

# Profile ostrzegawczo - ochronne



**Knuffi®**

# Infinite Safety - Pełne bezpieczeństwo



**Made in Germany**

## Lider na rynku profili ostrzegawczo-ochronnych

Jako lider na rynku w zakresie profili ostrzegawczo-ochronnych, SHG-PUR Profile sprawia, że świat staje się bezpieczniejszy. Nasza marka Knuffi® od lat wyznacza standardy w dziedzinie ochrony ludzi i maszyn.

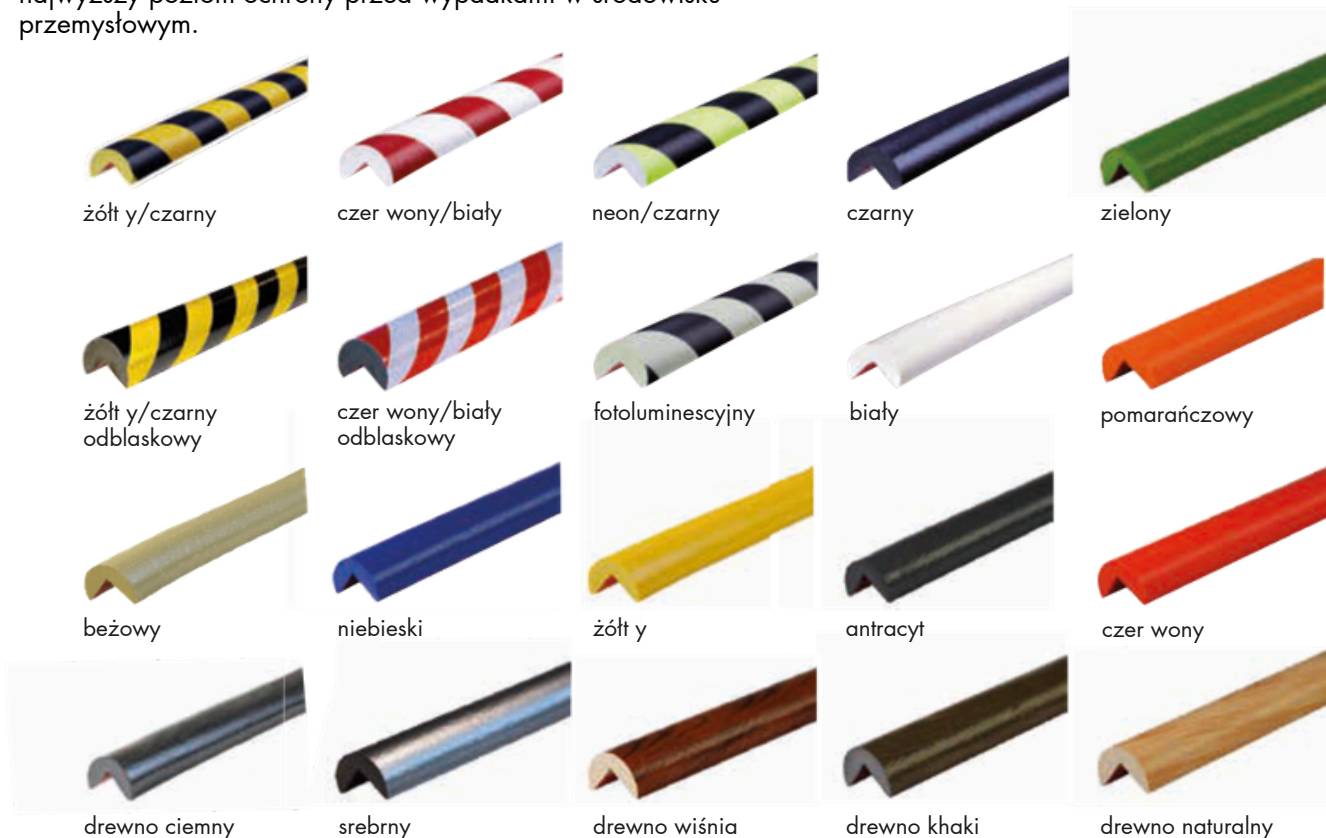
Wysokiej jakości produkty Knuffi® skutecznie chronią przed zagrożeniami w miejscu pracy — to nasza misja, którą realizujemy z pełnym zaangażowaniem i odpowiedzialnością. Jako pierwsi rozpoznajemy nowe wymagania rynkowe i odpowiadamy na nie innowacyjnymi, dopracowanymi rozwiązaniami. Oferujemy odpowiednią ochronę dla każdej strefy zagrożenia. Nasz asortyment jest nieustannie rozwijany, aby sprostać rosnącym oczekiwaniom klientów na całym świecie. Każdy produkt jest projektowany i testowany w Niemczech, co gwarantuje najwyższą jakość wykonania. Dzięki temu możesz zawsze polegać na niezawodności i jakości.



## Chronimy ludzi i maszyny

Profile ostrzegawczo-ochronne Knuffi® pochłaniają nawet najsilniejsze uderzenia, skutecznie zapobiegając urazom oraz uszkodzeniom mienia. Dzięki temu możliwe jest uniknięcie przestojów produkcyjnych spowodowanych wypadkami oraz ograniczenie wysokich kosztów napraw. Wyraziste kolory ostrzegawcze przyciągają wzrok i ułatwiają identyfikację miejsc potencjalnie niebezpiecznych, takich jak narożniki, krawędzie, rury czy powierzchnie konstrukcyjne. Produkty Knuffi® zapewniają najwyższy poziom ochrony przed wypadkami w środowisku przemysłowym.

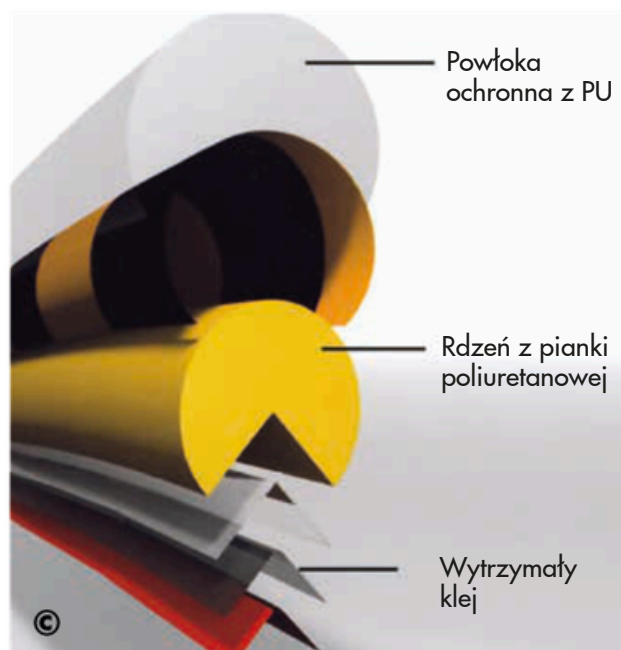
Profile ostrzegawczo-ochronne Knuffi® są odporne na temperatury od -40°C do +100°C, a także na wilgoć, co umożliwia ich wszechstronne zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Doskonale sprawdzają się m.in. na wewnętrznych trasach transportowych, maszynach, ścianach i przejściach, a także na półkach, bramach oraz w wielu innych miejscach wymagających zwiększonego poziomu bezpieczeństwa.



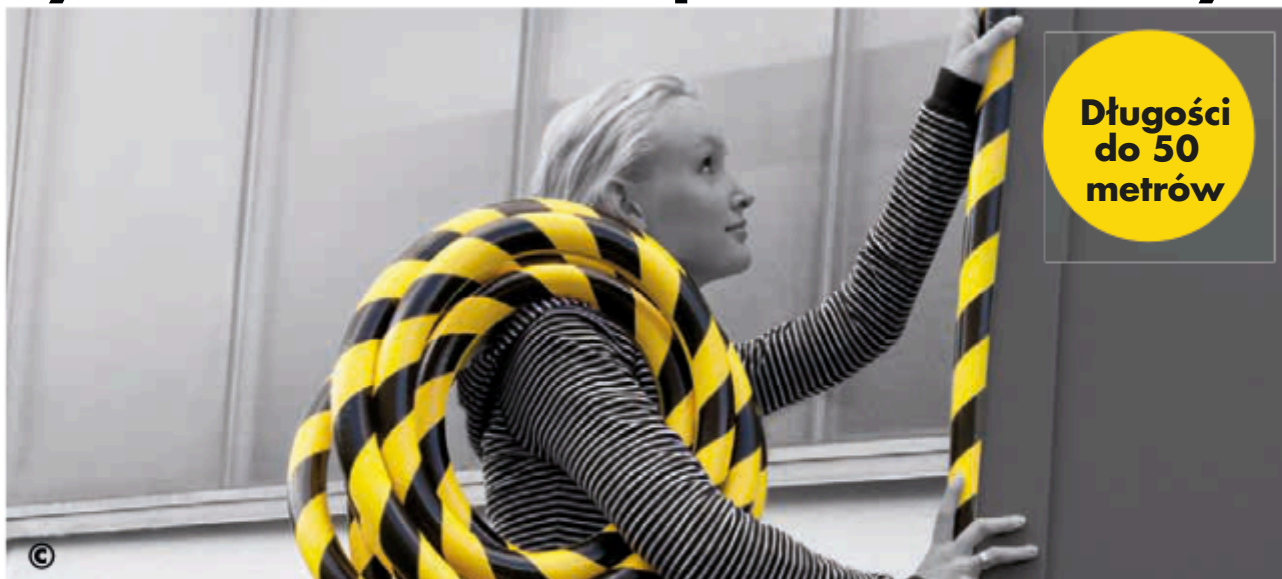
Więcej kolorów na zamówienie

## Rewolucyjny proces produkcyjny

Dzięki rewolucyjnemu procesowi produkcji profile ochronne Knuffi® charakteryzują się wyjątkową elastycznością. Skutecznie pochłaniają siły uderzenia oraz umożliwiają łatwy montaż – nawet na nierównych powierzchniach. Kolejną istotną zaletą jest specjalna powłoka ochronna, która zabezpiecza profile przed ścieraniem kolorów nawet przy intensywnym użytkowaniu. Sekret trwałości produktów Knuffi® tkwi w ich unikalnej konstrukcji: rdzeń wykonany jest z wysoko spienionego poliuretanu, pokrytego niezwykle wytrzymałą folią ochronną PU. Oznaczenia ostrzegawcze nanoszone są od wewnętrznej strony powłoki ochronnej, co gwarantuje ich długotrwałą czytelność i odporność na uszkodzenia. Dodatkowo zastosowano wysokowydajny klej odporny na światło i procesy starzenia, który znacząco ułatwia montaż. Dzięki doskonałej jakości wykonania i wyjątkowej trwałości Knuffi® wyznacza nowe standardy w zakresie optymalności i bezpieczeństwa.



# Tylko Knuffi® oferuje Infinite Safety



Nasz asortyment obejmuje szeroką gamę rozwiązań przeznaczonych do ochrony powierzchni, narożników, krawędzi oraz rur, a także akcesoria spersonalizowane, dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta. Profile ochronne Knuffi® dostępne są w różnych wariantach kolorystycznych oraz ze specjalnymi wykończeniami, co umożliwia ich zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Standardowo produkty oferowane są w odcinkach 1-metrowych oraz w rolkach o długości 5 metrów. Na życzenie klienta profile mogą zostać docięte na wymiar lub dostarczone w rolkach o długości do 50 metrów bieżących, zapewniając maksymalną elastyczność w planowaniu i realizacji projektów.

## Charakterystyka produktu:

- Siła klejenia: 21N/ 25 mm
- Klej: wysokowydajny klej odporny na działanie światła oraz procesy starzenia
- Odporność termiczna: od -40°C do +100°C
- Klasyfikacja ogniowa: DIN EN 13501-1, klasa E
- Zgodność z normami: REACH: 1907 / 2006 (33) & (67)
- Standardowe długości: 1 m, 5 m oraz 50 m
- Zastosowanie: dopuszczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

## Cechy szczególne produktu

Dostępne są różnego typu produkty Knuffi® o specjalnych właściwościach, dopasowane do indywidualnych wymagań użytkowników:



### Knuffi® Frost: Idealny do niskich temperatur

Możliwość montażu przy temperaturze do -10°C



### Knuffi® Magnetic: Elastyczna ochrona tam, gdzie liczy się mobilność

Zintegrowany pasek magnetyczny pozwalający na szybki i łatwy montaż oraz demontaż.



### Knuffi® Removable: Wielokrotne użycie

Folia z lżejszym klejem umożliwiającą wielokrotny montaż i demontaż



### Knuffi® Soft: Maksimum amortyzacji, pełne bezpieczeństwo

40% bardziej miękkie niż standardowe profile, przy zachowaniu 100% bezpieczeństwa.



### Knuffi® PURe: Przyjazny środowisku

Opracowane z myślą o zrównoważonym rozwoju



### Knuffi® Extra Strong: Maksymalna przyczepność na wymagających powierzchniach

Klej o 30% większej sile niż standardowy, umożliwiający mocowanie w zakresie temperatur od -40°C do +120°C

# Przegląd produktów

str. 18



Typ F

str. 20



Typ D

str. 21



Typ S

str. 15



Typ C

str. 16



Typ C+

str. 16



Typ CC

str. 17



Typ Giant

str. 17



Typ MiniGiant

str. 24



Typ G

str. 23



Typ BB

str. 22



Typ B

str. 23



Typ B+

str. 25



Typ O

str. 9



Typ W

str. 6



Typ A

str. 8



Typ A+

str. 8



Typ AA

str. 10



Typ E

str. 12



Typ H

str. 14



Typ H+

str. 14



Typ H+ Flex

str. 9



Typ Y

str. 27



Typ R30

str. 27



Typ R50

str. 26



Typ U

str. 28



Typ WPK F

str. 28



Typ WPK S

str. 28



Typ WPK C+

str. 28



Typ WPK A

str. 28



Typ WPK A+

str. 28



Typ WPK E

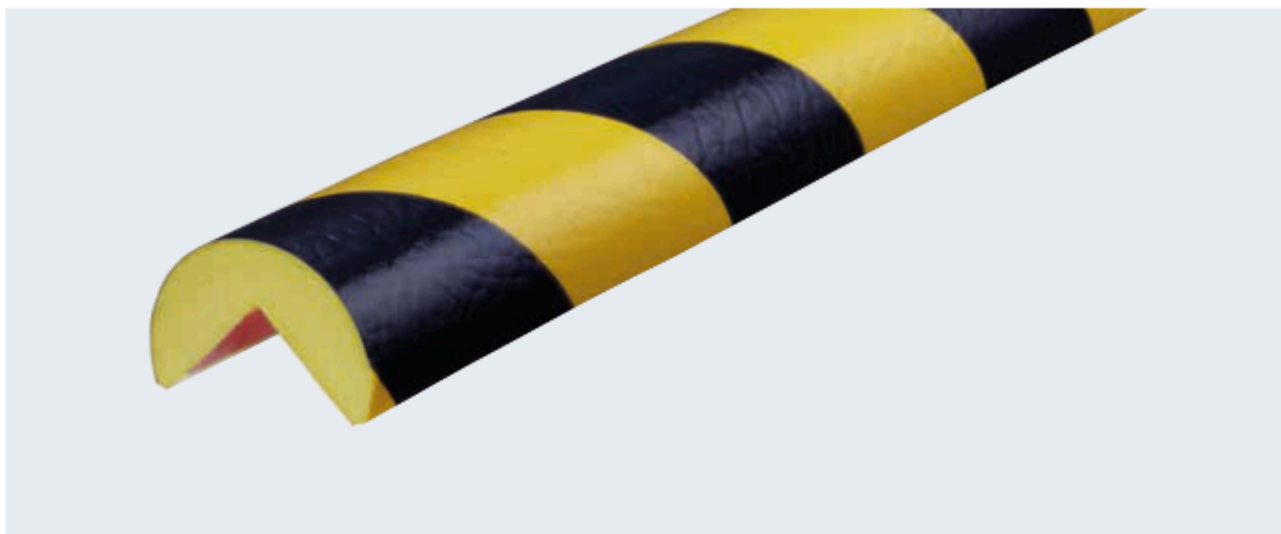
str. 28






















Typ WPK H+

Knuffi®

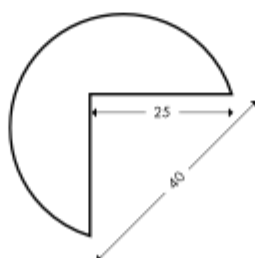
## Ochrona Narożników Typ A















Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PA-10010	 fotoluminescyjny	1m	PA-10910
	 1m	PA-5000		 czarny	1m
	 1m	PA-1000	 1m		PA-5020
	 1m	PA-100	 1m	PA-1002	
	 1m	PureA-6000	 1m	PA-102	
	5m	PA-10020	5m	PA-10220	
	 5m	PureA-6010	50m	PA-10240	
50m	PA-10040	 biały	1m	PA-10310	
 neon/czarny	1m		PA-10710	 1m	PA-5030
	 1m		PA-5040	 1m	PA-1001
	5m		PA-10720	 1m	PA-101
	50m		PA-10740	5m	PA-10320
 czerwony/biały	1m		PA-10110	50m	PA-10340
	 1m		PA-5010		
	5m	PA-10120			
	50m	PA-10140			

Zobacz produkt  
Typ A

Typ A





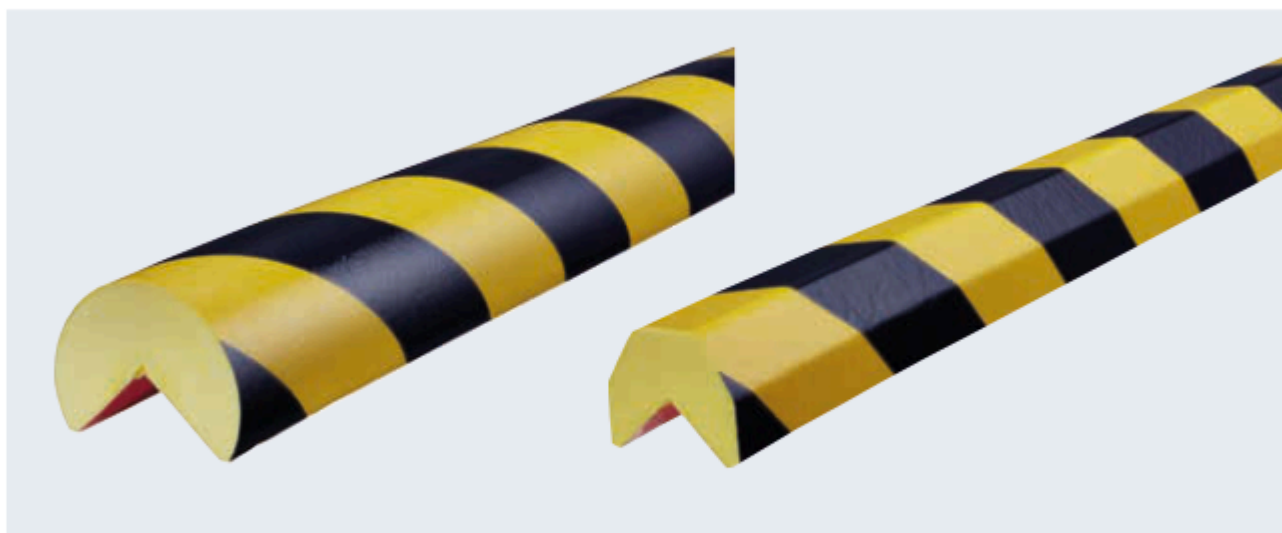
Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 beżowy	1m	PA-900105	 antracyt	1m	PA-100063
	5m	PA-900115		5m	PA-100563
 niebieski	1m	PA-900101	 srebrny	1m	PA-100013
	5m	PA-900111		5m	PA-100513
 żółty	1m	PA-900102	 drewno wiśnia	1m	PA-100043
	5m	PA-900112		5m	PA-100543
 zielony	1m	PA-900103	 drewno ciemny	1m	PA-100023
	5m	PA-900113		5m	PA-100523
 pomarańczowy	1m	PA-900100	 drewno khaki	1m	PA-100073
	5m	PA-900110		5m	PA-100573
 czer wony	1m	PA-900104	 drewno naturalny	1m	PA-100083
	5m	PA-900114		5m	PA-100583

Wszystkie kolory są dostępne w wersji magnetycznej lub jako zestaw ochronny na ścianę (Wall Protection Kit).












Akcesoria znajdują się na stronach 30–31.

**Knuffi®**


# Ochrona Narożników Typ A+ i Typ AA



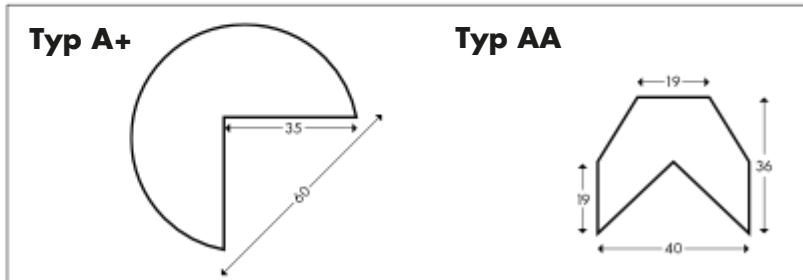
## Typ A+

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PA-11010
 żółty/czarny	1m	SOA-10
 neon/czarny	1m	PA-11711
 czerwony/biały	1m	PA-11110
 żółty/czarny odblaskowy	1m	PAR-11710
 czerwony/biały odblaskowy	1m	PAR-11720
 czarny	1m	PA-11210
 czarny	1m	SOA-11
 biały	1m	PA-11310
 antracyt	1m	PA-110063
 srebrny	1m	PA-110013

## Typ AA

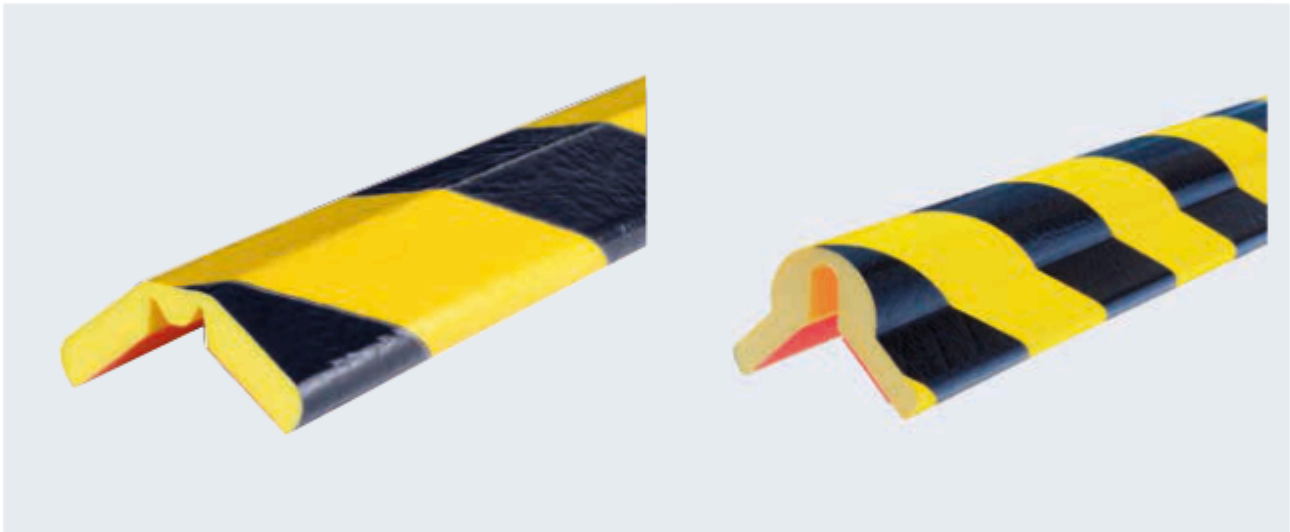
Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PA-14010
	5m	PA-14020
	50m	PA-14040

Zobacz produkt  
Typ A+










Knuffi®



## Ochrona Narożników Typ W i Typ Y



## Typ W

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PW-3000
	5m	PW-3100
 neon/czarny	1m	PW-3003
	5m	PW-3103
 czerwony/biały	1m	PW-3001
	5m	PW-3101
 czarny	1m	PW-3002
	5m	PW-3102
 biały	1m	PW-3004
	5m	PW-3104
 antracyt	1m	PW-100067
	5m	PW-100567
 srebrny	1m	PW-100017
	5m	PW-100517

## Typ Y

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PY-2000
 czarny	1m	PY-2001



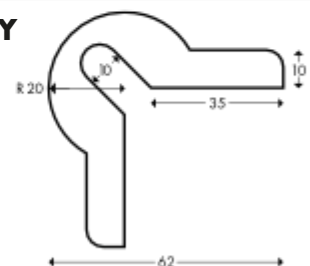
Zobacz produkt  
Typ A



## Typ W











## Typ Y



# Knuffi®

## Ochrona Narożników Typ E



Kolor		Długość	Nr Produktu
	żółty/czarny	1m	PE-10014
		1m	PE-5001
		1m	PE-1003
		1m	PE-103
		5m	PE-10024
		50m	PE-10044
	neon/czarny	1m	PE-10714
		1m	PE-5041
		5m	PE-10724
	czerwony/biały	1m	PE-10114
		1m	PE-5011
		5m	PE-10124
		50m	PE-10144



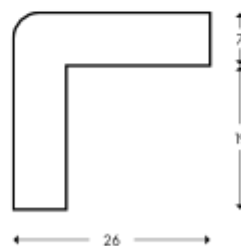
Akcesoria znajdują się na stronach 30–31.

Zobacz produkty




















Ochrona narożników



Typ E













Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 beżowy	1m	PE-900205	 antracyt	1m	PE-100061
	5m	PE-900215		5m	PE-100561
 niebieski	1m	PE-900201	 srebrny	1m	PE-100011
	5m	PE-900211		5m	PE-100511
 żółty	1m	PE-900202	 drewno wiśnia	1m	PE-100041
	5m	PE-900212		5m	PE-100541
 zielony	1m	PE-900203	 drewno ciemny	1m	PE-100021
	5m	PE-900213		5m	PE-100521
 pomarańczowy	1m	PE-900200	 drewno khaki	1m	PE-100071
	5m	PE-900210		5m	PE-100571
 czerwony	1m	PE-900204	 drewno naturalny	1m	PE-100081
	5m	PE-900214		5m	PE-100581
 czarny	1m	PE-10214	 biały	1m	PE-10314
	1m	PE-5021		1m	PE-5031
	1m	PE-1005		1m	PE-1004
	1m	PE-105		1m	PE-104
	5m	PE-10224		5m	PE-10324
	50m	PE-10244		50m	PE-10344

# Knuffi®

## Ochrona Narożników Typ H



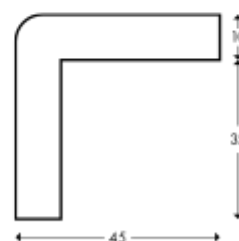
Kolor		Długość	Nr Produktu
	żółty/czarny	1m	PH-10017
		1m	PH-1009
		1m	PH-109
		5m	PH-10027
		50m	PH-10047
		1m	PH-5004
	neon/czarny	1m	PH-10717
		5m	PH-10727
		50m	PH-10747
		1m	PH-5044
	czerwony/biały	1m	PH-10117
		5m	PH-10127
		50m	PH-10147
		1m	PH-5014























Zobacz produkty  
Ochrona narożników



Typ H

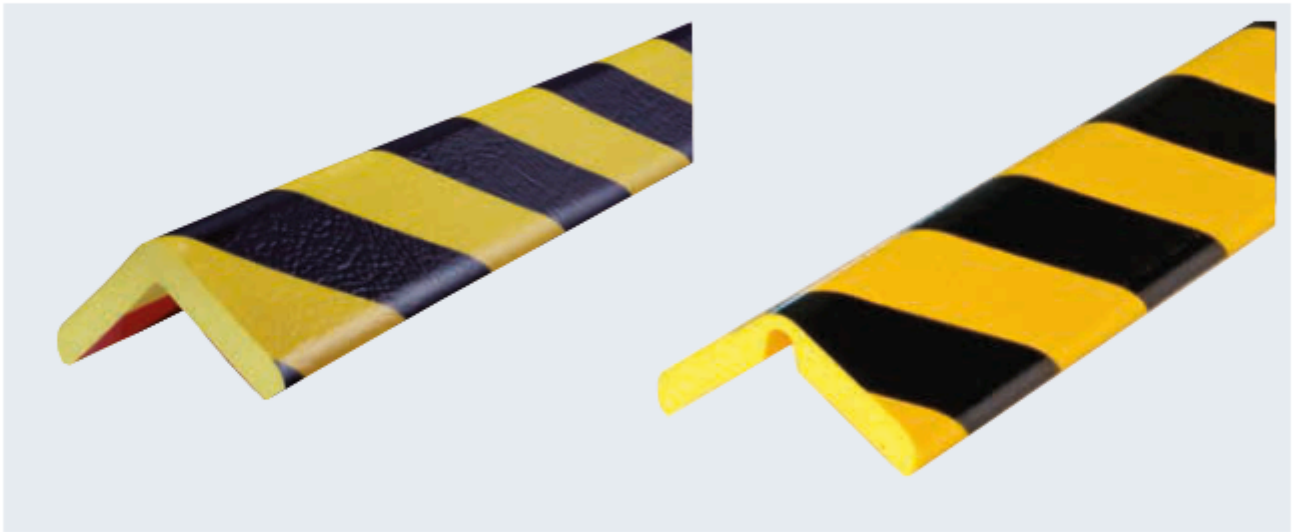













Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 beżowy	1m	PH-900305	 antracyt	1m	PH-100064
	5m	PH-900315		5m	PH-100564
 niebieski	1m	PH-900301	 srebrny	1m	PH-100014
	5m	PH-900311		5m	PH-100514
 żółty	1m	PH-900302	 drewno wiśnia	1m	PH-100044
	5m	PH-900312		5m	PH-100544
 zielony	1m	PH-900303	 drewno ciemny	1m	PH-100024
	5m	PH-900313		5m	PH-100524
 pomarańczowy	1m	PH-900300	 drewno khaki	1m	PH-100074
	5m	PH-900310		5m	PH-100574
 czerwony	1m	PH-900304	 drewno naturalny	1m	PH-100084
	5m	PH-900314		5m	PH-100584
 czarny	1m	PH-10217	 biały	1m	PH-10317
	1m	PH-1011		1m	PH-1010
	1m	PH-111		1m	PH-110
	5m	PH-10227		5m	PH-10327
	50m	PH-10247		50m	PH-10347
	1m	PH-5024		1m	PH-5034

# Knuffi® Ochrona Narożników





## Typ H+ i Typ H+ Flex



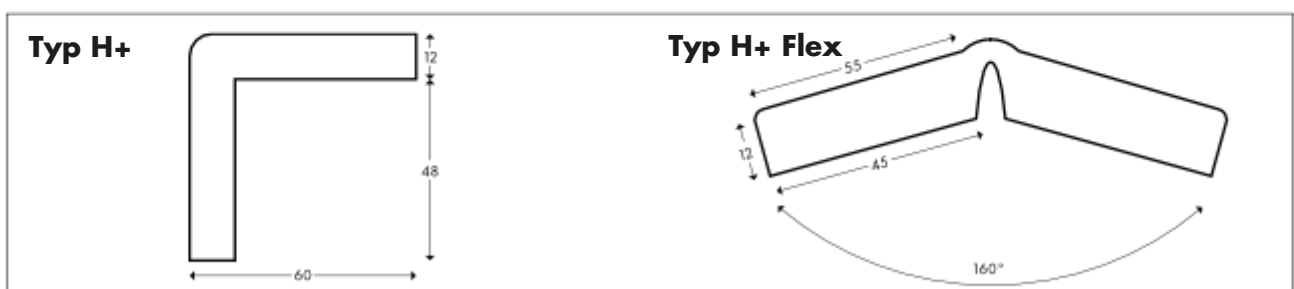
### Typ H+

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1 m	PH-11017
 neon/czarny	1 m	PH-17717
 czerwony/biały	1 m	PH-11117
 żółty/czarny odblaskowy 	1 m	PHR-11717
 czerwony/biały odblaskowy 	1 m	PHR-11727
 czarny	1 m	PH-11217
 biały	1 m	PH-11317

### Typ H+ Flex

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1 m	PHF-11917
 srebrny	1 m	PHF-11417
 antracyt	1 m	PHF-11617
 czarny	1 m	PHF-11517









Zobacz produkty  
Ochrona narożników



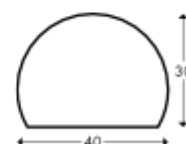
**Knuffi®**

# Ochrona Powierzchni Typ C



Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PC-10012	 fotoluminescyjne	1m	PC-10912
	1m	PureC-6002	 czarny	1m	PC-10212
	5m	PC-10022		5m	PC-10222
	5m	PureC-6012		50m	PC-10242
	50m	PC-10042	 biały	1m	PC-10312
 neon/czarny	1m	PC-10712		5m	PC-10322
	5m	PC-10722		50m	PC-10342
	50m	PC-10742			
 czerwony/biały	1m	PC-10112			
	5m	PC-10122			
	50m	PC-10142			




Zobacz produkt  
Typ C+

**Typ C**


**Knuffi®**

# Ochrona Powierzchni Typ C+ i Typ CC

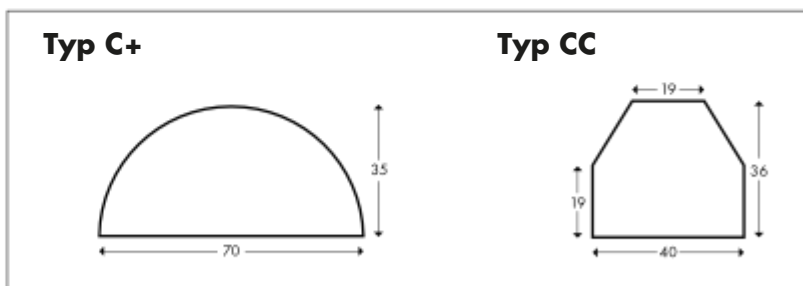
**Typ C+**

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PC-11012
 żółty/czarny	1m	SOC-16
 neon/czarny	1m	PC-11812
 czerwony/biały	1m	PC-11112
 antracyt	1m	PC-110068
 srebrny	1m	PC-110018

**Typ CC**

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PC-14012
	5m	PC-14022
	50m	PC-14042

Zobacz video  
Ochrona powierzchni



# Knuffi® Ochrona Powierzchni


## Typ Giant i MiniGiant



### Typ Giant

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	GI-108
	2,5m	GI-109
 czarny	1m	GI-112
	2,5m	GI-113
 beżowy	1m	GI-104
	2,5m	GI-105
 antracyt	1m	GI-100
	2,5m	GI-101

### Typ MiniGiant

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	GIM-3000
 czarny	1m	GIM-3001
 beżowy	1m	GIM-3003
 żółty	1m	GIM-3004
 antracyt	1m	GIM-3002
 srebrny	1m	GIM-3005

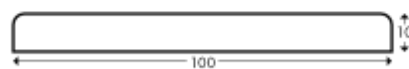
\* inne długości na zamówienie

Akcesoria znajdują się na stronach 30–31.

#### Typ Giant












#### Typ MiniGiant



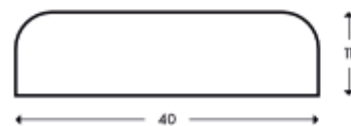
**Knuffi®**

# Ochrona Powierzchni Typ F























Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PF-10015	 czerwony/biały	1m	PF-10115
	 1m	PF-5002		 1m	PF-5012
	 1m	PF-1006		5m	PF-10125
	 1m	PureF-6004		50m	PF-10145
	 1m	PF-106			
	5m	PF-10025			
	50m	PF-10045			
 neon/czarny	1m	PF-10715			
	 1m	PF-5042			
	5m	PF-10725			
	50m	PF-10745			

Zobacz video  
Ochrona powierzchni

**Typ F**













Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 beżowy	1m	PF-900405	 antracyt	1m	PF-100062
	5m	PF-900415		5m	PF-100562
 niebieski	1m	PF-900401	 srebrny	1m	PF-100012
	5m	PF-900411		5m	PF-100512
 żółty	1m	PF-900402	 drewno wiśnia	1m	PF-100042
	5m	PF-900412		5m	PF-100542
 zielony	1m	PF-900403	 drewno ciemny	1m	PF-100022
	5m	PF-900413		5m	PF-100522
 pomarańczowy	1m	PF-900400	 drewno khaki	1m	PF-100072
	5m	PF-900410		5m	PF-100572
 czerwony	1m	PF-900404	 drewno naturalny	1m	PF-100082
	5m	PF-900414		5m	PF-100582
 biały	1m	PF-10315	 czarny	1m	PF-10215
	1m	PF-5032		1m	PF-5022
	1m	PF-1007		1m	PF-1008
	1m	PF-107		1m	PF-108
	5m	PF-10325		5m	PF-10225
	50m	PF-10345		50m	PF-10245

**Knuffi®**

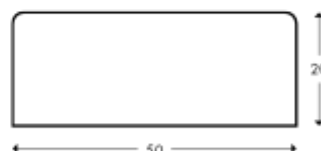
# Ochrona Powierzchni Typ D



Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PD-10013	 czarny	1m	PD-10213
	 1m	PD-5003		 1m	PD-5023
	5m	PD-10023		5m	PD-10223
	50m	PD-10043		50m	PD-10243
 neon/czarny	1m	PD-10713	 biały	1m	PD-10313
	 1m	PD-5043		 1m	PD-5033
	5m	PD-10723		5m	PD-10323
	50m	PD-10743		50m	PD-10343
 czerwony/biały	1m	PD-10113			
	 1m	PD-5013			
	5m	PD-10123			
	50m	PD-10143			

Akcesoria znajdują się na stronach 30–31.






















Zobacz video  
Ochrona powierzchni

**Typ D**

Knuffi®

# Ochrona Powierzchni Typ S



Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PS-10009	 beżowy	1m	PS-900505
 neon/czarny	1m	PS-10709	 niebieski	1m	PS-900501
 czerwony/biały	1m	PS-10109	 żółty	1m	PS-900502
 czarny	1m	PS-10209	 zielony	1m	PS-900503
 biały	1m	PS-10309	 pomarańczowy	1m	PS-900500
 żółty/czarny odblaskowy 	1m	PSR-11719	 czerwony	1m	PS-900504
 czerwony/biały odblaskowy 	1m	PSR-11729	 srebrny	1m	PS-100015
			 antracyt	1m	PS-100065
			 drewno wiśnia	1m	PS-100045
			 drewno ciemny	1m	PS-100025
			 drewno khaki	1m	PS-100075
			 drewno naturalny	1m	PS-100085











## Typ S



**Knuffi®**

# Ochrona Krawędzi Typ B



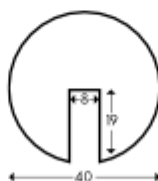
Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu	
 żółty/czarny	1m	PB-10011	 fotoluminescyjne	1m	PB-10911	
	 1m	PureB-6001		 czarny	1m	PB-10211
	5m	PB-10021			5m	PB-10221
	 5m	PureB-6011			50m	PB-10241
	50m	PB-10041			 biały	1m
 neon/czarny	1m	PB-10711		5m	PB-10321	
	5m	PB-10721		50m	PB-10341	
	50m	PB-10741	 srebrny	1m	PB-100019	
 czerwony/biały	1m	PB-10111	 antracyt	1m	PB-100069	
	5m	PB-10121				
	50m	PB-10141				

ⓘ Montaż wyłącznie na wcisk. Bez użycia kleju.

Zobacz video  
Ochrona krawędzi

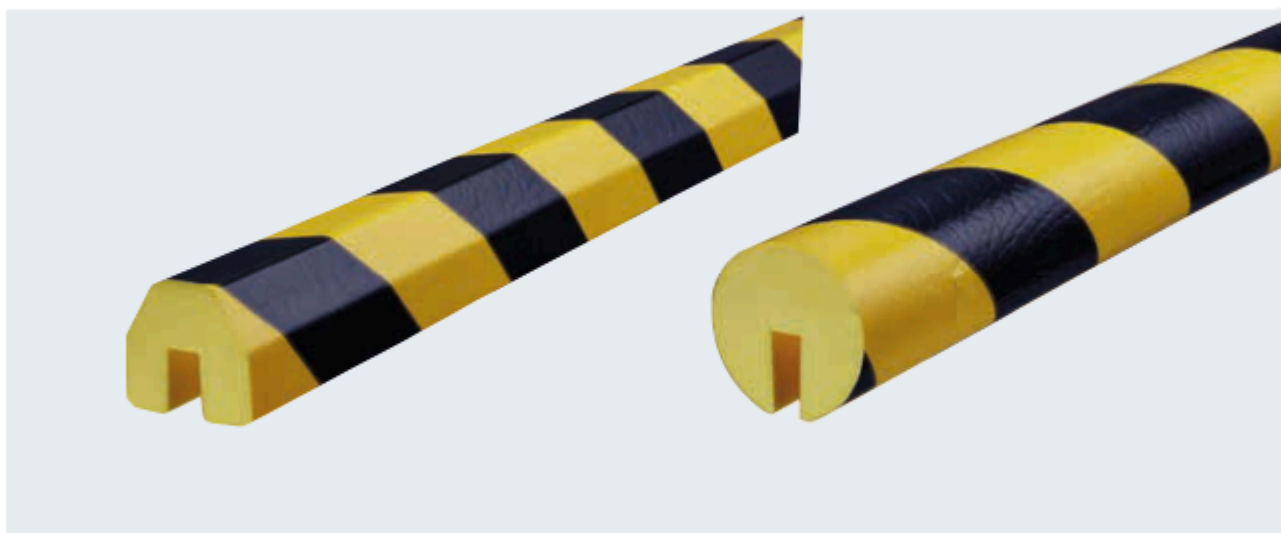



## Typ B






**Knuffi®**

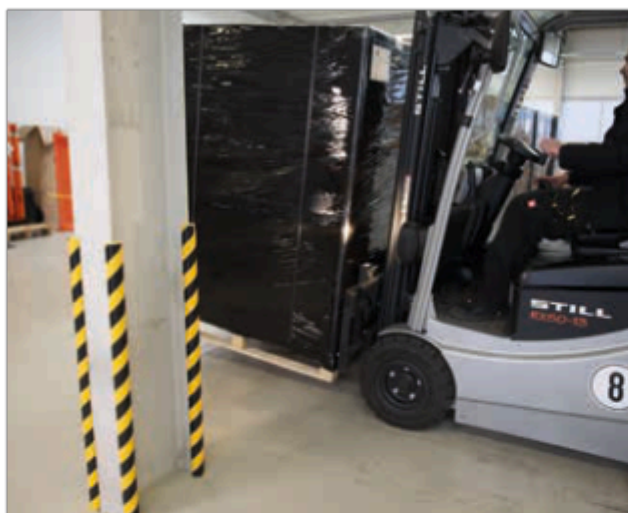
# Ochrona Krawędzi Typ BB i Typ B+

**Typ BB**

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PB-14011
	5m	PB-14021
	50m	PB-14041

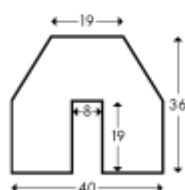
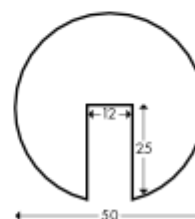
**Typ B+**

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PB-11011
 neon/czarny	1m	PB-11411
 czarny	1m	PB-11211



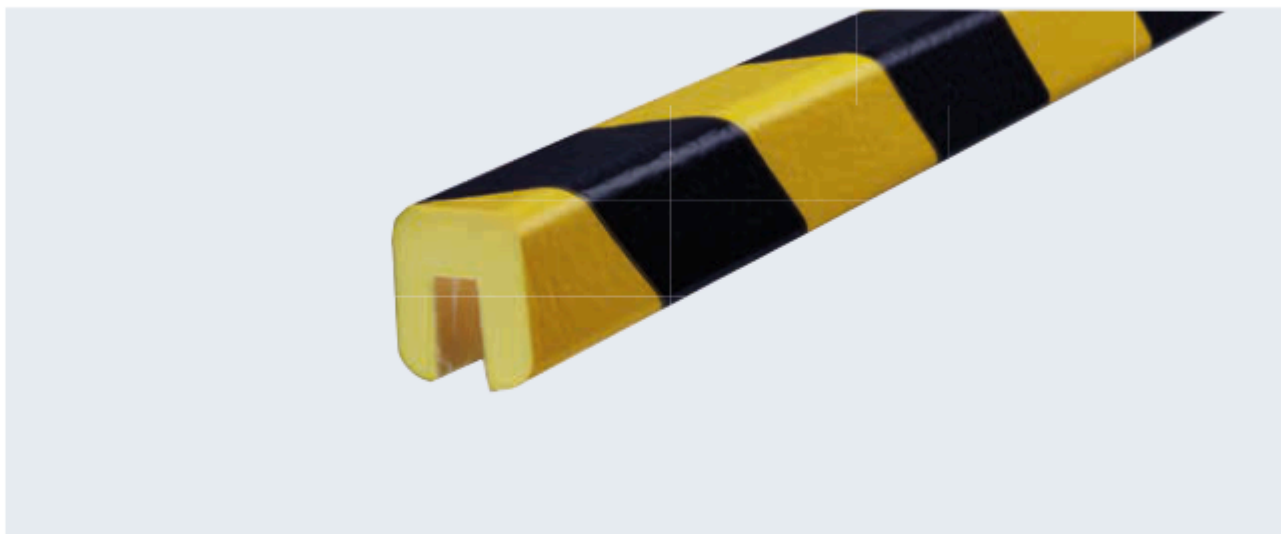
ⓘ Montaż wyłącznie na wcisk. Bez użycia kleju.









Zobacz video  
Ochrona krawędzi

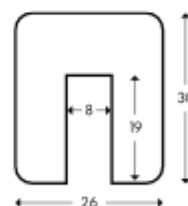
**Typ BB****Typ B+**

**Knuffi®**

# Ochrona Krawędzi Typ G








Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PG-10016
	5m	PG-10026
	50m	PG-10046
 czerwony/biały	1m	PG-10116
	5m	PG-10126
	50m	PG-10146
 czarny	1m	PG-10216
	5m	PG-10226
	50m	PG-10246
 biały	1m	PG-10316
	5m	PG-10326
	50m	PG-10346
 srebrny	1m	PG-100020
	5m	PG-1000201
 antracyt	1m	PG-100070
	5m	PG-1000701
 żółty/czarny 	1m	PureG-6003

**Typ G**

# Knuffi®

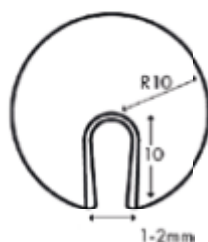
## Ochrona Krawędzi Typ O



Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PO-1000
	5m	PO-1010
 neon/czarny	1m	PO-1002
	5m	PO-1012
 czarny	1m	PO-1001
	5m	PO-1011
 antracyt	1m	PO-100071
	5m	PO-1000711
 srebrny	1m	PO-100021
	5m	PO-100211







### Typ O



**Knuffi®**

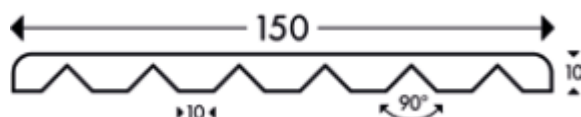
# Ochrona Uniwersalna Typ U

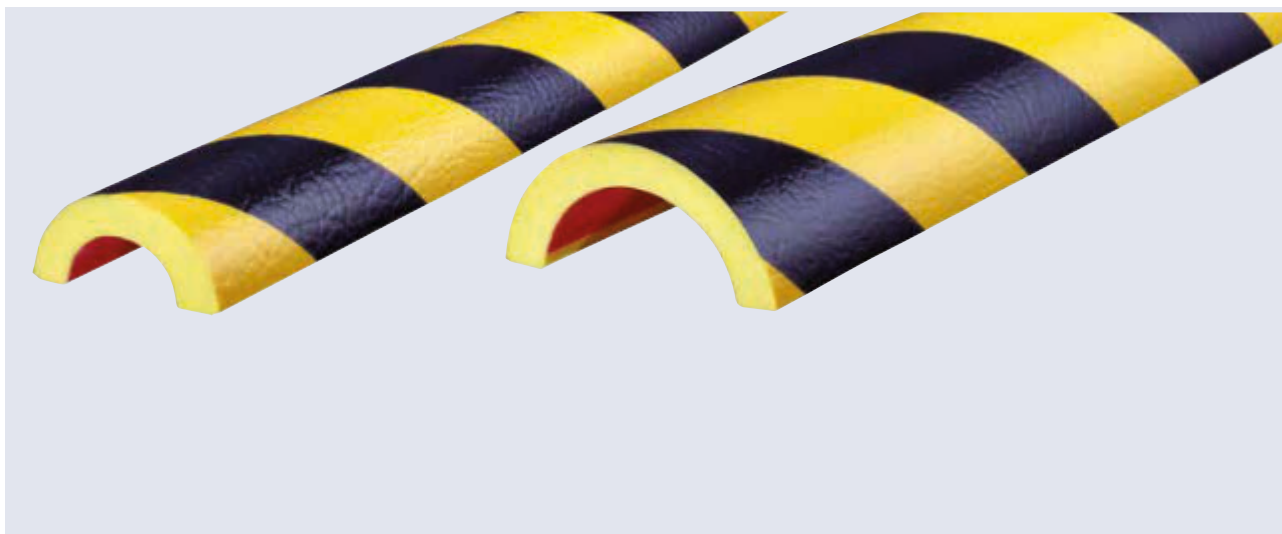






Kolor	Długość	Nr Produktu	
	żółty/czarny	1m	PU-4000
	neon/czarny	1m	PU-4002
	czarny	1m	PU-4001
	antracyt	1m	PU-100072











## Typ U

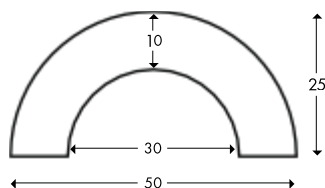
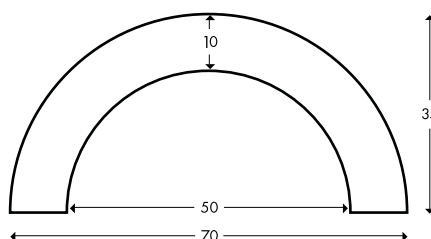


**Knuffi®****Ochrona Rur Typ R30 i Typ R50**

Kolor	Długość	Nr Produktu	Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PR-10018	 czarny	1m	PR-10218
	5m	PR-10028		5m	PR-10228
	50m	PR-10048		50m	PR-10248
 czerwony/biały	1m	PR-10118	 biały	1m	PR-10318
	5m	PR-10128		5m	PR-10328
	50m	PR-10148		50m	PR-10348

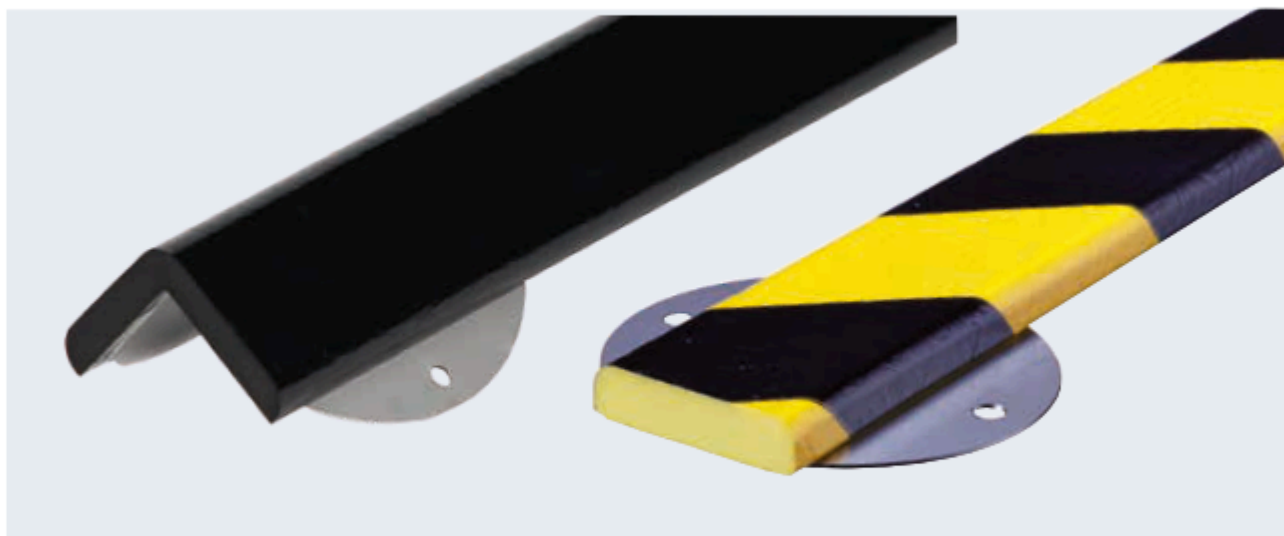
**Typ R50**

Kolor	Długość	Nr Produktu
 żółty/czarny	1m	PR-10019
 czerwony/biały	1m	PR-10119
 czarny	1m	PR-10219
 biały	1m	PR-10319
 żółty/czarny odblaskowy 	1m	PRR-11718
 czerwony/biały odblaskowy 	1m	PRR-11728

**Typ R30****Typ R50**

# Knuffi®

## Zestawy do Ochrony Ścian



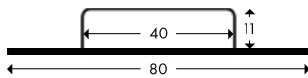
Kolor	Typ	Długość	Nr Produktu	Kolor	Typ	Długość	Nr Produktu		
	żółty/czarny	<b>A</b>	1m	WPA-15724		żółty/czarny	<b>E</b>	1m	WPE-15723
	żółty/czarny	<b>A+</b>	0,5m	WPA-15820		żółty/czarny	<b>F</b>	1m	WPF-15719
		<b>A+</b>	1m	WPA-15720		żółty/czarny	<b>H+</b>	0,5m	WPH-15817
	neon/czarny	<b>A+</b>	0,5m	WPA-16820			<b>H+</b>	1m	WPH-15717
		<b>A+</b>	1m	WPA-16720		neon/czarny	<b>H+</b>	0,5m	WPH-16817
	żółty/czarny odblaskowy	<b>A+</b>	1m	WPAR-18720			<b>H+</b>	1m	WPH-16717
	czerwony/biały odblaskowy	<b>A+</b>	1m	WPAR-17720		żółty/czarny odblaskowy	<b>H+</b>	1m	WPHR-18717
	czarny	<b>A+</b>	1m	WPA-17713		czerwony/biały odblaskowy	<b>H+</b>	1m	WPHR-17717
	żółty/czarny	<b>C+</b>	0,5m	WPC-15822		czarny	<b>H+</b>	1m	WPH-17717
		<b>C+</b>	1m	WPC-15722		żółty/czarny	<b>S</b>	0,5m	WPS-15818
	neon/czarny	<b>C+</b>	0,5m	WPC-16822			<b>S</b>	1m	WPS-15718
		<b>C+</b>	1m	WPC-16722		neon/czarny	<b>S</b>	0,5m	WPS-16818
							<b>S</b>	1m	WPS-16718
	żółty/czarny odblaskowy	<b>S</b>	1m	WPSR-18818		żółty/czarny odblaskowy	<b>S</b>	1m	WPSR-18818
	czerwony/biały odblaskowy	<b>S</b>	1m	WPSR-17818		czerwony/biały odblaskowy	<b>S</b>	1m	WPSR-17818

\* Inne kolory dostępne na zamówienie.

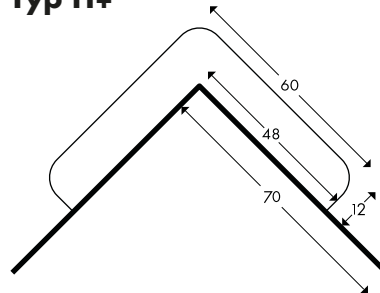


**Rysunki techniczne**

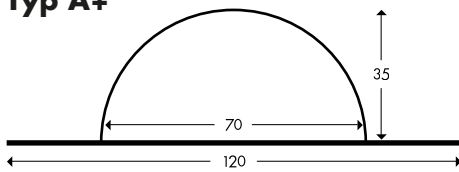
**Typ F**



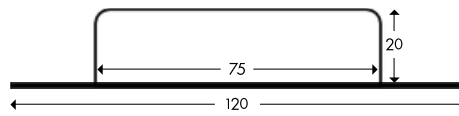
**Typ H+**



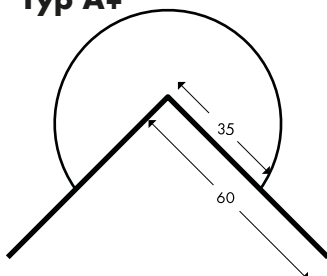
**Typ A+**



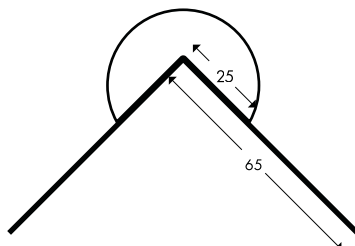
**Typ S**



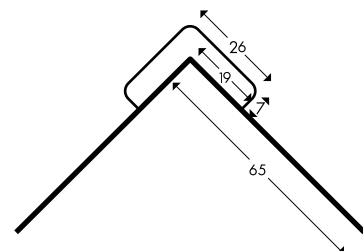
**Typ A+**



**Typ A**



**Typ E**



**Knuffi®**

# Nakładki końcowe

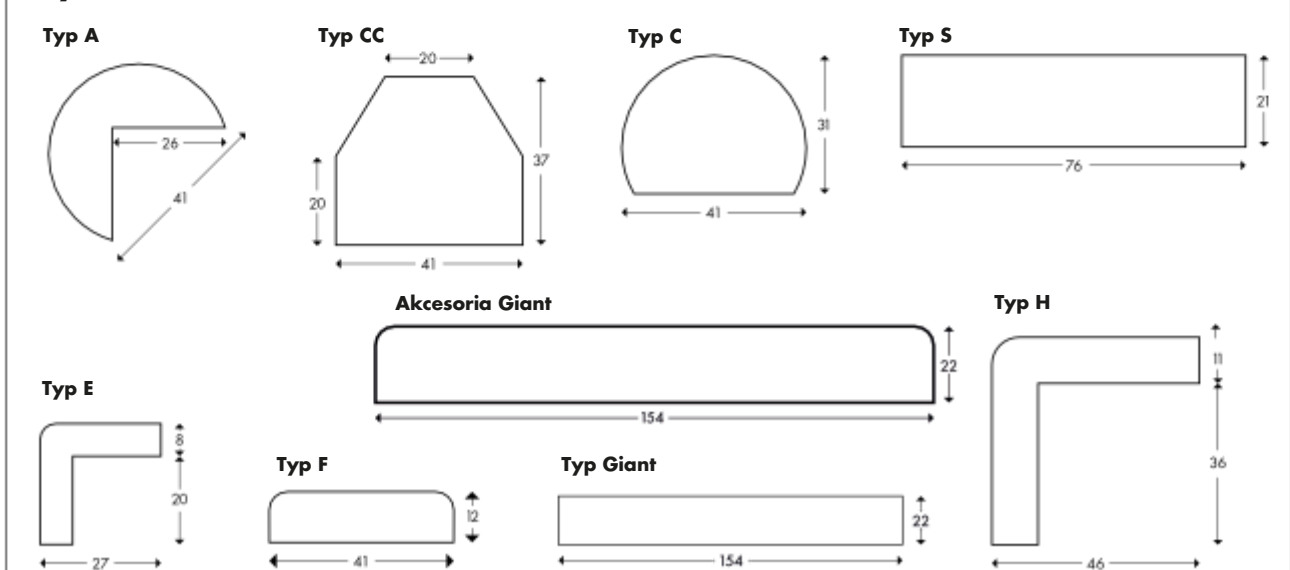


Kolor	Typ	Nr Produktu	Kolor	Typ	Nr Produktu		
	czarny	<b>A</b>	EAS-100		czarny	<b>F</b>	EFS-112
	biały	<b>A</b>	EAW-101		biały	<b>F</b>	EFW-113
	czarny	<b>C</b>	ECS-108		czarny	<b>H</b>	EHS-104
	biały	<b>C</b>	ECW-109		biały	<b>H</b>	EHW-105
	czarny	<b>CC</b>	ECCS-110		czarny	<b>S</b>	ESS-106
	biały	<b>CC</b>	ECCW-111		biały	<b>S</b>	ESW-107
	czarny	<b>E</b>	EES-102		czarny	<b>Giant</b>	EGIS-114
	biały	<b>E</b>	EEW-103		beżowy	<b>Giant</b>	EGIB-115
					antracyt	<b>Giant</b>	EGIA-116

## Aksesoria Giant

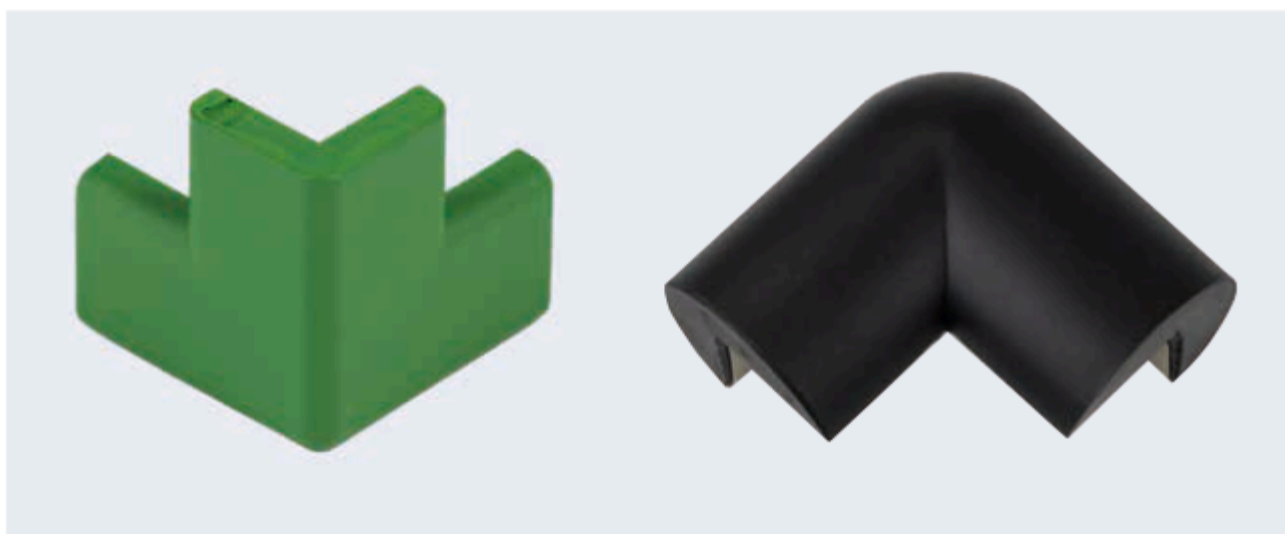
Kolor	Nr Produktu	
	czarny	VGI-100
	beżowy	VGI-101
	antracyt	VGI-102

## Rysunki techniczne



# Knuffi®

## Narożniki Ochronne



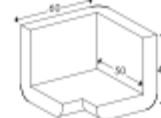
Kolor	Typ	Nr Produktu	Kolor	Typ	Nr Produktu		
	czarny	<b>A2D</b>	PEA-10810		czarny	<b>E3D</b>	PEE-10813
	biały	<b>A2D</b>	PEA-10816		biały	<b>E3D</b>	PEE-10819
	antracyt	<b>A2D</b>	PEA-10901		antracyt	<b>E3D</b>	PEE-10704
	zielony	<b>A2D</b>	PEA-10902		zielony	<b>E3D</b>	PEE-10705
	niebieski	<b>A2D</b>	PEA-10903		niebieski	<b>E3D</b>	PEE-10706
	czarny	<b>A3D</b>	PEA-10811		czarny	<b>H2D</b>	PEH-10814
	biały	<b>A3D</b>	PEA-10817		biały	<b>H2D</b>	PEH-10820
	antracyt	<b>A3D</b>	PEA-10904		czarny	<b>H3D</b>	PEH-10815
	zielony	<b>A3D</b>	PEA-10905		biały	<b>H3D</b>	PEH-10821
	niebieski	<b>A3D</b>	PEA-10906				
	czarny	<b>E2D</b>	PEE-10812				
	biały	<b>E2D</b>	PEE-10818				
	antracyt	<b>E2D</b>	PEE-10701				
	zielony	<b>E2D</b>	PEE-10702				
	niebieski	<b>E2D</b>	PEE-10703				

### Rysunki techniczne

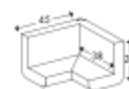
Typ A2D



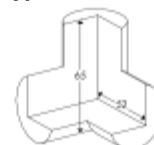
Typ H2D



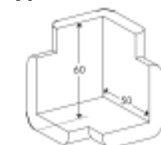
Typ E3D



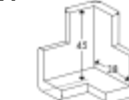
Typ A3D



Typ H3D




Typ E3D





 [bhp@techem.com.pl](mailto:bhp@techem.com.pl)

 +48 22 489 65 14

BP Techem Sp. z o.o.  
ul. Ludwinowska 17  
02-856 Warszawa

## **knuffi.com**

SHG PUR-PROFILE GMBH  
Wecostraße 3  
53783 Eitorf  
Germany

Tel +49 2243 91741 0  
Fax +49 2243 91741 20  
[info@knuffi.com](mailto:info@knuffi.com)