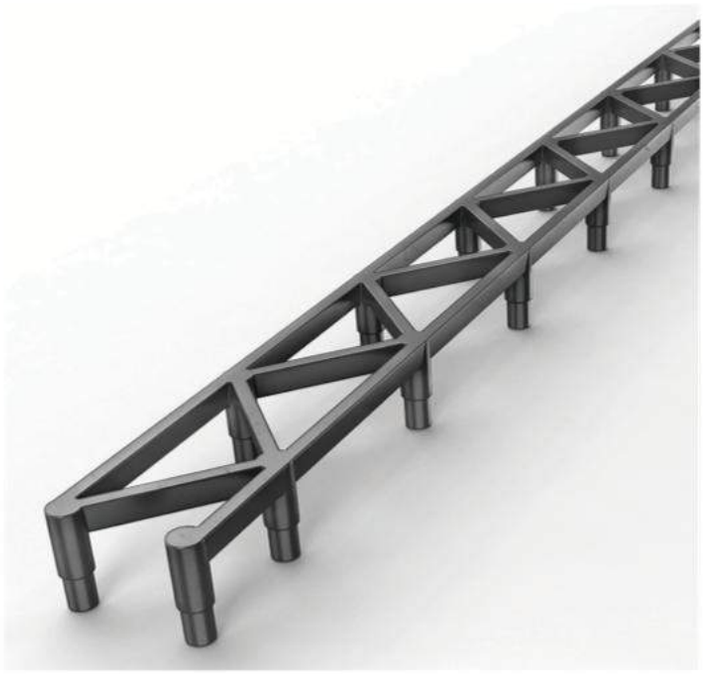
Akcesoria zbrojarskie SPEEDY

Dystans pod zbrojenia SPEEDY to wielkopowierzchniowa podkładka dystansowa z tworzywa sztucznego do dolnej warstwy zbrojenia w konstrukcjach betonowych.

Korzyści

- **Trwałość** - dystans z polietylenu jest znacznie trwalszy niż klasyczne PVC oraz jest odporny na warunki atmosferyczne (nie staje się ,,kruchy" zimą i zbyt ,,plastyczny" latem)
- **Innowacyjny kształt** - dzięki specjalnemu kształtowi fali, beton nie jest cięty w linii prostej, co zapewnia jego optymalny przepływ. Szersza powierzchnia podparcia sprawia, że podkładka jest bardzo stabilna
- **Bezpieczeństwo** - dzięki zaokrąglonym ,,stopom", powierzchnia ich styku z szalunkiem jest bardzo mała, a boczne usztywnienia tych ,,stóp", zapewniają sztywność podkładki
- **Wygoda i oszczędność** - długość 1mb jest bardzo wygodna w transporcie, co w efekcie końcowym powoduje również mniej odpadu
- **Ekologia - polietylen,** z którego wykonane są podkładki SPEEDY, nie jest toksyczny, jak typowy materiał PVC





Polietylenowy dystans liniowy pod zbrojenie SPEEDY



Numer kat.	Wysokość (mm)	Ilość szt. /paczka	Ilość paczek /paleta	Ilość szt. /paleta	Masa 1 kg/100 mb
PSY20	20	50	115	5750	10,54
PSY25	25	50	95	4750	11,21
PSY30	30	50	80	4000	11,60
PSY35	35	50	70	3500	12,38
PSY40PLUS	40	50	60	3000	16,60
PSY45PLUS	45	50	45	2250	17,30
PSY50PLUS	50	50	45	2250	18,00



Długość dystansu liniowego: 100 cm
Odległość pomiędzy prętami pionowymi (powierzchnia nośna): 20 cm
Na zapytanie: dostępne dystanse SPEEDY w kolorze białym





Ważne: szerokość dystansu wynosi 5 cm sprawiając, że dystans Speedy jest bardziej stabilny i „nie przewraca" się pod zbrojeniem.

Tuba szalunkowa TUBO

Tuleje szalunkowe, określane również mianem szalunków kartonowych lub tub szalunkowych, są to formy do wylewania słupów betonowych o przekroju kołowym. Używane są w budownictwie indywidualnym, przemysłowym i drogowym, a także do wykonywania: kolumn, filarów, ogrodzeń, słupków ogrodzeniowych, bram oraz przepustów. Tuby szalunkowe są stosowane również podczas budowy różnorodnych konstrukcji, jak np. mostów, podpór oraz innych masywnych elementów żelbetowych o skomplikowanej charakterystyce.

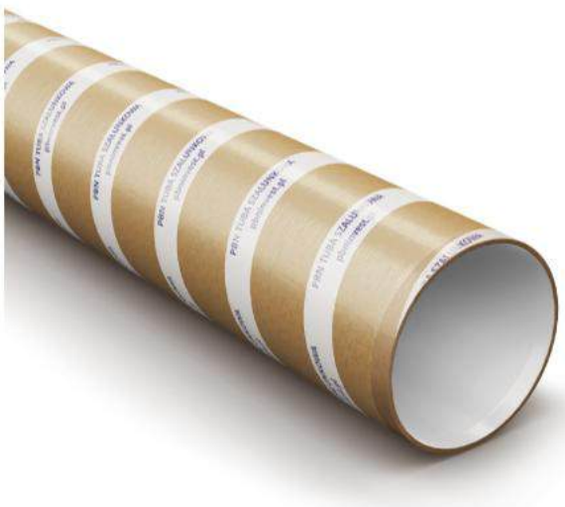
Korzyści

- **Komfort** - wykonanie z tektury o wysokich parametrach wytrzymałościowych, zapewnia wysoki komfort pracy
- **ekologia** - wewnętrzna warstwa szalunków jest wykonana ze specjalnej warstwy surowca z polietylenu, chroniąc przed działaniem wilgoci oraz przywieraniem betonu do tulei
- **wytrzymałość** - jakość użytych materiałów wykazuje odpowiednią wodoodporność ścian tulei, zaś górna i dolna krawędź szalunku jest impregnowana parafiną, co chroni je przed deformacją
- **oszczędność** - powierzchnia kolumny po usunięciu Tuby Szalunkowej nie wymaga dodatkowego wygładzania



Tuba szalunkowa gładka	Średnica
Szalunek okrągły TUBO gładki 250 mm	250
Szalunek okrągły TUBO gładki 300 mm	300
Szalunek okrągły TUBO gładki 350 mm	350
Szalunek okrągły TUBO gładki 400 mm	400
Szalunek okrągły TUBO gładki 450 mm	450
Szalunek okrągły TUBO gładki 500 mm	500

Tuba szalunkowa spiralna	Średnica
Szalunek okrągły TUBO spiralny 150 mm	150
Szalunek okrągły TUBO spiralny 200 mm	200
Szalunek okrągły TUBO spiralny 250 mm	250
Szalunek okrągły TUBO spiralny 300 mm	300
Szalunek okrągły TUBO spiralny 350 mm	350
Szalunek okrągły TUBO spiralny 400 mm	400
Szalunek okrągły TUBO spiralny 450 mm	450
Szalunek okrągły TUBO spiralny 500 mm	500
Szalunek okrągły TUBO spiralny 600 mm	600





W naszej ofercie posiadamy **tuby szalunkowe** w wersji spiralnej, które są przeznaczone do kolumn pełnych oraz w **wersji gładkiej**, które nie wymagają dalszej obróbki wykończeniowej.

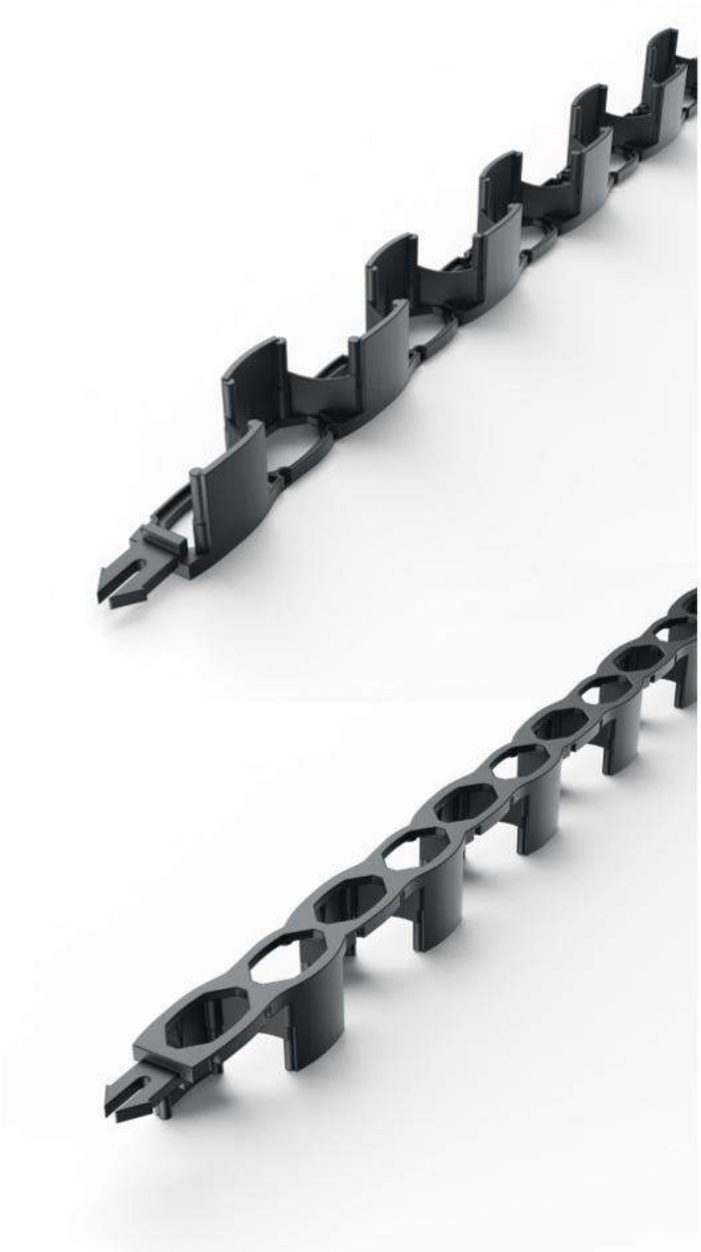
Dystans liniowy RAP

Numer kat.	wysokość otuliny (mm)	kolor	ilość szt./paczka	ilość pacz./paleta	ilość szt./paleta
RAP25L100+HD	25	Szary	100	42	4200
RAP30L100-HD	30	Szary	100	39	4900
RAP25L200-HD	25	Szary	-	-	-
RAP30L200-HD	30	Szary	-	-	-

Wymiary: 100, 200 cm

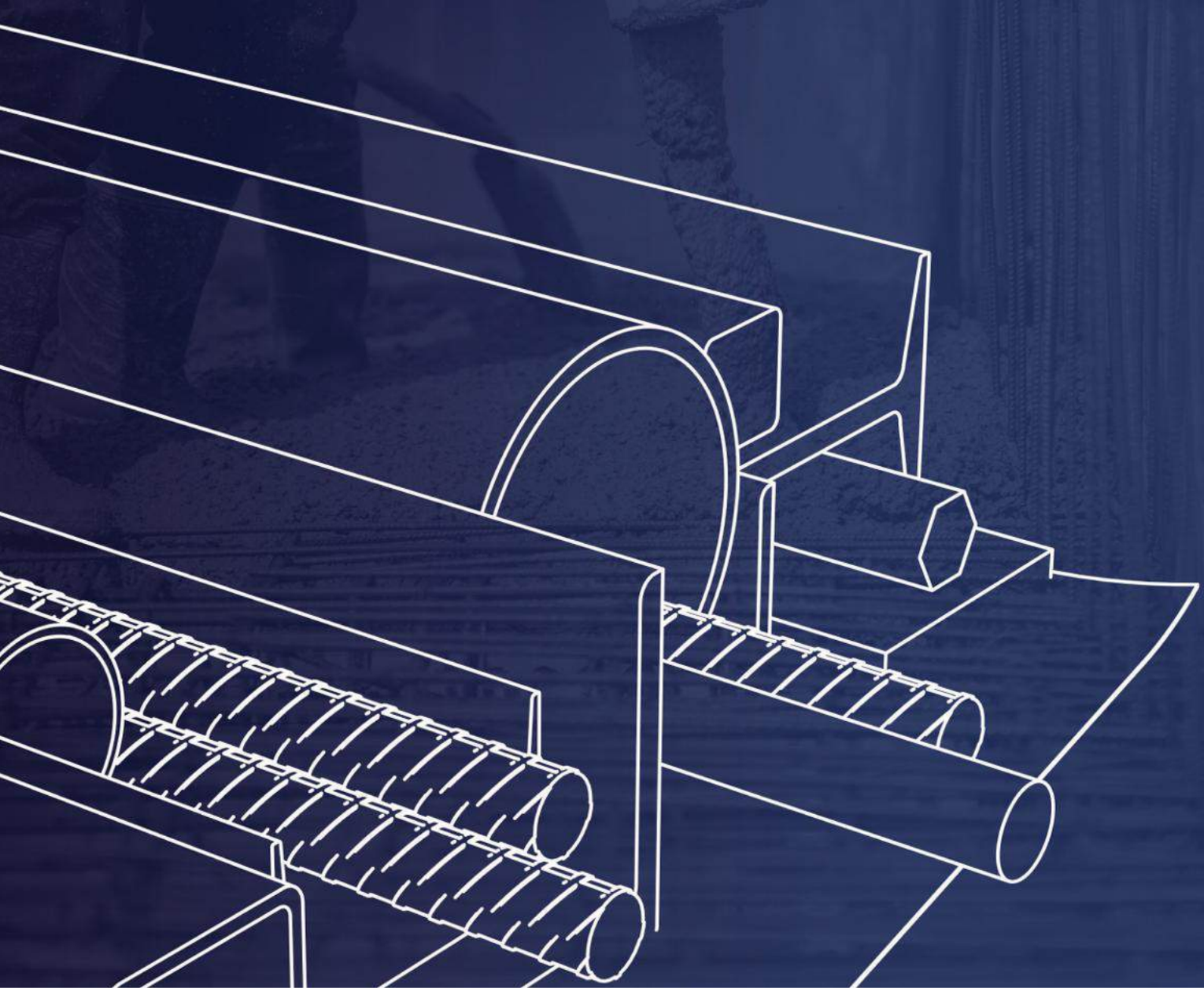
Cechy techniczne

- Przeznaczony do zastosowań poziomych jako przekładka liniowa
- Standardowa długość wynosi 100 cm, inne długości dostępne na zamówienie



DYSTANSE BETONOWE

FASER BETON
building the future



1 Listwa dystansowa betonowa

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	1000	1020	1030
35	750	995	1035
40	600	920	1040
45	550	1065	1045
50	500	1020	1050
55	400	1140	1055
60	350	1070	1060
65	300	1070	1065
70	250	945	1070
75	200	820	1075

2 Dystans betonowy kwadrat wklęsły

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	750	845	1230
35	500	1020	1235
40	400	900	1240
50	300	875	1250
60	150	770	1260
70	100	600	1270
75	100	770	1275
80	80	692	1280
90	60	620	1290
100	50	635	1200





3 Przekrój betonowy T

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	900	830	1430
35	750	770	1435
40	600	920	1440
45	500	820	1445
50	400	740	1450
55	400	820	1455
60	350	895	1460
65	300	920	1465
70	250	895	1470
75	200	800	1475

4 Przekrój betonowy T zakrzywiony w S

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	900	830	1530
35	750	770	1535
40	600	920	1540
45	500	820	1545
50	400	740	1550
55	400	820	1555
60	350	895	1560
65	300	920	1565
70	250	895	1570
75	200	800	1575





5 Listwa dystansowa betonowa

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	1300	1060	1120
25	1000	920	1125
30	800	900	1130
35	700	1280	1135
40	500	1020	1140
45	450	1010	1145
50	350	1070	1150
55	300	1070	1155
60	280	1308	1160
65	240	1316	1165
70	200	1220	1170
75	180	1280	1175

6 Dystans betonowy kwadrat wklęsły

Długość L= **90 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
35	500	800	1335
40	450	920	1340
50	320	1108	1350
60	240	1004	1360
75	150	1040	1375
100	90	1127	1300





7 Przekrój trójkąta równoramiennego wklęsłego z drutami

Długość L= **18 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	5000	770	1630
35	4000	740	1635
40	4000	820	1640
45	3200	820	1645
50	2000	920	1650
55	1800	920	1655
60	1600	916	1660

Długość L= **33 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	2700	965	1730
35	2160	922	1735
40	1800	1010	1740
45	1440	956	1745
50	1440	1028	1750
55	1000	920	1755
60	900	920	1760



8 Przekrój trójkąta równoramiennego wklęsłego z drutami - zębaty

Długość L= **18 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	5000	770	1830
35	4000	740	1835
40	4000	820	1840
45	3200	820	1845
50	2000	920	1850
55	1800	920	1855
60	1600	916	1860

Długość L= **33 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30	2700	965	1930
35	2160	922	1935
40	1800	1010	1940
45	1440	956	1945
50	1440	1028	1950
55	1000	920	1955
60	900	920	1960



9 Przekrój trójkąta równoramiennego z hakiem

Długość L=**18 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	5000	770	H1020
25	5000	820	H1025
30	5000	920	H1030
35	4000	820	H1035
40	4000	1220	H1040
45	3200	1044	H1045
50	2000	880	H1050
55	1800	830	H1055
60	1600	820	H1060
65	1600	900	H1065
70	1400	860	H1070
75	1000	720	H1075

Długość L= **33 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	3000	830	H1125
30	3000	890	H1130
35	2400	980	H1135
40	2000	1020	H1140
45	1600	900	H1145
50	1280	916	H1150
55	1000	770	H1155
60	1000	970	H1160
65	800	820	H1165
70	800	860	H1170
75	700	825	H1175



10 Przekrój trójkąta równoramiennego z hakiem - zębaty

Długość L= **18 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	5000	770	Z1020
25	5000	820	Z1025
30	5000	920	Z1030
35	4000	820	Z1035
40	4000	1220	Z1040
45	3200	1044	Z1045
50	2000	880	Z1050
55	1800	830	Z1055
60	1600	820	Z1060
65	1600	900	Z1065
70	1400	860	Z1070
75	1000	720	Z1075

Długość L= **33 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	3000	830	Z1125
30	3000	890	Z1130
35	2400	980	Z1135
40	2000	1020	Z1140
45	1600	900	Z1145
50	1280	916	Z1150
55	1000	770	Z1155
60	1000	970	Z1160
65	800	820	Z1165
70	800	860	Z1170
75	700	825	Z1175

10



11 Przekrój trapezowy

Długość L= **90 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	1000	1020	2025
30	800	1170	2030
35	650	1190	2035
40	450	1120	2040
50	320	1045	2050
60	230	1045	2060
75	150	1045	2075
100	80	1025	2100

12 Przekrój łukowy

Długość L= **80 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	3300	779	2120
25	3000	725	2125
30	2700	830	2130
35	2250	852	2135
40	1800	740	2140
45	1500	815	2145
50	1200	908	2150
55	1050	828	2155
60	1050	933	2160

11



12



13 Przekrój trójkąta równoramiennego wklęsłego zakrzywionego w S - zębaty

Długość L= **80 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	1500	770	S1020
25	1400	860	S1025
30	1250	895	S1030
35	1100	900	S1035
40	800	820	S1040
45	700	930	S1045
50	600	980	S1050
55	550	1010	S1055
60	500	1220	S1060
65	400	1020	S1065
70	350	982	S1070
75	300	950	S1075

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	1300	1060	S1120
25	1000	820	S1125
30	900	920	S1130
35	750	957	S1135
40	600	860	S1140
45	500	820	S1145
50	400	940	S1150
55	350	1000	S1155
60	350	1070	S1160
65	300	980	S1165
70	280	972	S1170
75	250	995	S1175

13



14 Przekrój kwadratowy

Długość L= **90 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	950	1160	P1025
30	650	1125	P1030
35	500	1120	P1035
40	300	950	P1040
50	250	1170	P1050
60	150	980	P1060
75	100	1050	P1075
100	60	1130	P1100

Długość L= **100 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	1000	1320	P1125
30	750	1295	P1130
35	500	1270	P1135
40	400	1460	P1140
45	350	1490	P1145
50	300	1520	P1150
55	200	1220	P1155
60	150	1070	P1160
65	150	1295	P1165
70	100	1020	P1170
75	100	1170	P1175
80	80	1220	P1180
85	65	1157	P1185
90	60	1130	P1190
95	55	1087	P1195
100	50	1095	P1200



15 Trapez z drutem ocynkowanym

Długość L= **30 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
50	500	1070	2250
55	450	1055	2255
60	425	1082	2260
65	400	1060	2265
70	375	1070	2270
75	350	1035	2275
80	350	1070	2280
85	325	1027	2285
90	325	1060	2290
95	300	1040	2295
100	300	1070	2300

16 Trapez

Długość L= **30 cm**

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
50	500	1070	2350
55	450	1055	2355
60	425	1082	2360
65	400	1060	2365
70	375	1070	2370
75	350	1035	2375
80	350	1070	2380
85	325	1027	2385
90	325	1060	2390
95	300	1040	2395
100	300	1070	2400





17 Kość betonowa bez drutu

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20/25/30	25000	1020	BD1020
35/40/50	10000	940	BD1035
45/55/60	5000	1020	BD1045
50/60/70	4000	940	BD1050

18 Kość betonowa z drutem

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20/25/30	25000	1045	D2020
35/40/50	100000	950	D2035
45/55/60	5000	980	D2045
50/60/70	4000	940	D2050





19 Dystans pojedynczy bez drutu

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	50000	1020	BD2020
25	30000	920	BD2025
30	20000	820	BD2030
35	20000	1020	BD2035
40	16000	1300	BD2040
45	10000	1020	BD2045
50	10000	1120	BD2050
55	10000	1220	BD2055
60	8000	1220	BD2060
65	8000	1300	BD2065
70	5000	1020	BD2070
75	5000	1170	BD2075

20 Dystans pojedynczy z drutem

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
20	50000	1020	D1020
25	30000	920	D1025
30	20000	820	D1030
35	20000	1020	D1035
40	16000	1300	D1040
45	10000	1020	D1045
50	10000	1120	D1050
55	10000	1220	D1055
60	8000	1220	D1060
65	8000	1300	D1065
70	5000	1020	D1070
75	5000	1170	D1075





21 Dystans pojedynczy typu L

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
40	5500	900	L1040
50	5000	920	L1050
60	3500	930	L1060
70	3000	950	L1070

22 Dystans pojedynczy typu L z drutem

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
40	5500	900	LD1040
50	5000	920	LD1050
60	3500	930	LD1060
70	3000	950	LD1070



23 Dystans pojedynczy typu E

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30/40	10050	900	E1030
35/40	10050	920	E1035
40/50	10050	930	E1040

24 Dystans pojedynczy typu E z drutem

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
30/40	10050	900	ED1030
35/40	10050	920	ED1035
40/50	10050	930	ED1040



25 Dystans trapezoidalny

Otulina w (mm)	Ilość szt. /Paleta	Waga Kg/Paleta	Nr artykułu
25	1800	936	DT025
30	1300	1001	DT030
35	1100	1023	DT035
40	1000	1100	DT040
50	850	1020	DT050
60	600	960	DT060
70	450	330	DT070



AKCESORIA
DO ZBROJENIA



1 Podkładka dystans baryłka

Otulina w (mm)	Średnica pręta w mm	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
15/20/25	4-12	500	AZ1315
20/25/30/35	4-20	500	AZ1320
35/40/45/50	4-20	100	AZ1335



2 Drut wiązałkowy żarzony

Średnica drutu w mm	Waga kg./opak.	Nr artykułu
1,20	30	AZ1120
1,40	30	AZ1140
1,60	30	AZ1160



3 Cęgi zbrojarskie

Długość	Maks. śred. cięcia mm	Nr artykułu
300	20	AZ1520
280	20	AZ1528



4 Drut wiązałkowy w motkach

Średnica drutu w mm	Waga kg./opak.	Nr artykułu
1,20	20	AZ1220
1,40	20	AZ1240



5 Listwa dystansowa BL

Otulina w (mm)	Długość	Ilość mb w opak.	ilość mb na palecie	Nr artykułu
20	2	100	5500	AZ1020
25	2	100	4500	AZ1025
30	2	100	4000	AZ1030
35	2	100	3500	AZ1035
40	2	100	3000	AZ1040
50	2	100	2500	AZ1050



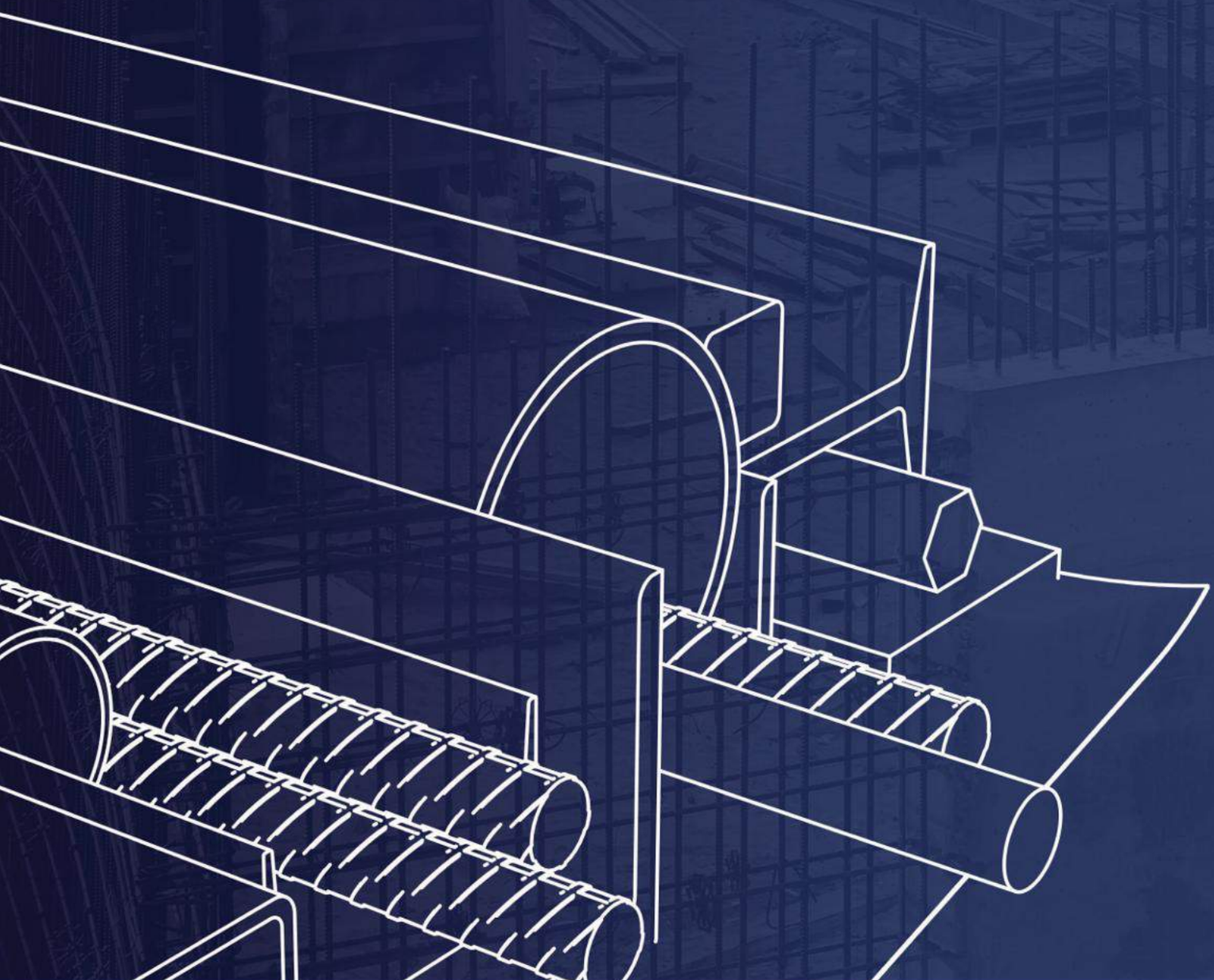
Dzięki swojej konstrukcji listwy BL są bardziej wydajne 1mb/1,5 m2, w porównaniu z innymi popularnymi listwami.

6 Dystans ścienny gwiazdka

Otulina w (mm)	Średnica pręta w mm	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
20	4-12	1000	AZ1420
25	4-12	500	AZ1425
30	4-16	1000	AZ1430
35	4-16	250	AZ1435
40	4-20	250	AZ1440
50	5-20	250	AZ1450



AKCESORIA
CIESIELSKIE





1 Rurka PCV do ściągów - RSR

Długość L= **2m**

Średnica wew. rurki w mm	Waga kg/opak.	Ilość m/opak.	Nr artykułu
22	9,4	100	AC1022



2 Stożek oporowy

Średnica tulei. w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	2,46	500	AC1222



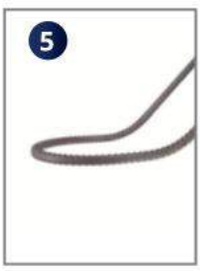
3 Korek do rurki PCV - ST

Korek do	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
RSR	1,14	500	AC1611



4 Korek betonowy architektoniczny

Średnica tulei. w mm	Wag kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	4,4	100	AC1822



5 Pętla kotwicowa

Długość w mm	Waga kg/szt.	Nr artykułu
550	1,95	AC1155



6 Nakrętka talerzowa

Typ	Ø nakrętki w mm	Wysokość w mm	Nr artykułu
Fi 70	70	53	AC2070
Fi 90	90	53	AC2090
Fi 110	110	53	AC2011



7 Kotwa falista

Długość L= **550 mm**

Średnica tulei. w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	4,4	150	AC1322



8 Ściąg gwintowany

Długość L= **3 mb**

Typ gwintu	Ø rdzenia w mm	Ø zewn. w mm	Nr artykułu
DW15	15	17	AC1715



9 Przegroda wodna fi110

Typ	Szerokość w mm	Wymiary przegrody w mm	Nr artykułu
PWG 110/15	130	Ø 110	AC1911



10 Nakrętka motylowa

Typ gwintu	Ø rdzenia w mm	Ø zewn. w mm	Nr artykułu
SW - 01	27	0,19	AC2301



11 Kotwa hakowa

Waga kg./opak.	Ilość szt. /opak.	Nr artykułu
250	0,60	AC1525
450	0,93	AC1545



12 Nakrętka przegubowa

Typ	Długość w mm	Waga kg/szt.	Nr artykułu
SN 30/15	30	0,12	AC2130
SN 50/15	50	0,18	AC2150
SN 70/15	70	0,24	AC2170

13



Napinacz tzw. klucz do żabek

Ø prętów w mm	Materiał stal	Waga kg/szt.	Nr artykuły
5-12	Ocynk	3,52	AC2605

14



Łącznik do rurek PCV i betonowych

Średnica tulei w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	0,93	500	AC2522

15



Korek gumowy FLUPP

Średnica tulei w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	2,9	500	AC2722

16



Rurka betonowa

Średnica tulei w mm	Waga kg/opak.	Ilość na palecie mb	Nr artykułu
22	2,9	500	AC2922

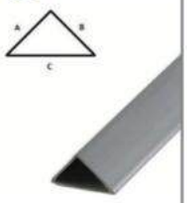
17



Rurka PVC oktagon

Szerokości w mm dla ścian	Ilość w worku	Ilość na palecie szt.	Nr artykułu
200	100	6 000	AC2820
250	100	4 000	AC2825
300	100	4 000	AC2830

18



Listwa trójkątna DREIKANT

A	B	Ilość mb/ opak.	Nr artykułu
11	15,5	100	AC3111
15	21,2	100	AC3115
20	28,3	100	AC3120
25	35,4	100	AC3125
30	42,2	100	AC3130

19



Korek betonowy 22/20

Średnica w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	17	1000	AC3222

20



Korek betonowy 22/50

Średnica w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	19,1	500	AC3422

21



Uszczelka końca rury betonowej

Średnica w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	0,47	500	AC3622

22



Przerwa robocza STRECKMETALL

Grubość w mm	Długość w mm	Szerokość w mm	Nr artykułu
0,30	2 500	600	AC3530

23



Recostal

Grubość w mm	Długość w mm	Szerokość w mm	Nr artykułu
0,7	2 250	800	AC3707
0,7	2 250	1 000	AC3708
0,7	2 250	1 200	AC3709

24



Listwa trójkątna DREIKANT z pasem

A	B	C	Ilość mb/opak.	Nr artykułu
11	15,5	26	100	AC3311
15	21,2	32	100	AC3315
20	28,3	37	100	AC3320
25	36,1	46	100	AC3325
30	42,4	53	100	AC3330

25



Siatka do taśmy bentonitowej

Typ	Szerokość w mm	Długość w mm	Nr artykułu
jedno-kanałowy	27	100	AC4027

26



Wąż iniekcyjny

Typ	Ilość mb/ opak.	Nr artykułu
jednokanałowy	100	AC4201

27



Taśma bentonitowa

Typ taśmy	Szerokość w mm	Ilość m/rolka	Nr artykułu
BT 10-15	10x15	6	AC3810
BT 20-25 S	20x25	5	AC3820
BT 20-25 S+	20x25	5	AC3825

28



Gwoździe do osadzka

Długość gwoździa w mm	Ilość szt./opak.	Obciążenie zalecane (kN)	Nr artykułu
42	100	1,7	AC4342
47	100	1,7	AC4347
52	100	1,7	AC4352
57	100	1,7	AC4357

29



Kapturek na pręt

Wykonane w całości z trwałego polietylenu

Typ	Rozmiar	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
PPF618	6/18	250	AC4761
PPF1630	16/30	250	AC4716

30



Płyn antyadhezyjny

Nazwa	Opakowanie	Nr artykułu
SHOLE	200/210/1000 L	AC4930

31



Naboje w magazynkach

Kaliber nabojów	Kolor	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
6,8/11	czerwony	100	AC4868

32



Naboje w magazynkach - dysk

Kaliber nabojów	Kolor	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
6,3/12	czerwony	100	AC5063

33



Kapturek gumowy

Wykonane w całości z trwałego polietylenu

Typ	Rozmiar	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
PTAC 614	6/14	250	AC4561
PTAC 1020	10/20	150	AC4510
PTAC 1632	16/32	50	AC4516

34



Gwoździe budowlane

Średnica w mm	Długość w mm	Waga kg/opak.	Nr artykułu
1,40	25	5	AC4114
1,60	25	5	AC4116
2,00	50	5	AC4120
2,20	50	5	AC4122
2,80	65	5	AC4128
3,00	80	5	AC4130
4,00	100	5	AC4140

35



Gwoździe do betonu hartowane radełkowe

Długość L= **50 mm**

Średnica gwoździa w mm	Długość gwoździa w mm	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
3,5	35	250	AC4635
3,5	45	250	AC4645
3,5	50	250	AC4650
3,5	55	250	AC4655
3,5	65	250	AC4665
3,5	70	250	AC4670
3,5	75	250	AC4675
3,5	80	250	AC4680

36



Zacisk sprężynowy ,,Żabka"

Ø prętów w mm	Wymiar w mm	Waga kg/szt.	Nr artykułu
5-10	120x75	1,22	AC2405

37



Pompka ręczna do płynu

Ilość cykli pracy	Pojemność	Wydajność	Nr artykułu
55/min	0,35 L	18	AC3955

38



Stożek do rurki PCV

Średnica zewn. w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	3,2	125	AC5322

39



Kreda do betonu

Kolor	Wymiary	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
Niebieska	12 x 120	12	AC5512
Czerwona	12 x 120	12	AC5513
Żółta	12 x 120	12	AC5514
Zielona	12 x 120	12	AC5515

40



Korek do deskowań

Średnica zewn. w mm	Waga kg/opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
18	1,50	500	AC1418
20	1,56	500	AC1420
22	1,68	500	AC1422

41



Miara zwijana 8 mb STANLEY

Długość	Rodzaj	Materiał	Nr artykułu
3 mb	Zwijana	Blacha stalowa	AC5803
5 mb	Zwijana	Blacha stalowa	AC5805
8 mb	Zwijana	Blacha stalowa	AC5808

42



Stożek do betonu architektonicznego

Średnica tulei. w mm	Waga kg./opak.	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
22	1,3	500	AC3022

43



Klej dwuskładnikowy SIKADUR

Zużycie kg/100 szt.	Waga kg/kpl.	Opako-wanie	Nr artykułu
7	5	A+B	AC4407

44



Pistolet do żywicy

Typ	Nr artykułu
Pistolet do żywicy	AC6101

45



Nakrętka sześciokątna

Typ	Długość w mm	Waga kg/szt.	Nr artykułu
SN 30/15	30	0,12	AC2230
SN 50/15	50	0,18	AC2250
SN 70/15	70	0,24	AC2270
SN 100/15	100	0,40	AC2210

46



Tarcza diamentowa do cięcia betonu

Typ	Ø nakrętki w mm	Materiał do cięcia	Nr artykułu
125/22,5	80	beton, beton zbrojony, granit	AC6012
230/22,5	80	beton, beton zbrojony, granit	AC6023

47

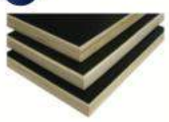


Pistolet do pian

Typ	Nr artykułu
Pistolet do pianki	AC5901

Pistolet przyda się w robieniu wszelkich uszczelnień, osadzania okien, drzwi i parapetów, wypełnianie dziur i pęknięć w betonie, murze, uszczelnianie „przejść" rur wodnych i kanalizacyjnych przez ściany (między rurą a ścianą). Pistolet do pianki umożliwia poprawne wykonanie termomodernizacji i ocieplenia. Produkt występuje w wersji letniej i zimowej.

48



Sklejka budowlana

Grubość nominalna	Wymiary	Waga	Nr artykułu
21 mm	1250x2500 mm	11,20 kg/m²	AC5121

49



Spryskiwacz plastikowy do płynu antyadhezyjnego

Pojemność	Nr artykułu
9	AC5209

50





Tarcza płaska

Wymiary*	Ilość szt. w opak.	Materiał do cięcia	Nr artykułu
115/1,0/22,2	25	stal	AC5711
125/1,0/22,2	25	stal	AC5712
125/1,6/22,2	25	stal	AC5713
125/3,2/22,2	25	stal	AC5714
230/2,0/22,2	25	stal	AC5715
230/3,2/22,2	25	stal	AC5716
230/2,0/22,2	25	stal wzmocniona	AC5717
230/3,2//22,2	25	beton	AC5718

51



Miara składana 2 mb

Długość	Szerokość	Nr artykułu
2 m	16 mm	AC5601

52



Piany poliuretanowe

Rodzaj	Pojemność (ml)	Ilość szt./opak.	Nr artykułu
pistoletowa	750	12	AC6212
wężykowa	750	16	AC6216

53



Rękawice ochronne

Nazwa	Długość w mm	Nr artykułu
Lico	12/120	AC5212
Dragon	12/120	AC5213

54

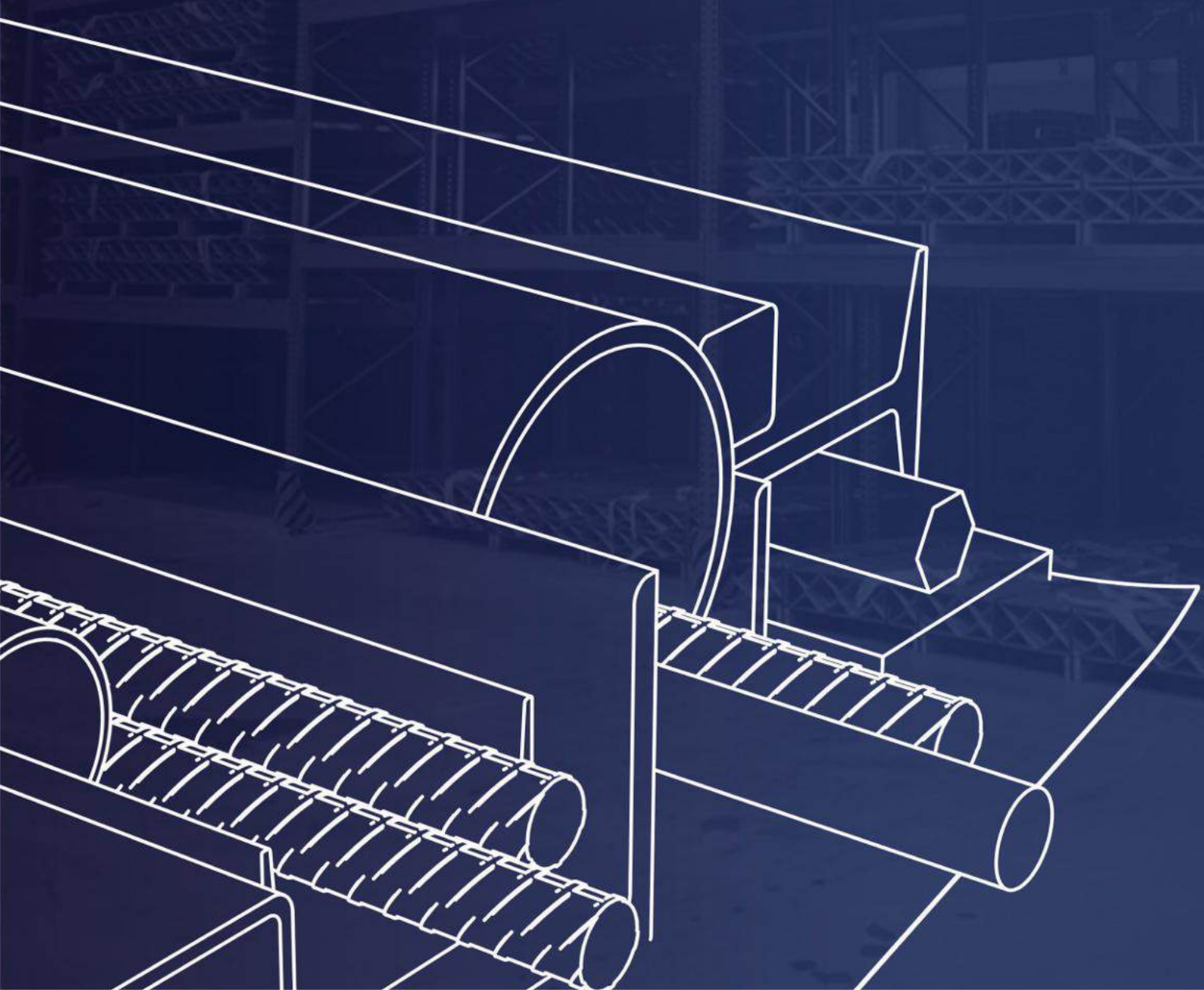


Młotek ciesielski

Nazwa	Waga	Nr artykułu
Fatmax stanley	0,6 kg	AC5406

- Główka z trzymakiem gwoździa oraz magnesem
- Wyciągacz gwoździ
- Bimateriałowy uchwyt
- Dłutość L=330 mm

SYSTEMY DO ZBROJENIA ŚCIAN

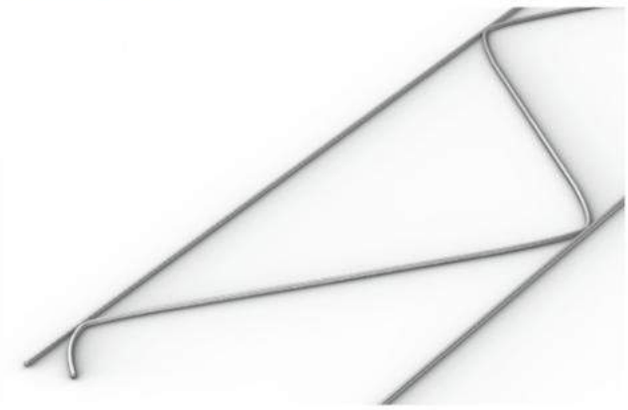








Sigmafor okrągły

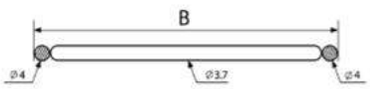


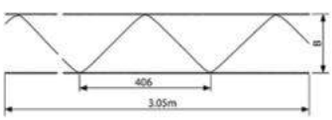
Do zaprawy tradycyjnej (zaprawa murarska), stosujemy SIGMAFOR okrągły w trzech typach wykończenia:

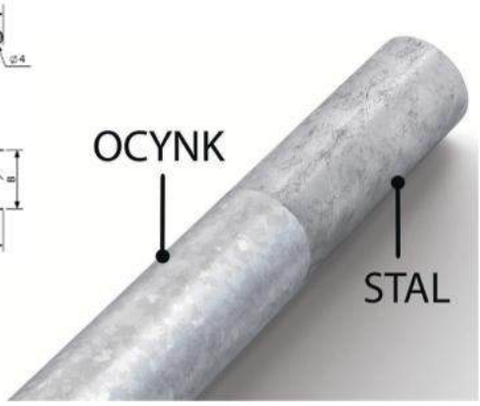
1. SFR- SIGMAFOR okrągły, ocynkowany
2. SFR/E- SIGMAFOR okrągły, epoksydowy
3. SFR/I- SIGMAFOR okrągły ze stali nierdzewnej

Korzyści ze stosowania SIGMAFOR?

- **Zwiększenie wytrzymałości konstrukcji ściany**
- **Zapobieganie rysowaniu się ścian**
- **Eliminacja tradycyjnych wieńców, nadproży**
- **Możliwość przewiązania ścian nośnych z działowymi, co skutkuje zwiększeniem sztywności budynków**





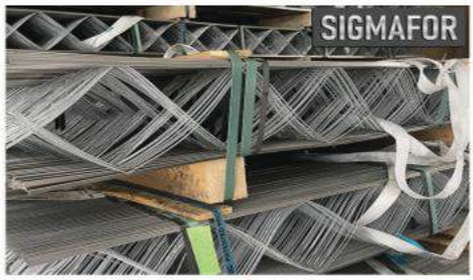


SIGMAFOR DO MURÓW NA ZAPRAWIE TRADYCYJNEJ						
Symbol produktu	Wymiary (mm)			Minimalna szerokość muru wewn.* / zewn. (cm)	Ilość sztuk w opakowaniu	Ilość sztuk na palecie
	Długość	Szerokość	Szerokość płaskownika			
SFR/50	3050	50	4-3,7	8,5-9,5	20	600
SFR/100	3050	100	4-3,7	13,5-14,5	20	600
SFR/150	3050	150	4-3,7	18,5-19,5	20	400
SFR/200	3050	200	4-3,7	23,5-24,5	20	200

PARAMETRY TECHNICZNE	
Min. granica plastyczności	**500 N/mm2**
Min. wytrzymałość na zrywanie	**550 N/mm2**
Wytrzymałość spawów na ścianie	**2500 N**
Ocynk na gorąco	**60 g/m2**

* Mur bez tynku (wyprawy zewnętrznej)







Sigmafor płaski

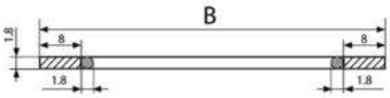
Do zaprawy cienkowarstwowej (klejowa zaprawa murarska), stosujemy SIGMAFOR płaski w dwóch typach wykończenia:

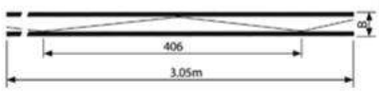
1. **SFP- SIGMAFOR płaski, ocynkowany**
2. **SFP/E- SIGMAFOR płaski, epoksydowy**

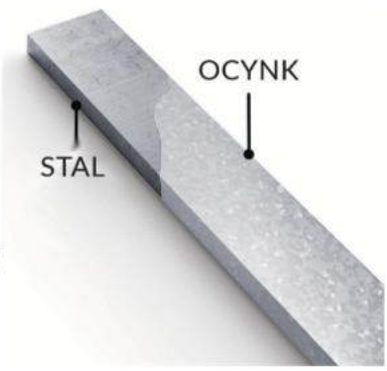


Korzyści ze stosowania SIGMAFOR?

- **Zwiększenie wytrzymałości konstrukcji ściany**
- **Zapobieganie rysowaniu się ścian**
- **Eliminacja tradycyjnych wieńców, nadproży**
- **Możliwość przewiązania ścian nośnych z działowymi, co skutkuje zwiększeniem sztywności budynków**







SIGMAFOR DO MURÓW NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ / CIENKOWARSTWOWEJ						
Symbol produktu	Wymiary (mm)			Minimalna szerokość muru wewn.* / zewn. (cm)	Ilość sztuk w opakowaniu	Ilość sztuk na palecie
	Długość	Szerokość	Średnica drutu			
SFP/40	3050	40	8 X 1,8	8/9	20	600
SFP/90	3050	90	8 X 1,8	13/14	20	600
SFP/140	3050	140	8 X 1,8	18/19	20	400
SFP/190	3050	190	8 X 1,8	23/24	20	200

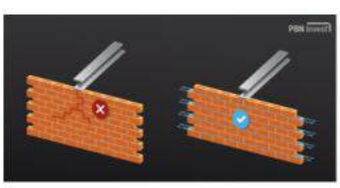
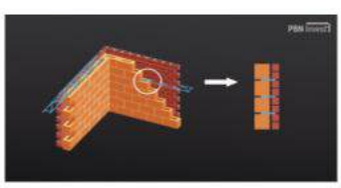
PARAMETRY TECHNICZNE	
Min. granica plastyczności	**500 N/mm2**
Min. wytrzymałość na zrywanie	**550 N/mm2**
Wytrzymałość spawów na ścianie	**2500 N**
Ocynk na gorąco	**60 g/m2**

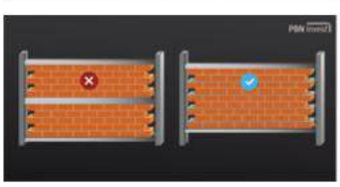
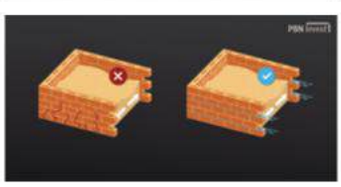
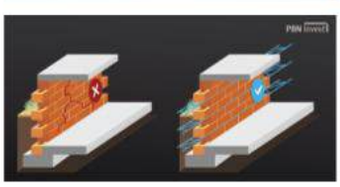
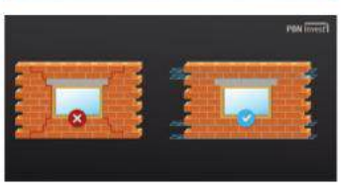
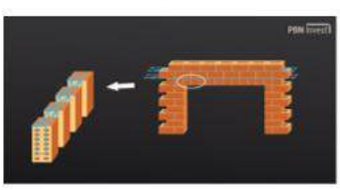
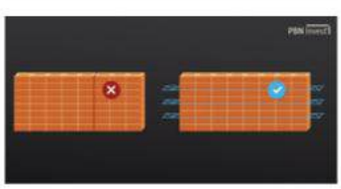
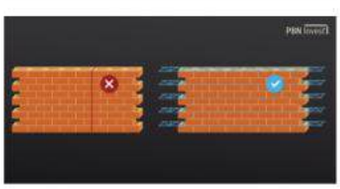
* Mur bez tynku (wyprawy zewnętrznej)

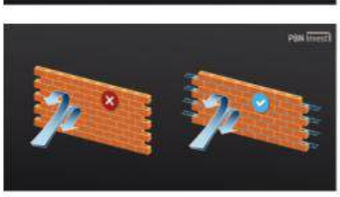
Łączniki do murów

Produkt	Nazwa	Symbol	Ilość szt./op.	Nr artykułu
	Łącznik LS30 (P30) Ocynk	LS30/P30	250	LS30
	Łącznik LS1 (K1)	LS1/K1	250	LS1
	Łącznik LS2 (K2)	LS2/K2	100	LS2
	Łącznik LSD (DS)	LSD/DS	100	LSD

Przykłady zastosowań produktów SIGMAFOR

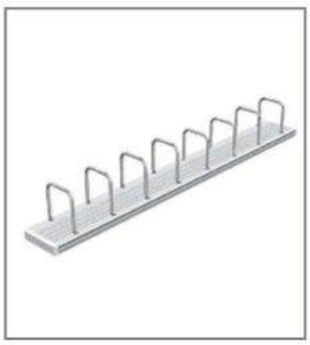





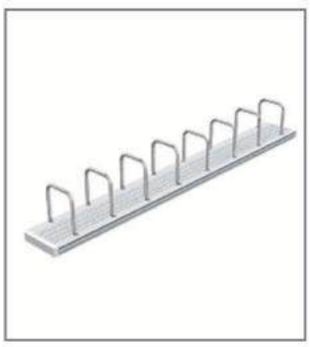
ZBROJENIA ODGINANE





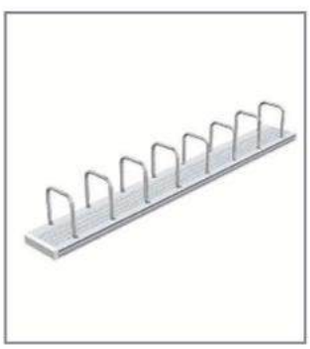
Zbrojenie odginane Exbox 80

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
80	8	15	15	6	32	187,5	3,22	Z08015
80	8	20	15	6	32	187,5	2,41	Z08020
80	8	25	15	6	32	187,5	2,01	Z08025
80	10	15	15	6	29	187,5	4,29	Z08115
80	10	20	15	6	36	187,5	3,83	Z08120
80	10	25	15	6	39	187,5	3,47	Z08125



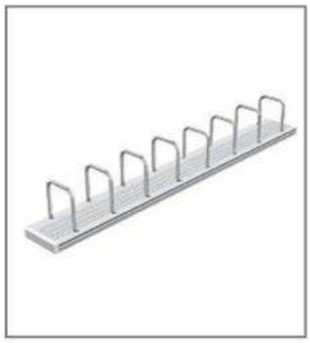
Zbrojenie odginane Exbox 110

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
110	8	10	15	9	32	100	5,27	Z01110
110	8	15	15	9	32	100	3,51	ZO1115
110	8	20	15	9	32	100	2,89	ZO1120
110	8	25	15	9	32	100	2,64	ZO1125
110	10	10	15	9	39	100	8,13	ZO1111
110	10	15	15	9	39	100	5,42	ZO1116
110	10	20	15	9	39	100	4,34	ZO1121
110	10	25	15	9	39	100	3,62	ZO1126
110	12	10	15	9	30	100	9,56	ZO1112
110	12	15	15	9	33	100	7,74	ZO1117
110	12	20	15	9	46	100	6,04	ZO1122
110	12	25	15	9	46	100	5,03	ZO1127



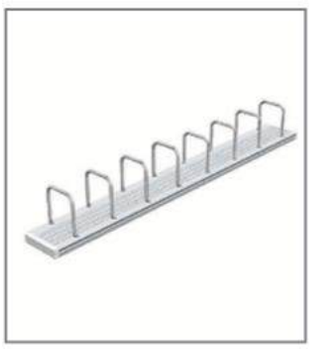
Zbrojenie odginane Exbox 140

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
140	8	15	15	12	32	100	3,55	ZO1415
140	8	20	15	12	32	100	3,09	ZO1420
140	8	25	15	12	32	100	2,83	ZO1425
140	10	10	15	12	39	100	7,56	ZO1410
140	10	15	15	12	39	100	5,64	ZO1416
140	10	20	15	12	39	100	4,37	ZO1421
140	10	25	15	12	39	100	3,64	ZO1426
140	12	10	15	12	40	100	11,77	ZO1411
140	12	15	15	12	46	100	8,01	ZO1417
140	12	20	15	12	46	100	6,06	ZO1422
140	12	25	15	12	46	100	5,05	ZO1427



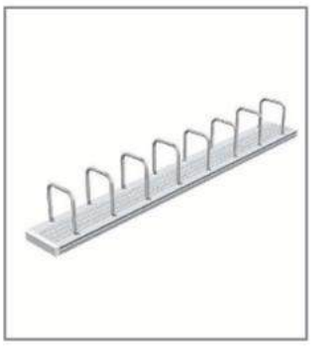
Zbrojenie odginane Exbox 160

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
160	8	15	15	14	32	105	3,84	ZO1615
160	8	20	15	14	32	105	3,37	ZO1620
160	8	25	15	14	32	105	3,01	ZO1625
160	10	10	15	14	39	105	7,24	ZO1610
160	10	15	15	14	39	105	5,44	ZO1616
160	10	20	15	14	39	105	4,49	ZO1621
160	10	25	15	14	39	105	3,74	ZO1626
160	12	10	15	14	43	105	12,12	ZO1611
160	12	15	15	14	46	105	7,9	ZO1617
160	12	20	15	14	46	105	6,34	ZO1622
160	12	25	15	14	46	105	5,29	ZO1627



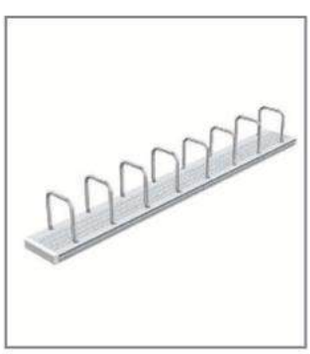
Zbrojenie odginane Exbox 190

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
190	8	15	15	14	32	90	4,21	ZO1915
190	8	20	15	14	32	90	3,55	ZO1920
190	8	25	15	14	32	90	3,37	ZO1925
190	10	10	15	14	39	90	7,86	ZO1910
190	10	15	15	14	39	90	6,15	ZO1916
190	10	20	15	14	39	90	5,05	ZO1921
190	10	25	15	14	39	90	4,21	ZO1926
190	12	10	15	14	46	90	12,83	ZO1911
190	12	15	15	14	46	90	8,55	ZO1917
190	12	20	15	14	46	90	6,98	ZO1922
190	12	25	15	14	46	90	5,82	ZO1927



Zbrojenie odginane Exbox 220

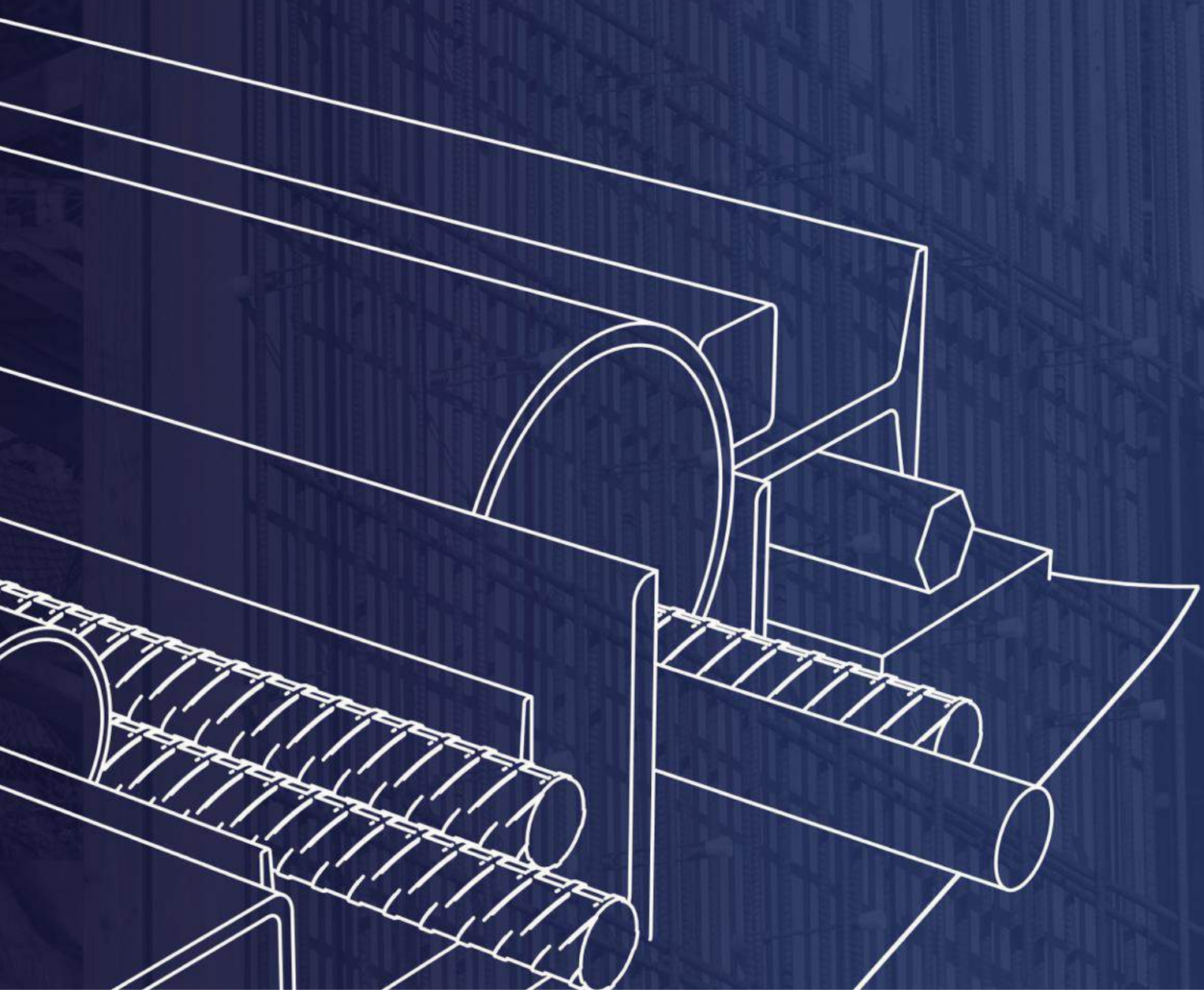
Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
220	8	15	15	20	32	60	4,37	ZO2215
220	8	20	15	20	32	60	3,83	ZO2220
220	8	25	15	20	32	60	3,58	ZO2225
220	10	10	15	20	39	60	8,3	ZO2210
220	10	15	15	20	39	60	6,37	ZO2216
220	10	20	15	20	39	60	5,32	ZO2221
220	10	25	15	20	39	60	4,43	ZO2226
220	12	10	15	20	46	60	13,36	ZO2211
220	12	15	15	20	46	60	8,91	ZO2217
220	12	20	15	20	46	60	7,21	ZO2222
220	12	25	15	20	46	60	6,00	ZO2227



Zbrojenie odginane Exbox 240

Szerokość szyny	Fi pręta	Rozstaw	H	B	Lu	Ilość mb na palecie	Waga mb	Nr artykułu
240	8	15	15	22	32	60	4,74	ZO2415
240	8	20	15	22	32	60	4,1	ZO2420
240	8	25	15	22	32	60	3,77	ZO2425
240	10	10	15	22	39	60	8,73	ZO2410
240	10	15	15	22	39	60	6,59	ZO2416
240	10	20	15	22	39	60	5,59	ZO2421
240	10	25	15	22	39	60	4,66	ZO2426
240	12	10	15	22	46	60	19,89	ZO2411
240	12	15	15	22	46	60	9,26	ZO2417
240	12	20	15	22	46	60	7,43	ZO2422
240	12	25	15	22	46	60	6,19	ZO2427

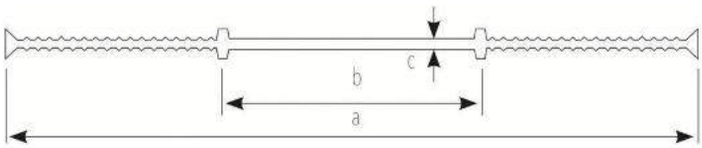
TAŚMY DYLATACYJNE



Taśmy wewnętrzne do przerw roboczych



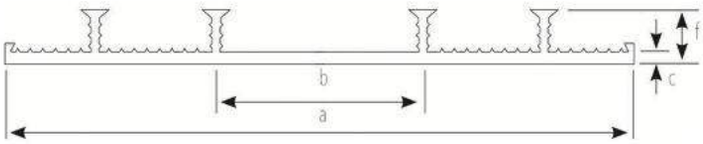
A	F	Opak. m/ rolka	Nr artykułu
100	10	25	TD1011
120	10	25	TD1012
150	10	25	TD1015
200	10	25	TD1020
240	10	25	TD1024
320	10	25	TD1032
500	10	25	TD1050



Taśmy zewnętrzne do przerw roboczych



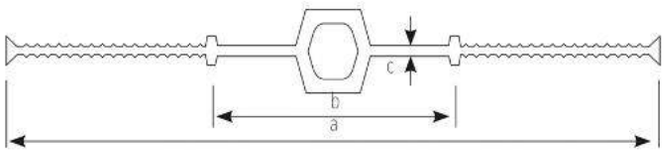
A	F	Opak. m/ rolka	Nr artykułu
100	20	25	TD1210
120	25	25	TD1212
150	35	25	TD1215
200	25	25	TD1220
240	35	25	TD1224
320	20	25	TD1232
500	35	25	TD1250



Taśmy wewnętrzne do przerw kompensacyjnych



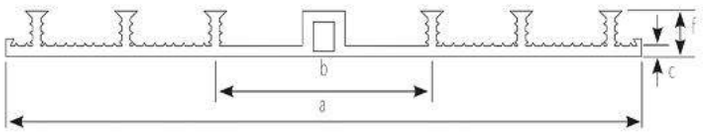
A	F	Opak. m/ rolka	Nr artykułu
100	10	25	TD1110
120	10	25	TD1112
150	10	25	TD1115
200	10	25	TD1120
240	10	25	TD1124
320	10	25	TD1132
500	10	25	TD1150



Taśmy zewnętrzne do przerw kompensacyjnych



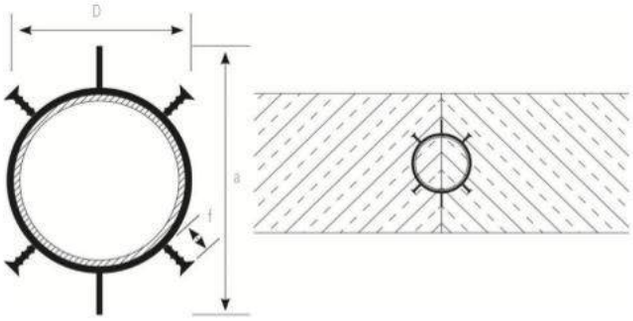
A	F	Opak. m/ rolka	Nr artykułu
100	20	25	TD1310
120	25	25	TD1312
150	35	25	TD1315
200	25	25	TD1320
240	35	25	TD1324
320	20	25	TD1332
500	35	25	TD1350



Rura do pionowych rys wymuszonych



D (mm)	A (mm)	F (mm)	Nr artykułu
88	138	25	TD1488
175	235	30	TD1417



Blacha uszczelniająca



Typ	A (m)	Nr artykułu
160VB1	20	TD1520
Erflex-125	25	TD1525
Erflex-150	25	TD1526

IFLEX - taśma uszczelniająca

Długość L= **25 000 cm**



Typ	A (cm)	Nr artykułu
single	15	TD1601
double	15	TD1602

SPRZĘT BUDOWLANY





Pojemnik do betonu z wylewem prostym

Dostępne pojemności w m3	Nr artykułu
0,70	SB0170
1,00	SB0110
1,50	SB0115
2,00	SB0120



Pojemnik do betonu z wylewem prostym i podestem

Dostępne pojemności w m3	Nr artykułu
0,70	SB0270
1,00	SB0210
1,50	SB0215
2,00	SB0220



Pojemnik do betonu z wylewem skośnym

Dostępne pojemności w m3	Nr artykułu
0,70	SB0370
1,00	SB0310
1,50	SB0315
2,00	SB0320



Pojemnik do betonu z wylewem skośnym i podestem

Dostępne pojemności w m3	Nr artykułu
0,70	SB0470
1,00	SB0410
1,50	SB0415
2,00	SB0420



Pojemnik na gruz

Dostępne pojemności w m3	Nr artykułu
1,00	SB0510
1,20	SB0512
1,50	SB0515



Rękaw do pojemnika na beton

Dostępne średnice w mm	Nr artykułu
220	SB0622
280	SB0628
320	SB0632

Notatki

PBN Invest

MATERIAŁY **PREMIUM DLA** BUDOWNICTWA








Kontakt
Tel. 608 777 865
E-mail: pw@pbninvest.pl

AKCESORIA ZBROJARSKIE

PBN Invest
pbninvest.pl

© 2026 PBN Invest Sp. z o.o.

PBN Invest Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 47
02-662 Warszawa
NIP: 113 287 25 94

Biuro handlowe i magazyn
Al. Solidarności 13
07-100 Węgrów
Dział techniczny: 660 622 164