



**KALIBRATOR KRZYŻOWY Z FAZOWNIKIEM**

Rozmiar	Indeks
16-25 mm	FLP-431



**KALIBRATOR KRZYŻOWY**

Rozmiar	Indeks
16-26 mm	FLP-430



**KALIBRATOR STALOWY**

Rozmiar	Indeks
16-32 mm	FLP-425



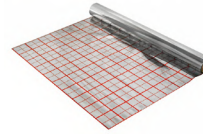
**KALIBRATOR STALOWY**

Rozmiar	Indeks
16 mm	FLP-426
20 mm	FLP-427
25 mm	FLP-428



**SPRĘŻYNA**

Rozmiar	Indeks
wewnętrzna 16 mm	FLP-455
wewnętrzna 20 mm	FLP-456
zewnątrzna 16 mm	FLP-450
zewnątrzna 20 mm	FLP-451



**FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA**

Wymiary	Indeks
szerokość: 1030mm długość: 50m +/- 0,5m, grubość: 0,105mm +/- 10%.	FLP-436



**TAKER DO PODŁOGÓWKI**

Rozmiar spinek	Indeks
4-6 cm	BU-004



**SPINKI DO TAKERA**

Typ	Pakowanie	Indeks
Spinka L-55	250/24	BU-003



**SPINKI DO OTULINY**

Pakowanie	Indeks
100	GP-026



**HAK PODŁOGOWY**

Typ	Pakowanie	Indeks
Podwójny L-28	50	BU-001
Pojedynczy L-77	100	GP-038



**KLIPSY**

Typ	Pakowanie	Indeks
Klips długi	100	GP-027
Klips krótki	100	GP-028

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 2 METRY**



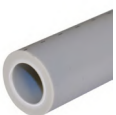
Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 20 x 3,4	170	PPR-0001
RURA PP-R 25 x 4,2	106	PPR-0002
RURA PP-R 32 x 5,4	66	PPR-0003

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 2 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 20 x 2,8 GF	170	PPR-0010
RURA PP-R 25 x 3,5 GF	106	PPR-0011
RURA PP-R 32 x 4,4 GF	66	PPR-0012

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 3 METRY**



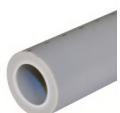
Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 16 x 2,7	150	PPR-001F
RURA PP-R 20 x 3,4	150	PPR-002F
RURA PP-R 25 x 4,2	75	PPR-003F
RURA PP-R 32 x 5,4	45	PPR-004F
RURA PP-R 40 x 6,7	30	PPR-005F
RURA PP-R 50 x 8,4	15	PPR-006F
RURA PP-R 63 x 10,5	15	PPR-007

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 3 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 16 x 2,3 GF	150	PPR-021F
RURA PP-R 20 x 2,8 GF	150	PPR-022F
RURA PP-R 25 x 3,5 GF	75	PPR-023F
RURA PP-R 32 x 4,4 GF	45	PPR-024F
RURA PP-R 40 x 5,5 GF	30	PPR-025F
RURA PP-R 50 x 6,9 GF	15	PPR-026F
RURA PP-R 63 x 8,6 GF	13	PPR-027F

**RURA PP-R PN20 DŁUGOŚĆ RURY 4 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 75 x 12,5	12	PPR-008
RURA PP-R 90 x 15	8	PPR-009
RURA PP-R 110 x 18,4	4	PPR-010

**RURA PP-R STABI GF PN16 DŁUGOŚĆ RURY 4 METRY**



Rozmiar	Pakowanie [mb]	Indeks
RURA PP-R 75 x 10,3 GF	12	PPR-028
RURA PP-R 90 x 12,3 GF	8	PPR-029
RURA PP-R 110 x 15,1 GF	4	PPR-030

**KOLANO**



**KOLANO  
NYPLOWE**



**KOLANO  
GW**



**KOLANO  
GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16	200	PPR-040
PP-R 20	200	PPR-041
PP-R 25	100	PPR-042
PP-R 32	50	PPR-043
PP-R 40	30	PPR-044
PP-R 50	10	PPR-045
PP-R 63	5	PPR-046
PP-R 75	5	PPR-047
PP-R 90	1	PPR-048
PP-R 110	1	PPR-049

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16	200	PPR-055
PP-R 20	200	PPR-056
PP-R 25	100	PPR-057
PP-R 32	50	PPR-058
PP-R 40	25	PPR-059

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-060
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-061
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-062
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-063
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-064
PP-R 32 x 3/4"	1	PPR-065
PP-R 32 x 1"	1	PPR-066

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-067
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-068
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-069
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-070
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-071
PP-R 32 x 3/4"	1	PPR-072
PP-R 32 x 1"	1	PPR-073

**KOLANO 45°**



**KOLANO 45°  
NYPLOWE**



**KOLANO  
Z ŁAPĄ GW**



**KOLANO  
Z ŁAPĄ GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-031
20	200	PPR-032
25	100	PPR-033
32	50	PPR-034
40	30	PPR-035
50	10	PPR-036
63	1	PPR-037
75	1	PPR-038
90	1	PPR-039

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-050
20	200	PPR-051
25	100	PPR-052
32	50	PPR-053
40	10	PPR-054

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-074
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-075
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-076
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-077
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-078

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
PP-R 16 x 1/2"	50	PPR-079
PP-R 20 x 1/2"	50	PPR-080
PP-R 20 x 3/4"	50	PPR-081
PP-R 25 x 1/2"	50	PPR-082
PP-R 25 x 3/4"	50	PPR-083

**MUFA  
REDUKCYJNA**



**MUFA  
GZ**



**MUFA  
GW**



**MUFA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16	200	PPR-094
25/16	50	PPR-095
25/20	200	PPR-096
32/20	50	PPR-097
32/25	50	PPR-098
40/20	30	PPR-099
40/25	30	PPR-100
40/32	30	PPR-101
50/20	10	PPR-262
50/25	10	PPR-258
50/32	10	PPR-102
50/40	10	PPR-103
63/40	1	PPR-104
63/32	1	PPR-105
63/50	1	PPR-106
75/40	5	PPR-107
75/50	5	PPR-108
75/63	5	PPR-109
90/50	1	PPR-110
90/63	1	PPR-111
90/75	1	PPR-112
110/90	1	PPR-113

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-126
20 x 1/2"	50	PPR-127
20 x 3/4"	50	PPR-128
25 x 1/2"	50	PPR-129
25 x 1"	10	PPR-130
25 x 3/4"	50	PPR-131
32 x 3/4"	10	PPR-132
32 x 1"	30	PPR-133
40 x 1"	25	PPR-327
40 x 1-1/4"	15	PPR-134
50 x 1-1/2"	10	PPR-135
63 x 1-1/2"	5	PPR-136
63 x 2"	5	PPR-137
75 x 2"	5	PPR-138
75 x 2-1/2"	5	PPR-139
90 x 3"	1	PPR-140

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-114
20 x 1/2"	50	PPR-115
20 x 3/4"	50	PPR-116
25 x 1/2"	50	PPR-117
25 x 3/4"	50	PPR-118
32 x 3/4"	25	PPR-119
32 x 1"	30	PPR-120
40 x 1"	25	PPR-329
40 x 1-1/4"	15	PPR-121
50 x 1-1/2"	10	PPR-122
63 x 2"	5	PPR-123
75 x 2-1/2"	5	PPR-124
90 x 3"	1	PPR-125

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-084
20	200	PPR-085
25	100	PPR-086
32	50	PPR-087
40	30	PPR-088
50	10	PPR-089
63	5	PPR-090
75	5	PPR-091
90	1	PPR-092
110	1	PPR-093

**TRÓJNIK  
GZ**



**TRÓJNIK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-174
20 x 1/2"	50	PPR-175
20 x 3/4"	10	PPR-176
25 x 1/2"	10	PPR-177
25 x 3/4"	10	PPR-178
32 x 3/4"	1	PPR-179
32 x 1"	1	PPR-180

Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-141
20	100	PPR-142
25	100	PPR-143
32	50	PPR-144
40	30	PPR-145
50	10	PPR-146
63	5	PPR-147
75	5	PPR-148
90	1	PPR-149
110	1	PPR-150

**TRÓJNIK  
REDUKCYJNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16/20	100	PPR-151
25/16/25	100	PPR-152
25/20/25	100	PPR-153
32/16/32	50	PPR-261
32/20/32	50	PPR-154
32/25/32	50	PPR-155
40/20/40	30	PPR-156
40/25/40	30	PPR-157
40/32/40	30	PPR-158
50/16/50	30	PPR-260
50/20/50	10	PPR-159
50/25/50	10	PPR-160
50/32/50	10	PPR-161
50/40/50	10	PPR-162
63/20/63	5	PPR-163
63/25/63	5	PPR-164
63/32/63	5	PPR-165
63/40/63	5	PPR-166
63/50/63	5	PPR-167
75/25/75	5	PPR-264
75/40/75	5	PPR-168
75/50/75	5	PPR-169
75/63/75	5	PPR-170
90/50/90	1	PPR-171
90/63/90	1	PPR-172
90/75/90	1	PPR-173

**TRÓJNIK  
GW**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-181
20 x 1/2"	50	PPR-182
20 x 3/4"	50	PPR-183
25 x 1/2"	50	PPR-184
25 x 3/4"	50	PPR-185
32 x 1/2"	50	PPR-259
32 x 3/4"	1	PPR-186
32 x 1"	1	PPR-187

**ZAŚLEPKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	200	PPR-198
20	200	PPR-199
25	100	PPR-200
32	50	PPR-201
40	1	PPR-202
50	1	PPR-203
63	1	PPR-204
75	1	PPR-205
90	1	PPR-206
110	1	PPR-207

**REDUKCJA  
NYPLOWA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20/16	1000	PPR-300
25/20	300	PPR-301
32/20	200	PPR-302
32/25	200	PPR-303
40/32	100	PPR-304

**PÓŁSRUBUNEK**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20 x 3/4"	50	PPR-194
25 x 1"	50	PPR-195

**ŚRUBUNEK  
GW**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-188
20 x 1/2"	50	PPR-189
25 x 3/4"	50	PPR-190
32 x 1"	50	PPR-318

**ŚRUBUNEK  
GZ**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16 x 1/2"	50	PPR-191
20 x 1/2"	50	PPR-192
25 x 3/4"	50	PPR-193
32 x 1"	50	PPR-319

**MIJANKA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	50	PPR-208
20	50	PPR-209
25	50	PPR-210
32	30	PPR-211

**KOMPENSACJA**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
16	1	PPR-212
20	1	PPR-213
25	1	PPR-214
32	1	PPR-215
40	1	PPR-216

**LISTWA MONTAŻOWA  
20 x 1/2"**



Rozstaw	Rozmiar	Indeks
10 cm	20 x 1/2"	PP-025
15 cm	20 x 1/2"	PPR-332

**KOMPLET NAŚCIENNY**



Rozstaw	Rozmiar	Indeks
10-15 cm	25 x 1/2"	PPR-331

**ZAWÓR KULOWY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-217
25	10	PPR-218
32	5	PPR-219
40	5	PPR-220
50	1	PPR-221
63	1	PPR-222
75	1	PPR-223

**ZAWÓR GRZYBKOWY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-224
25	10	PPR-225
32	5	PPR-226
40	1	PPR-227
50	1	PPR-228
63	1	PPR-229

**FILTR SKOŚNY**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
20	10	PPR-287
25	10	PPR-288
32	5	PPR-287

**PŁYTKA MONTAŻOWA**



TYP	Pakowanie	Indeks
TWORZYWO	50	PP-027
STAL	50	PP-028

**ZGRZEWARKA ZESTAW**

W ZESTAWIE KOMPLET KAMIENI 20-63



Rozmiar	Indeks
ZGRZEWARKA ZESTAW 2660 [W]	PPR-298
ZGRZEWARKA ZESTAW 1100 [W]	PPR-272

**HOLENDER**



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
25	50	PPR-197



## ZGRZEWARKA ZESTAW

W ZESTAWIE KOMPLET KAMIENI 20-63



Rozmiar	Indeks
ZGRZEWARKA ZESTAW 2660 [W]	PPR-298
ZGRZEWARKA ZESTAW 1100 [W]	PPR-272

## HOLENDER



Rozmiar	Pakowanie	Indeks
25	50	PPR-197