

KATALOG PRODUKTÓW



Info-GLOBAL[®]
Fastening



Zajmujemy się produkcją i dystrybucją akcesoriów do pokryć dachowych od 1993 roku.

Niezmienne od ponad 30 lat jesteśmy jednym z kluczowych producentów i dystrybutorów zamocowań do dachów i elewacji najwyższej jakości.

najwyższa jakość

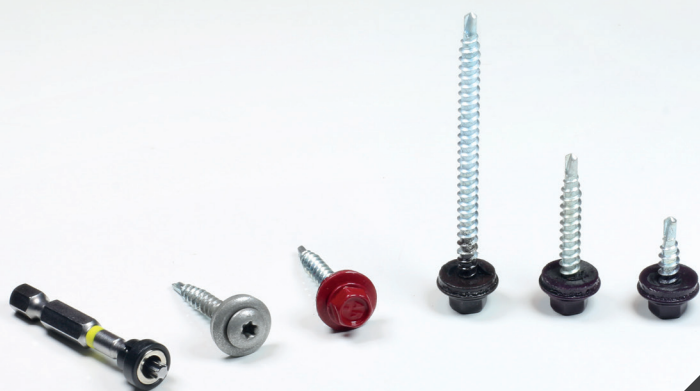
Szeroka gama wysokiej klasy produktów, spełniających wymagania polskich i europejskich norm spotkała się z uznaniem profesjonalistów na całym świecie.

Grupa inżynierów we współpracy z najlepszymi ośrodkami badawczymi na świecie nieprzerwanie czuwa nad zapewnieniem najwyższej jakości produkowanych wyrobów. Zanim nasze produkty trafią do Państwa przechodzą szereg badań wykonywanych przez niezależne międzynarodowe laboratoria specjalizujące się w kontroli wkrętów, a także nowoczesne laboratorium Zakładowej Kontroli Produkcji.

kompleksowa obsługa



Zadowolenie Klientów to jeden z naszych najwyższych priorytetów, dlatego Info-GLOBAL Fastening[®] to blisko 70 osobowy zespół, który wykorzystując nowoczesne i zaawansowane technologicznie rozwiązania, nieustannie pracuje nad kompleksową obsługą Państwa zamówień, zapewnia pełne wsparcie na różnych etapach współpracy i udziela niezbędnych informacji technicznych.



Najlepsze pokrycie dachowe wytrzyma tak długo, jak jego mocowanie.

Mamy świadomość, że przyszłość firmy zależy od naszych Klientów, dlatego swoją uwagę skupiamy na zaspokajaniu ich potrzeb i oczekiwań. Główny czynnik stałego powodzenia to jakość oferowanych wyrobów, którą uzyskujemy dzięki innowacyjnym rozwiązaniom przy systematycznym zmniejszaniu negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Dla zapewnienia, że na każdym etapie realizacji zamówień dbamy o dobro Klienta i środowisko naturalne, wdrożyliśmy i doskonalimy zintegrowany system zarządzania zgodny z normami ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015

Zarządzanie Jakością
ISO 9001
www.dekra-seal.com



Zarządzanie Środowiskowe
ISO 14001
www.dekra-seal.com



Dlaczego wkręty Info-GLOBAL Fastening®?

Blachodachówka jest nadal najczęściej wybieranym rodzajem pokrycia dachowego na całym świecie. Standardowy blaszany dach waży około 800 kg, jego żywotność producenci szacują nawet na 50 lat, dlatego wkręty, choć najmniejsze w konstrukcji dachu, są niezwykle istotne.

OZNAKOWANIE WKRĘTÓW AR®

Bierzemy pełną odpowiedzialność za nasze produkty dlatego w celu identyfikacji, każda partia jest oznaczona zarejestrowanym w Urzędzie Patentowym znakiem AR

SPECJALISTYCZNA, WYSOCE ODPORNĄ POWŁOKĄ LAKIERNICZĄ UTWARDZANĄ TERMICZNIE

Wszystkie nasze wkręty pokryte są specjalną powłoką lakierniczą z proszku poliestrowego, utwardzonego w wysokiej temperaturze, co zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Proces nanoszenia proszków jest możliwy dzięki zaawansowanym technologicznie liniom produkcyjnym.

Konkurencja

Info-GLOBAL®
Fastening

PODKŁADKA EPDM

Gwarantuje szczelność w miejscach połączenia łącznika z podłożem.

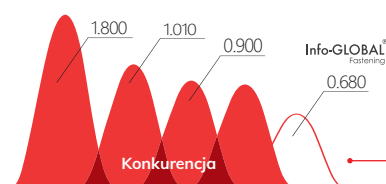
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI POLSKIE POWŁOKI GALWANICZNE

Zabezpieczenie przed korozją jest niezwykle istotne zarówno pod kątem bezpieczeństwa, jak i trwałości produktu dlatego nakładanie powłok ochronnych odbywa się w Polsce. Testy wkrętów i badanie ich odporności na korozję przeprowadzane są w komorze solnej oraz za pomocą promieni rentgenowskich. Klient może wybrać powłokę cynkową 12µm i 24µm lub powłokę specjalną EsC™ w zależności od warunków atmosferycznych, w których mają zostać zamontowane wkręty.

UNIKALNIE UTWARDZONE WIERTŁO

Uformowane wkręty poddawane są obróbce termicznej tzw. utwardzaniu. Jest to bardzo istotny proces mający wpływ na szybkość wkręcania wkręta i jego wytrzymałość. Wiertła zostały zaprojektowane tak, aby wkręcały się w podłoże możliwie szybko i bez nadmiernego wysiłku.

Porównanie czasów wkręcania w podłoże stalowe wkrętów Info-GLOBAL Fastening® z wkrętami innych producentów.



Korozja

Odporność wkrętów na korozję ma wpływ na bezpieczeństwo mocowania, dlatego nakładanie powłok ochronnych odbywa się wyłącznie w polskich, certyfikowanych ośrodkach.

Info-GLOBAL Fastening® jest prekursorem wprowadzenia na rynek zamocowań nowych powłok ochronnych, jako pierwsza w kraju opracowała i wdrożyła nowe standardy cynkowania: 12µm i 24µm. Ze względu na bezpieczeństwo konstrukcji należy wziąć pod uwagę kategorię korozyjności otoczenia i na jej podstawie dobrać odpowiedni rodzaj powłoki.



Info-GLOBAL®
Fastening

Konkurencja

Wkręty po 144 godzinnej ekspozycji
w neutralnej mgłę solnej.

TABELA KOROZYJNOŚCI

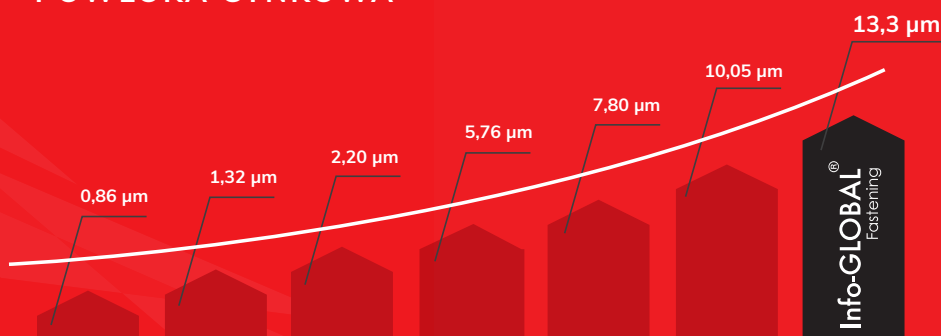
KATEGORIA KOROZYJNOŚCI WG PN-EN ISO 12944-2		PRZYKŁADY ŚRODOWISK TYPOWYCH DLA KLIMATU UMIARKOWANEGO (TYLKO INFORMACYJNIE)	
		NA ZEWNĄTRZ	WEWNĄTRZ
C1	bardzo mała	Nie dotyczy	Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, np. biura, sklepy, szkoły, hotele.
C2	mała	Atmosfery w małym stopniu zanieczyszczone. Głównie tereny wiejskie.	Budynki nieogrzewane, w których może mieć miejsce kondensacja, np. magazyny, hale sportowe.
C3	średnia	Atmosfery miejskie i przemysłowe, średnie zanieczyszczenie tlenkiem siarki (IV). Obszary przybrzeżne o małym zasoleniu.	Pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady spożywcze, pralnie, browary, mleczarnie.
C4	duża	Obszary przemysłowe i obszary przybrzeżne o średnim zasoleniu.	Zakłady chemiczne, pływalnie, stocznie remontowe statków i łodzi.
C5-I	bardzo duża (przemysłowa)	Obszary przemysłowe o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze.	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.
C5-M	bardzo duża (morska)	Obszary przybrzeżne i oddalone od brzegu w głąb morza o dużym zasoleniu.	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.

DOBÓR ŁĄCZNIKÓW

KATEGORIA KOROZYJNOŚCI WG PN-EN ISO 12944-2:2001	TEST W MGLE SOLNEJ WG PN-EN ISO 9227:2007 [h]	OKRES OCHRONY		RODZAJ OCHRONY				
		KLASA	LATA	CYNK GALWANICZNY 12 MIKRONÓW	CYNK GALWANICZNY 24 MIKRONY	Eco-GrePert™	EsC™	STAL NIERDZEWNA
C1	-	low	< 5	•	•	•	•	•
	-	medium	5-15	•	•	•	•	•
	-	high	>15	•	•	•	•	•
C2	-	low	< 5	•	•	•	•	•
	-	medium	5-15	•	•	•	•	•
	-	high	>15	•	•	•	•	•
C3	120	low	< 5		•	•	•	•
	240	medium	5-15		•	•	•	•
	480	high	>15			•	•	•
C4	240	low	< 5			•	•	•
	480	medium	5-15			•	•	•
	720	high	>15			•	•	•

POWŁOKA CYNKOWA

Powłoki



Powstaje w wyniku zanurzenia wyrobu metalowego w roztopionym, ciekłym cynku. Posiada bardzo dobre właściwości ochronne. To trwała, nieprzepuszczalna i mechanicznie wytrzymała powłoka. Powszechnie stosowane zabezpieczenie antykorozyjne to 12µm i 24µm.

POWŁOKA SPECJALNA ESC™

Wkręty używane w bardzo agresywnym środowisku wymagają specjalnej ochrony przed korozją.

Z uwagi na doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne nawet przy maksymalnych obciążeniach i wysokich temperaturach, powłoki specjalne stosowane są w motoryzacji i technice morskiej.

Opierając się na doświadczeniach tych branż i wychodząc naprzeciw oczekiwaniom najbardziej wymagających Klientów, wprowadziliśmy powłokę EsC™ (Ecological Suppressor of Corrosion), która jest używana do zabezpieczania naszych produktów.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY POWŁOKI ESC™

EsC™ to najskuteczniejsza ochrona przed korozją w najbardziej agresywnych środowiskach (włącznie z kategorią korozyjności C4) ✓

Wyeliminowanie korozji kontaktowej powierzchni pokrytej powłoką EsC™ np. z aluminium ✓

Wysoka odporność na ścieranie ✓

Wszystkie produkty pokryte powłoką EsC™ przechodzą test mgły solnej PN-EN ISO 9227:2007 – nawet powyżej 1000h bez czerwonej korozji ✓

POWŁOKA CERAMICZNA ECO-GREPRT™

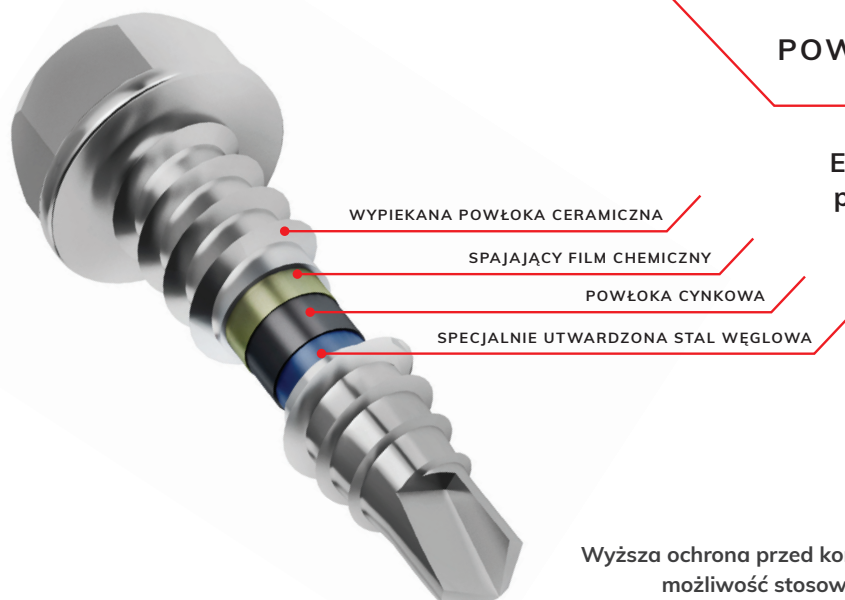
Eco-GrePert™ jest nieorganiczną, trójwarstwową powłoką ceramiczną opracowaną dla osiągnięcia najwyższej odporności na uciążliwe warunki środowiska, które mogłyby powodować korozję.

Zachodzące reakcje chemiczne sprawiają, że wszystkie trzy warstwy są ze sobą silnie połączone tworząc zwartą i niezwykle odporną powłokę.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY POWŁOKI ECO-GREPRT™

Wyższa ochrona przed korozją w porównaniu z tradycyjnymi metodami ochrony – możliwość stosowania wkrętów w środowisku o kategorii korozyjności C4 ✓

Zabezpieczenie materiału przed korozyjnym działaniem kwasów, zasad, gazów i wody ✓



Jak poprawnie zamontować nasze wkręty?

1. Do montażu wkrętów należy zawsze używać wkrętarki wyposażonej w regulowane sprzęgło.
2. Dla prawidłowego wkręcania należy stosować nasadkę magnetyczną bądź sprężynkową.
3. Wkręty należy montować zawsze prostopadle do podłoża.

MONTAŻ PRAWIDŁOWY



Wkręt powinien być tak dokręcony, aby podkładka zmniejszyła swoją wysokość o połowę.

MONTAŻ NIEPRAWIDŁOWY

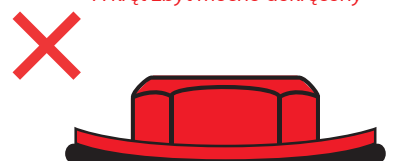
Wkręt zbyt słabo dokręcony



Zbyt słabe przykręcenie wkręta może powodować przeciekanie w centralnej części połączenia, tuż przy gwincie.

MONTAŻ NIEPRAWIDŁOWY

Wkręt zbyt mocno dokręcony



Zbyt mocne przykręcenie wkręta może powodować przeciekanie w skrajnych częściach podkładki.



1

WKRETY SAMOWIERCĄCE

**DO KONSTRUKCJI
DREWNIANYCH**



JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU

F2 48 35 Z1 Z4 8017

F	2	48	35	Z1	Z	4	8017
TYP	PODŁOŻE / PRZEWIERCALNOŚĆ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	PODKŁADKA Ø	RAL
F - wkręty farmerskie	2	4,8	20-100	Z1 - 12µm	Z - stal ocynkowana	4 - 14mm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
				Z2 - 24µm	A - aluminium		
				EC - EsC™	S - stal nierdzewna		
				SS - stal nierdzewna SAE 304 lub SAE 410			

XR 48 35 Z1 TXAL 8017

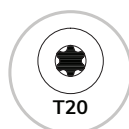
XR	48	35	Z1	TXAL	8017
TYP	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	RAL
XR – wkręt farmerski TORX®, przewiercalność 2	4,8	35	Z1 - 12µm	TXAL podkładka aluminiowa Ø14	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
			Z2 - 24µm		
			EC - EsC™		

TORX® JEST ZAREJESTROWANYM ZNAKIEM TOWAROWYM ACUMENT GLOBAL TECHNOLOGIES

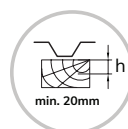
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA ŁĄCZNIKÓW



ROZMIAR I TYP ŁBA



TYP ŁBA



EFEKTYWNA GŁĘBOKOŚĆ
ZAKOTWIENIA WKRETA
W DREWNE



MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW
MOCOWANYCH (DREWNO)



RAL - PRODUKT DOSTĘPNY
W WERSJI LAKIEROWANEJ



MOMENT DOKRĘCAJĄCY



MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA



ZALECANA PRZYBLIŻONA
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA
WKRETKARKI



WYRÓB ZGODNY Z
EUROPEJSKĄ OCENĄ
TECHNICZNĄ/ NORMĄ
ZHARMONIZOWANĄ



WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
ZAKŁADOwej KONTROLI
PRODUKCJI



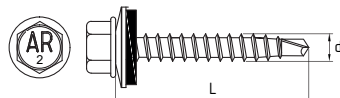
PRODUKT POSIADA ATEST
HIGIENICZNY PZH

Więcej szczegółowych informacji znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

1 WKRETY SAMOWIERCĄCE „FARMERSKIE” DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

- 1.1. Wkręty samowiercące „FARMERSKIE” z podkładką EPDM, do mocowania elementów stalowych do podłoża drewnianego

AR2 W 4,8xL



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12μm, 24μm, EsCTM *
- / **Podkładka:** ZN14, AL14, ZN19
- / **Przeznaczenie:** mocowanie obróbek blacharskich oraz profilowanych blach dachowych do konstrukcji drewnianej

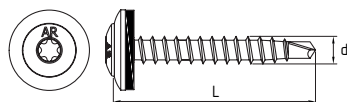
* wyłącznie na specjalne zamówienie



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax [mm]
F24820Z1Z4	4,8	20	250	3000	-
F24828Z1Z4	4,8	28	250	3000	1
F24835Z1Z4	4,8	35	250	3000	7
F24850Z1Z4	4,8	50	100	1200	22
F24860Z1Z4	4,8	60	100	1200	32
F24870Z1Z4	4,8	70	100	1200	42
F24880Z1Z4	4,8	80	100	1200	52
F248100Z1Z4	4,8	100	100	1200	72

- 1.2. Wkręt samowiercący TORX® 20 z łbem kulistym i podkładką EPDM, do mocowania elementów stalowych do podłoża drewnianego

AR2 W 4,8xL UFO



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12μm, 24μm, EsCTM *
- / **Podkładka:** TXAL
- / **Przeznaczenie:** mocowanie obróbek blacharskich oraz profilowanych blach dachowych do konstrukcji drewnianej

* wyłącznie na specjalne zamówienie

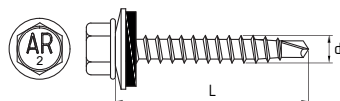


kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax [mm]
XR4835Z1TXAL	4,8	35	250	3000	6

TORX® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Acument® Intellectual Properties, LLC.

- 1.3. Wkręty samowiercące „FARMERSKIE” ze stali nierdzewnej z podkładką EPDM, do mocowania elementów stalowych do podłoża drewnianego

AR2 W SS 4,8xL



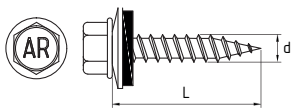
- / **Materiał:** stal nierdzewna SAE 304 lub SAE 410
- / **Podkładka:** AL14, SS14
- / **Przeznaczenie:** mocowanie obróbek oraz profilowanych blach dachowych do konstrukcji drewnianej w środowiskach agresywnych



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax [mm]
F24820SSS4	4,8	20	250	3000	-
F24835SSS4	4,8	35	250	3000	7
F24860SSS4	4,8	60	100	1200	32

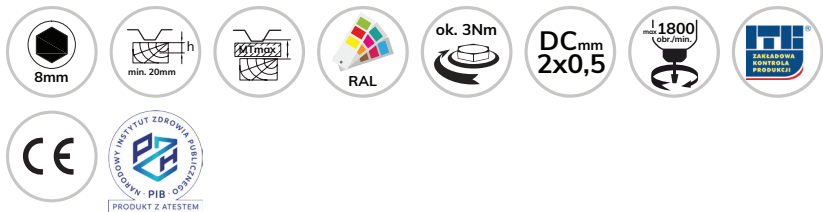
1.4. Wkręty bez wiertła z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża drewnianego

AR 0 4,8xL



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
- / **Podkładka:** ZN14, AL14
- / **Przeznaczenie:** mocowanie obróbek blacharskich oraz profilowanych blach dachowych do konstrukcji drewnianych

* wyłącznie na specjalne zamówienie



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax [mm]
F04825Z1Z4	4,8	25	250	3000	1
F04828Z1Z4	4,8	28	250	3000	2

2

WKRETY SAMOWIERCĄCE DO ŁĄCZENIA BLACH



JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU

O2 48 20 Z1 Z4 8017

O	2	48	20	Z1	Z	4	8017
TYP	PODŁOŻE / PRZEWIERCALNOŚĆ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	PODKŁADKA Ø	RAL
O - łączenie blach	2	4,8	20	Z1 - 12µm	Z - stal ocynkowana	4 - 14mm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
				Z2 - 24µm	A - aluminium		
				EC - EsC™			

XR 48 20 Z1 TXAL 8017

XR	48	20	Z1	TXAL	8017
TYP	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	RAL
XR - TORX®, łączenie blach, przewiercalność 2	4,8	20	Z1 - 12µm	TXAL podkładka aluminiowa Ø14	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
			Z2 - 24µm		
			EC - EsC™		

TORX® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Acument® Intellectual Properties, LLC.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA ŁĄCZNIKÓW



ROZMIAR I TYP ŁBA



TYP ŁBA



GRUBOŚĆ ŁĄCZONYCH
BLACH



RAL - PRODUKT DOSTĘPNY
W WERSJI LAKIEROWANEJ



MOMENT DOKRĘCAJĄCY



MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA



ZALECANA PRZYBLIŻONA
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA
WKRETKARKI



WYRÓB ZGODNY Z
EUROPEJSKĄ OCENĄ
TECHNICZNĄ/ NORMĄ
ZHARMONIZOWANĄ



WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
ZAKŁADOWEJ KONTROLI
PRODUKCJI



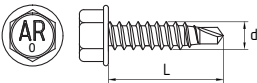
PRODUKT POSIADA ATEST
HIGIENICZNY PZH

Więcej szczegółowych informacji
znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

2 WKRETY SAMOWIERCĄCE DO ŁĄCZENIA BLACH

2.1. Wkręt samowiercący bez podkładki, do mocowania elementów stalowych (łącznie blach na zakład)

ARO W 4,8xL



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsCTM *
- / **Przeznaczenie:** łączenie cienkich blach stalowych na zakład

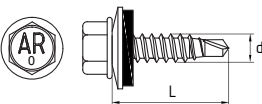
* wyłącznie na specjalne zamówienie



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MIN grubość łączonych blach [mm]	MAX grubość łączonych blach [mm]
O24820Z1	4,8	20	250	3000	2x0,5	2x1,0

2.2. Wkręt samowiercący z podkładką EPDM, do mocowania elementów stalowych (łącznie blach na zakład)

ARO W 4,8xL



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsCTM *
- / **Podkładka:** ZN14, AL14
- / **Przeznaczenie:** łączenie cienkich blach stalowych na zakład

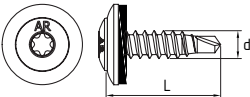
* wyłącznie na specjalne zamówienie



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MIN grubość łączonych blach [mm]	MAX grubość łączonych blach [mm]
O24820Z1Z4	4,8	20	250	3000	2x0,5	2x1,0

2.3. Wkręt samowiercący TORX® z podkładką aluminiową EPDM, do mocowania elementów stalowych (łącznie blach na zakład)

ARO W 4,8xL UFO



- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsCTM *
- / **Podkładka:** TXAL
- / **Przeznaczenie:** łączenie cienkich blach stalowych na zakład

* wyłącznie na specjalne zamówienie



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MIN grubość łączonych blach [mm]	MAX grubość łączonych blach [mm]
XR4820Z1TXAL	4,8	20	250	3000	2x0,5	2x1,0

TORX® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Acument® Intellectual Properties, LLC.

3

WKRETY SAMOWIERCĄCE
**DO KONSTRUKCJI
STALOWYCH**

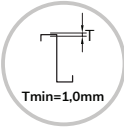
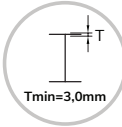


JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU

D 5 55 25 Z1 Z4 8017

D	5	55	25	Z1	Z	4	8017
TYP	PODŁOŻE / PRZEWIERCALNOŚĆ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	PODKŁADKA Ø	RAL
D - wkręty samowiercące	3-16	5,5-6,4	16-70	Z1 - 12µm Z2 - 24µm EC - EsC™	Z - stal ocynkowana	4 - 14mm 6 - 16mm 9 - 19mm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA ŁĄCZNIKÓW

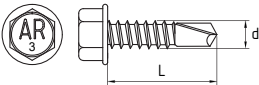
 ROZMIAR I TYP ŁBA	 MINIMALNA GRUBOŚĆ PODŁOŻA - PROFIL STALOWY ZIMNOGIĘTY	 MINIMALNA GRUBOŚĆ PODŁOŻA - PROFIL STALOWY GORĄCOWALCOWANY
 MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PROFIL STALOWY ZIMNOGIĘTY WRAZ Z PODŁOŻEM	 MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PROFIL STALOWY GORĄCOWALCOWANY WRAZ Z PODŁOŻEM	 RAL - PRODUKT DOSTĘPNY W WERSJI LAKIEROWANEJ
 MOMENT DOKRĘCAJĄCY	 MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA	 ZAŁECANA PRZYBLIŻONA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WKRETKI
 WYRÓB ZGODNY Z EUROPEJSKĄ OCENĄ TECHNICZNĄ/ NORMĄ ZHARMONIZOWANĄ	 WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI	 PRODUKT POSIADA ATEST HIGIENICZNY PZH

Więcej szczegółowych informacji znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

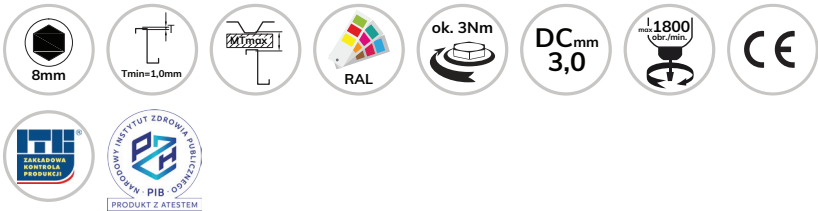
3 WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO KONSTRUKCJI STALOWYCH

3.1. Wkręty samowiercące bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR3 W 4,8xL



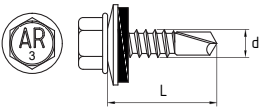
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do cienkościennych konstrukcji stalowych oraz łączenie blach ze sobą



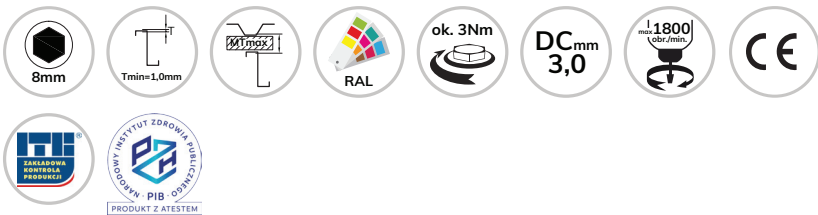
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D34819Z1	4,8	19	250	3000	1	8
D34822Z1	4,8	22	250	3000	1	11
D34825Z1	4,8	25	250	3000	1	14
D34832Z1	4,8	32	250	3000	1	21
D34835Z1	4,8	35	250	3000	1	24
D34845Z1	4,8	45	100	1200	1	34
D34855Z1	4,8	55	100	1200	1	44

3.2. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR3 W 4,8xL



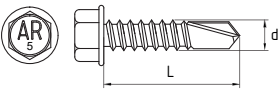
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Podkładka:** ZN14, AL14
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do cienkościennych konstrukcji stalowych oraz łączenie blach ze sobą



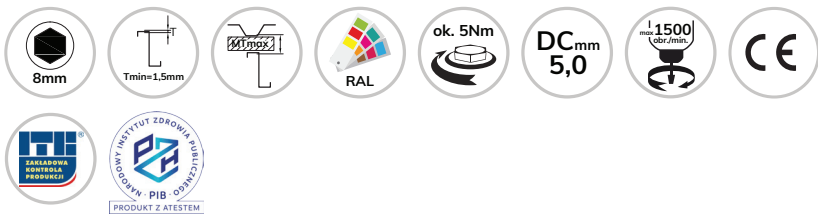
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D34819Z1Z4	4,8	19	250	3000	1	5
D34822Z1Z4	4,8	22	250	3000	1	8
D34825Z1Z4	4,8	25	250	3000	1	11
D34832Z1Z4	4,8	32	250	3000	1	18
D34835Z1Z4	4,8	35	250	3000	1	21
D34845Z1Z4	4,8	45	100	1200	1	31
D34855Z1Z4	4,8	55	100	1200	1	41

3.3. Wkręty samowiercące bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR5 W 5,5xL



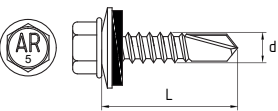
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych zimnogiętych



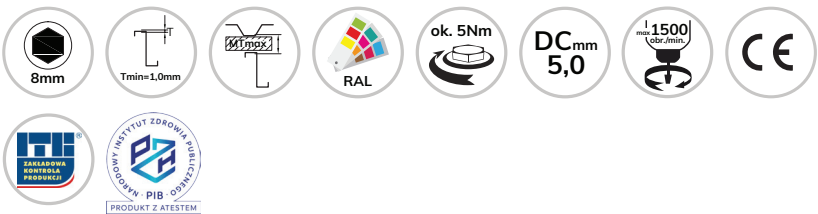
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D55519Z1	5,5	19	250	3000	1,5	6
D55525Z1	5,5	25	250	3000	1,5	12
D55532Z1	5,5	32	250	3000	1,5	19
D55538Z1	5,5	38	100	1200	1,5	25
D55550Z1	5,5	50	100	1200	1,5	37
D55560Z1	5,5	60	100	1200	1,5	47
D55570Z1	5,5	70	100	1200	1,5	57

3.4. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR5 W 5,5xL



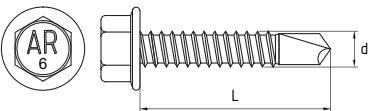
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Podkładka:** ZN14, AL14
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych zimnogiętych



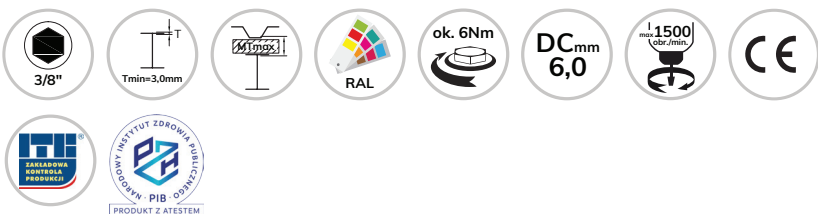
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D55519Z1Z4	5,5	19	250	3000	1	3
D55525Z1Z4	5,5	25	250	3000	1	9
D55532Z1Z4	5,5	32	250	3000	1	16
D55538Z1Z4	5,5	38	100	1200	1	22
D55550Z1Z4	5,5	50	100	1200	1	34
D55560Z1Z4	5,5	60	100	1200	1	44
D55570Z1Z4	5,5	70	100	1200	1	54

3.5. Wkręty samowiercące bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR6 W 6,3xL



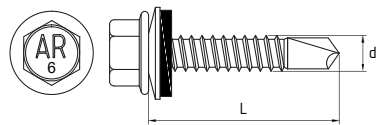
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych zimnogiętych w odpowiedzialnych aplikacjach



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D66319Z1	6,3	19	100	1200	3	6
D66322Z1	6,3	22	100	1200	3	9
D66325Z1	6,3	25	100	1200	3	12
D66332Z1	6,3	32	100	1200	3	19
D66338Z1	6,3	38	100	1200	3	25
D66350Z1	6,3	50	100	1200	3	37

3.6. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR6 W 6,3xL



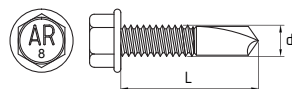
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Podkładka:** ZN16, SS16
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych zimnogiętych w odpowiedzialnych aplikacjach



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D66319Z1Z6	6,3	19	100	1200	3	3
D66322Z1Z6	6,3	22	100	1200	3	6
D66325Z1Z6	6,3	25	100	1200	3	9
D66332Z1Z6	6,3	32	100	1200	3	16
D66338Z1Z6	6,3	38	100	1200	3	22
D66350Z1Z6	6,3	50	100	1200	3	34

3.7. Wkręt samowiercący bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR8 W 5,5xL



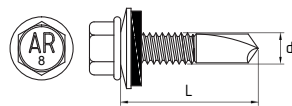
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych



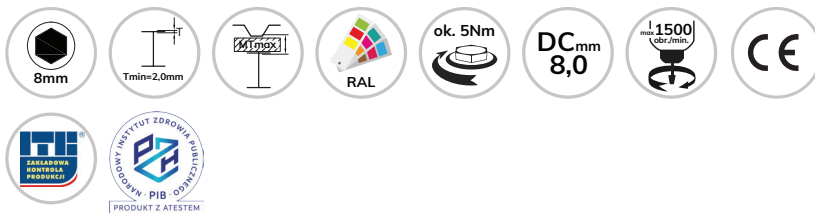
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D85524Z1	5,5	24	250	3000	2	9

3.8. Wkręt samowiercący z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR8 W 5,5xL



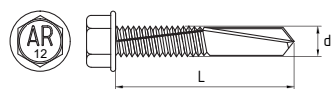
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Podkładka:** ZN16
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D85524Z1Z4	5,5	24	250	3000	2	6

3.9. Wkręty samowiercące bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR12 W 5,5xL



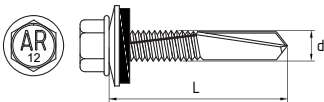
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- / **Przeznaczenie:** mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D125532Z1	5,5	32	250	3000	4	12
D125535Z1	5,5	35	250	3000	4	15
D125550Z1	5,5	50	100	1200	4	30
D125570Z1	5,5	70	100	1200	4	50

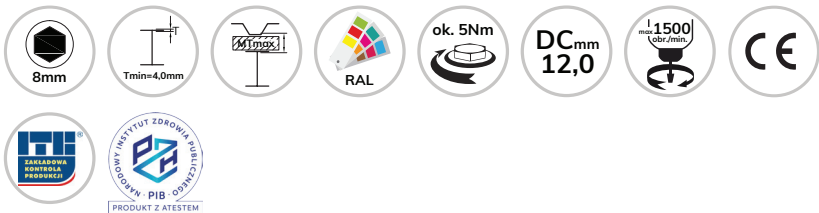
3.10. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR12 W 5,5xL



- / Materiał: stal SAE 1022
- / Powłoka: 12µm
- / Podkładka: 12µm, 24µm, EsC™ *
- / Przeznaczenie: mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych

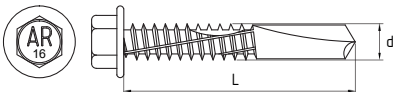
* wyłącznie na specjalne zamówienie



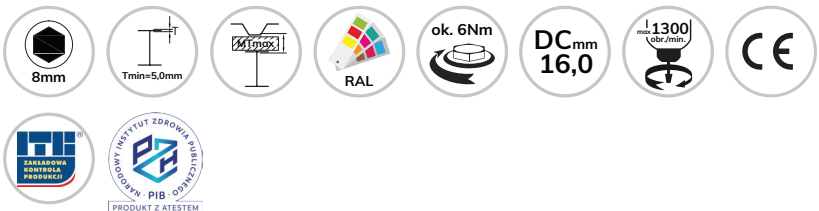
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D125532Z1Z4	5,5	32	250	3000	4	9
D125535Z1Z4	5,5	35	250	3000	4	12
D125550Z1Z4	5,5	50	100	1200	4	27
D125570Z1Z4	5,5	70	100	1200	4	47

3.11. Wkręt samowiercący bez podkładki, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR16 W 6,3xL



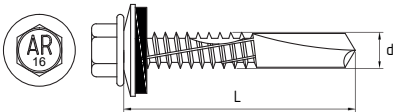
- / Materiał: stal SAE 1022
- / Powłoka: 12µm, 24µm, Z1 - 12µm *
- * wyłącznie na specjalne zamówienie
- / Przeznaczenie: mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych o bardzo dużej grubości lub twardości



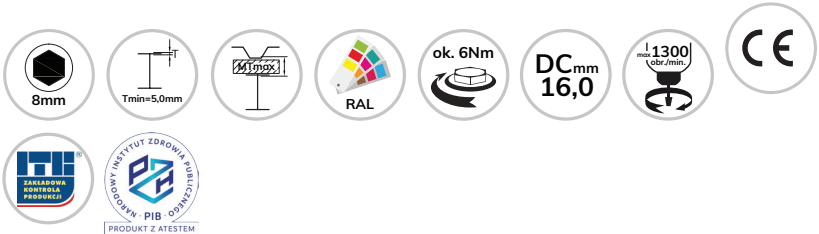
kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D166340Z1	6,3	40	100	1200	5	16

3.12. Wkręt samowiercący z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża stalowego

AR16 W 6,3xL



- / Materiał: stal SAE 1022
- / Powłoka: 12µm, 24µm, EsC™ *
- * wyłącznie na specjalne zamówienie
- / Podkładka: SS16
- / Przeznaczenie: mocowanie blach stalowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych o bardzo dużej grubości lub twardości



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmax [mm]
D166340Z1S6	6,3	40	100	1200	5	13

4

WKRETY
DO DREWNA

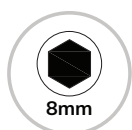


JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU

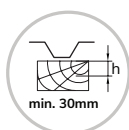
DC 64 41 EC S6 8017

D	C	64	41	EC	S	6	8017
TYP	PODŁOŻE / PRZEWIERCALNOŚĆ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	PODKŁADKA Ø	RAL
D - wkręty samowiercące	C - drewno	6,4	41-57	Z1 - 12µm Z2 - 24µm EC - EsC™	S - stal nierdzewna	6 - 16mm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA ŁĄCZNIKÓW



ROZMIAR I TYP ŁBA



MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ
ZAKOTWIENIA WKRETA
W DREWIE



MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW
MOCOWANYCH (DREWNO)
WRAZ Z PODŁOŻEM



RAL - PRODUKT DOSTĘPNY
W WERSJI LAKIEROWANEJ



MOMENT DOKRĘCAJĄCY



MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA



ZALECANA PRZYBLIŻONA
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA
WKRETKI



WYRÓB ZGODNY Z
EUROPEJSKĄ OCENĄ
TECHNICZNĄ/ NORMĄ
ZHARMONIZOWANĄ



WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
ZAKŁADOWEJ KONTROLI
PRODUKCJI



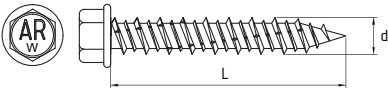
PRODUKT POSIADA ATEST
HIGIENICZNY PZH

Więcej szczegółowych informacji znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

4 WKRĘTY DO DREWNA

4.1. Wkręty bez podkładki, do mocowania blach stalowych do podłoża drewnianego

ARW 0 6,4xL



- Materiał:** stal SAE 1022
- Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- Przeznaczenie:** mocowanie blach profilowanych do podłoża drewnianego w odpowiedzialnych aplikacjach.
Do montażu zalecana wkrętarka z udarem stycznym.

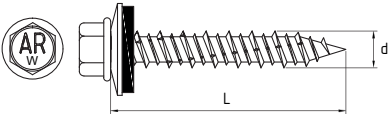


kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax*
DC6441Z1	6,4	41	100	1200	5
DC6457Z1	6,4	57	100	1200	21

* MTmax - zakotwienie efektywne 30mm

4.2. Wkręty z podkładką EPDM, do mocowania blach do podłoża drewnianego

ARW 0 6,4xL



- Materiał:** stal SAE 1022
- Powłoka:** 12µm, 24µm, EsC™ *
* wyłącznie na specjalne zamówienie
- Podkładka:** SS16
- Przeznaczenie:** mocowanie blach profilowanych do podłoża drewnianego w odpowiedzialnych aplikacjach.
Do montażu zalecana wkrętarka z udarem stycznym.



kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.	MTmax*
DC6441Z1S6	6,4	41	100	1200	2
DC6457Z1S6	6,4	57	100	1200	18

* MTmax - zakotwienie efektywne 30mm

5

WKRETY

**DO PŁYTY WARSTWOWEJ
I ROZPRASZACZE NAPRĘŻEŃ**



JAK CZYTAĆ
KOD PRODUKTU

P6 55 90 EG A9 8017

P	6	55	90	EG	A	9	8017
TYP	PODŁOŻE / PRZEWIERCALNOŚĆ	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	PODKŁADKA MATERIAŁ	PODKŁADKA Ø	RAL
P - wkręty do paneli	6-12 C - drewno, beton	5,5-6,4	65-330	EG - EcoGrePert™	A - aluminium	9 - 19mm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017

SD 22 80 12 40 ZN

SD	22	80	12	40	ZN
TYP	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	ROZSTAW OTWORÓW [mm]	POWŁOKA
SD	22	80-150	1,2	15-40	ZN - ocynkowana stal węglowa

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE
DLA ŁĄCZNIKÓW

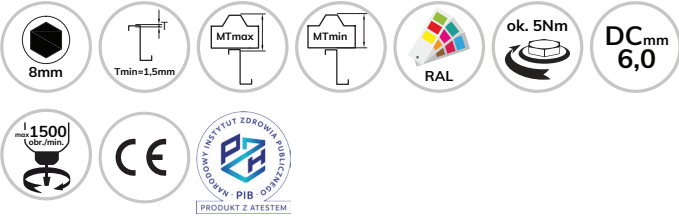
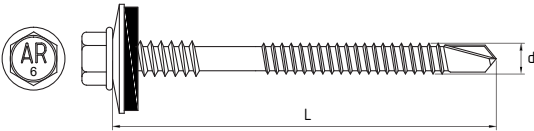
 ROZMIAR I TYP ŁBA	 MINIMALNA GRUBOŚĆ PODŁOŻA - PROFIL STAŁOWY ZIMNOGIĘTY	 MINIMALNA GRUBOŚĆ PODŁOŻA - PROFIL STAŁOWY GORĄCOWALCOWANY
 MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PŁYTA WARSTWOWA - PROFIL STAŁOWY ZIMNOGIĘTY WRAZ Z GRUBOŚCIĄ PODŁOŻA	 MAX GRUBOŚĆ ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PŁYTA WARSTWOWA - PROFIL STAŁOWY GORĄCOWALCOWANY WRAZ Z GRUBOŚCIĄ PODŁOŻA	 MIN. GRUBOŚĆ MOCOWANYCH ELEMENTÓW - PŁYTA WARSTWOWA - PROFIL STAŁOWY ZIMNOGIĘTY
 MIN. GRUBOŚĆ MOCOWANYCH ELEMENTÓW - PŁYTA WARSTWOWA - PROFIL STAŁOWY GORĄCOWALCOWANY	 EFEKTYWNA MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA WKRETA (DREWNO)	 EFEKTYWNA MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA WKRETA (BETON)
 EFEKTYWNA MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA WKRETA Z TULEJĄ (BETON)	 ZAKRES GRUBOŚCI ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PŁYTA WARSTWOWA - DREWNO	 ZAKRES GRUBOŚCI ELEMENTÓW MOCOWANYCH - PŁYTA WARSTWOWA - BETON
 RAL - PRODUKT DOSTĘPNY W WERSJI LAKIEROWANEJ	 MOMENT DOKRĘCAJĄCY	 MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA
 ZALECANA PRZYBLIŻONA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WKRĘTARKI	 WYRÓB ZGODNY Z EUROPEJSKĄ OCENĄ TECHNICZNĄ/ NORMĄ ZHARMONIZOWANĄ	 WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
 WYRÓB BUDOWLANY	 WYMAGANY OTWÓR WSTĘPNY O ŚREDNICY ...	 PRODUKT POSIADA ATEST HIGIENICZNY PZH

Więcej szczegółowych informacji znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

5 WKRĘTY DO PŁYTY WARSTWOWEJ

5.1. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania płyty warstwowej do konstrukcji stalowej

AR6 W 5,5/6,3xL

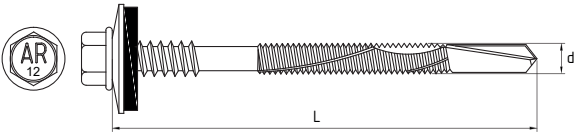


- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** Eco-GrePert™
- / **Podkładka:** AL19
- / **Przeznaczenie:** mocowanie płyt warstwowych do konstrukcji stalowych zimnigiętych

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmin [mm]	MTmax [mm]
P65565EGA9	5,5/6,3	65	100	1,5	27	47
P65590EGA9	5,5/6,3	90	100	1,5	32	72
P655110EGA9	5,5/6,3	110	100	1,5	45	92
P655125EGA9	5,5/6,3	125	100	1,5	60	107
P655150EGA9	5,5/6,3	150	100	1,5	65	132
P655175EGA9	5,5/6,3	175	100	1,5	90	157
P655200EGA9	5,5/6,3	200	100	1,5	115	182
P655230EGA9	5,5/6,3	230	100	1,5	145	212
P655275EGA9	5,5/6,3	275	100	1,5	190	257
P655320EGA9	5,5/6,3	320	100	1,5	235	302

5.2. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania płyty warstwowej do konstrukcji stalowej

AR12 W 5,5/6,3xL

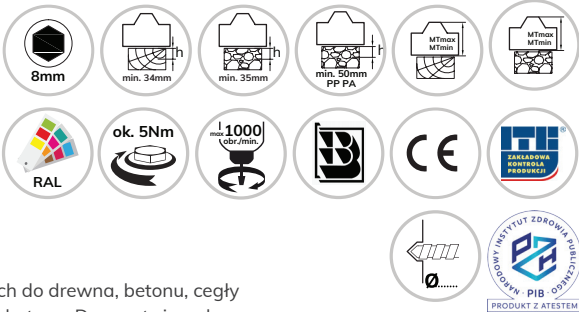
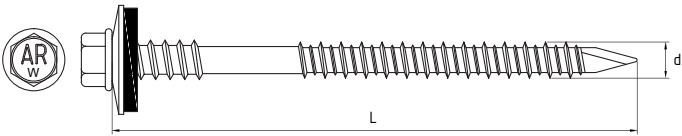


- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** Eco-GrePert™
- / **Podkładka:** AL19
- / **Przeznaczenie:** mocowanie płyt warstwowych do konstrukcji stalowych gorącowałcowanych

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	min. grubość podłoża [mm]	MTmin [mm]	MTmax [mm]
P125570EGA9	5,5/6,3	70	100	3	25	44
P125590EGA9	5,5/6,3	90	100	3	35	64
P1255110EGA9	5,5/6,3	110	100	3	29	84
P1255130EGA9	5,5/6,3	130	100	3	45	104
P1255150EGA9	5,5/6,3	150	100	3	65	124
P1255175EGA9	5,5/6,3	175	100	3	90	149
P1255185EGA9	5,5/6,3	185	100	3	100	159
P1255200EGA9	5,5/6,3	200	100	3	115	174
P1255230EGA9	5,5/6,3	230	100	3	145	204
P1255285EGA9	5,5/6,3	285	100	3	200	259
P1255330EGA9	5,5/6,3	330	100	3	245	304

5.3. Wkręty samowiercące z podkładką EPDM, do mocowania płyty warstwowej do drewna/betonu

ARW 0 6,4/7,0xL



- / **Materiał:** stal SAE 1022

/ **Powłoka:** Eco-GrePert™
- / **Podkładka:** AL19

/ **Przeznaczenie:** mocowanie płyt warstwowych do drewna, betonu, cegły ceramicznej pełnej, pustaka ceramicznego, gazobetonu. Do montażu zalecana wkrętarka z udarem stycznym

kod produktu	d [mm]	L [mm]	podkładka Ø	podłoże	MTmin mm	MTmax (gł.kotw.) 35 mm bez tulei	MTmax(gł.kotw.) 45 mm bez tulei	MTmax (gł.kotw.) 50 mm z tuleją	MTmax (gł.kotw.) 34 mm bez tulei	MTmax (gł.kotw.) 46 mm bez tulei	MTmax (gł.kotw.) 57 mm bez tulei	op. jednostkowe szt.
PC64100EGA9	6,4/7,0	100	19	beton	40	61	51	41	-	-	-	100
PC64120EGA9	6,4/7,0	120	19	beton	60	81	71	61	-	-	-	100
PC64140EGA9	6,4/7,0	140	19	beton	80	101	91	81	-	-	-	100
PC64160EGA9	6,4/7,0	160	19	beton	100	121	111	101	-	-	-	100
PC64190EGA9	6,4/7,0	190	19	beton	130	151	141	131	-	-	-	100
PC64210EGA9	6,4/7,0	210	19	beton	150	171	161	151	-	-	-	100
PC64240EGA9	6,4/7,0	240	19	beton	180	201	191	181	-	-	-	100
PC64260EGA9	6,4/7,0	260	19	beton	200	221	211	201	-	-	-	100
PC64100EGA9	6,4/7,0	100	19	drewno	40	-	-	-	62	50	39	100
PC64120EGA9	6,4/7,0	120	19	drewno	60	-	-	-	82	70	59	100
PC64140EGA9	6,4/7,0	140	19	drewno	80	-	-	-	102	90	79	100
PC64160EGA9	6,4/7,0	160	19	drewno	100	-	-	-	122	110	99	100
PC64190EGA9	6,4/7,0	190	19	drewno	130	-	-	-	152	140	129	100
PC64210EGA9	6,4/7,0	210	19	drewno	150	-	-	-	172	160	149	100
PC64240EGA9	6,4/7,0	240	19	drewno	180	-	-	-	202	190	179	100
PC64260EGA9	6,4/7,0	260	19	drewno	200	-	-	-	222	210	199	100

podłoże	Nominalna całkowita głębokość zakotwienia h _{nom} [mm]	średnica wiertła [mm]
drewno	34, 46 lub 57	-
beton C20/25, C45/55	35 lub 45	5,0 + 5,5
C50/C60		5,5

podłoże	Nominalna całkowita głębokość zakotwienia h _{nom} [mm]	średnica wiertła [mm]
beton C20/25+C45/55*	50	10,0
C50/C60*		
cegła ceramiczna pełna*		
pustak ceramiczny*		
gazobeton*		

*montaż z kołkiem rozporowym

Montaż w podłożu innym niż drewno wymaga wykonania otworu wstępnego i wynosi odpowiednio:

- / **bez tulei:** 5,0 / 5,5 mm

/ **z tuleją:** 10 mm
- zalecane tuleje:

/ Ø 10x50 PP

/ Ø 10x50 PA

5.4. Akcesoria uzupełniające: kołki rozporowe



- / **Materiał:** poliamid lub polipropylen
- / **Przeznaczenie:** do mocowania w materiałach tj. gazobeton, cegła, pustak. Zastosowanie z wkrętami ARW 0 6,4/7,0xL

typ	rozmiar [mm]	opak. jednostkowe szt.
Kołek rozporowy	10x50	1

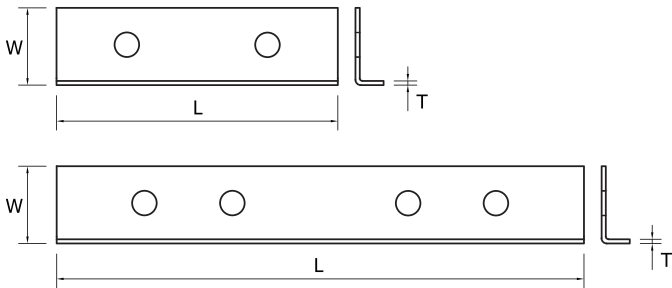
5.5. Akcesoria uzupełniające - wiertła



- / **Przeznaczenie:** przygotowanie otworu wstępnego do mocowania wkrętów ARW 0 6,4xL

rozmiar [mm]	op. jednostkowe szt.
5x300x350	1
5x200x260	1
5,5x350x410	1

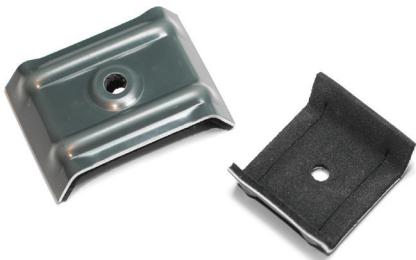
5.6. Rozpraszacze naprężeń



- / **Materiał:** stal węglowa DX51D / S280GD / S320GD / S350GD
- / **Przeznaczenie:** mocowanie płyt warstwowych z ukrytym zamkiem do różnego rodzaju podłoża. Kształt rozpraszaczy został dostosowany to typowych zamków płyt warstwowych, a rozstaw otworów dostosowany do sposobu mocowania płyty.

kod produktu	w [mm]	L [mm]	t [mm]	op. jednostkowe szt.	ilość otworów	rozstaw otworów [mm]
SD22801240ZN	22	80	1,2	100	2	40
SD221001225ZN	22	100	1,2	100	3	25
SD221501225ZN	22	150	1,2	100	4	25
SD221501215ZN	22	150	1,2	100	4	15

5.7. Kaloty



- / **Materiał:** Aluminium + EPDM
- / **Przeznaczenie:** mocowanie płyt warstwowych, zapewniają sztywność, szczelność połączenia oraz tłumienie drgań
- / **Kolorystyka:** dostępne w palety barw RAL

rozmiar [mm]	opakowanie jednostkowe [szt.]
25x30	100
30x35	100
35x35	100
41x40	100

6

WKRETY

**MONTAŻOWE
CIESIELSKIE
REGULACYJNE**

NITY



JAK CZYTAĆ KOD PRODUKTU

MA 42 30 Z3 8017				
MA	42	30	Z3	8017
TYP	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	POWŁOKA	RAL
MA - wiertło zredukowane MB - wiertło MC - bez wiertła, ostre	4,2	13-100	Z1 - 12µm	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
			Z3 - 5µm	
			SS - stal nierdzewna SAE 410	

RO 40 12 ALST 8017				
RO	40	12	ALST	8017
TYP	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	RAL
RO - nit otwarty RB - nit zamknięty	3,2-4,8	8-16	ALST - aluminium/stal	wybrany kolor wg palety barw RAL, np. 8017
			ALA2 - aluminium/stal nierdzewna	
			STST - stal/stal	

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DLA ŁĄCZNIKÓW



ROZMIAR I TYP ŁBA



MAX ZDOLNOŚĆ WIERCENIA



WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
ZAKŁADOWEJ KONTROLI
PRODUKCJI



RAL - PRODUKT DOSTĘPNY
W WERSJI LAKIEROWANEJ



ZAŁECANA PRZYBLIŻONA
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA
WKRETKARKI



PRODUKT POSIADA ATEST
HIGIENICZNY PZH



MOMENT DOKRĘCAJĄCY



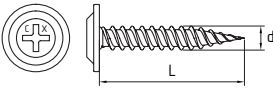
WYRÓB ZGODNY Z
EUROPEJSKĄ OCENĄ
TECHNICZNĄ/ NORMĄ
ZHARMONIZOWANĄ

Więcej szczegółowych informacji znajduje się na naszej stronie: www.info-global.pl

6 WKRĘTY MONTAŻOWE, CIESIELSKIE I NITY

6.1. Wkręty montażowe bez wiertła, z nacięciem PH2

MC 0 CS 4,2xL



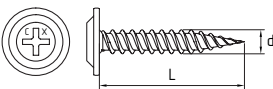
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 5µm, 12µm
- / **Przeznaczenie:** mocowanie cienkościennych elementów ze stali lub tworzyw sztucznych do podłoża drewnianego i cienkościennych profili stalowych lub łączenia ich na zakład



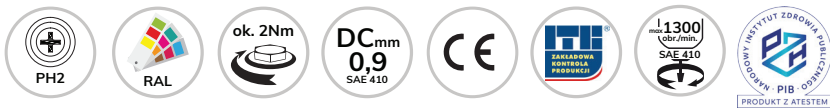
kod produktu	d [mm]	L [mm]	podłoże	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.
MC4214Z3	4,2	14	drewno/stal	500	6000
MC4216Z3	4,2	16		500	6000
MC4219Z3	4,2	19		500	6000
MC4225Z3	4,2	25		500	6000
MC4230Z3	4,2	30		500	6000
MC4232Z3	4,2	32		250	3000
MC4238Z3	4,2	38		250	3000
MC4250Z3	4,2	50		250	1200
MC4265Z3	4,2	65		100	1200
MC4275Z3	4,2	75		100	1200
MC4285Z3	4,2	85		100	1200
MC42100Z3	4,2	100		100	1200

6.2. Wkręt montażowy ze stali nierdzewnej, bez wiertła, z nacięciem PH2

MC 0 SS 4,2xL



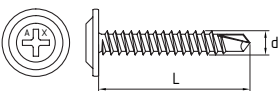
- / **Materiał:** stal nierdzewna SAE 410
- / **Przeznaczenie:** mocowanie cienkościennych elementów ze stali lub tworzyw sztucznych do podłoża drewnianego i do profilu stalowego lub łączenia ich na zakład w środowiskach agresywnych



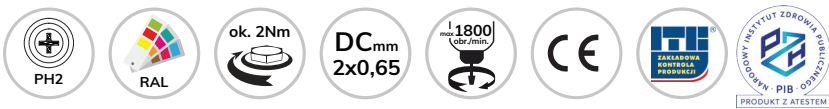
kod produktu	d [mm]	L [mm]	podłoże	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.
MC4225SS	4,2	25	drewno/stal	250	3000

6.3. Wkręty montażowe ze zredukowanym wiertłem, z nacięciem PH2

MA W CS 4,2xL



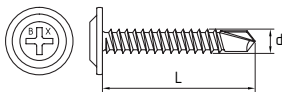
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 5µm, 12µm
- / **Przeznaczenie:** łączenie ze sobą cienkościennych elementów ze stali lub tworzyw sztucznych



kod produktu	d [mm]	L [mm]	podłoże	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.
MA4216Z3	4,2	16	stal	500	6000
MA4219Z3	4,2	19		500	6000

6.4. Wkręty montażowe z wiertłem, z nacięciem PH2

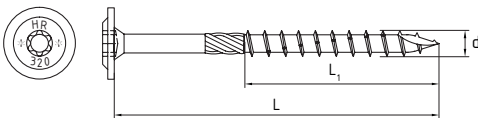
MB W CS 4,2xL



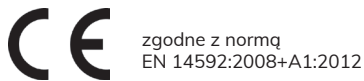
- / **Materiał:** stal SAE 1022
- / **Powłoka:** 5µm, 12µm
- / **Przeznaczenie:** mocowanie cienkościennych elementów ze stali lub tworzyw sztucznych do cienkościennych profili stalowych

kod produktu	d [mm]	L [mm]	podłoże	op. jednostkowe szt.	op. zbiorcze szt.
MB4213Z3	4,2	13	stal	500	6000
MB4216Z3	4,2	16		500	6000
MB4219Z3	4,2	19		500	6000
MB4225Z3	4,2	25		500	6000
MB4232Z3	4,2	32		250	3000
MB4240Z3	4,2	40		250	3000
MB4265Z3	4,2	65		100	1200

6.5. Wkręty ciesielskie



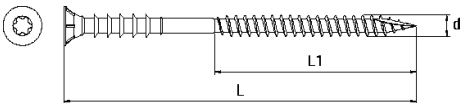
- / **Materiał:** ocynkowana stal węglowa
- / **Przeznaczenie:** montaż łączników ciesielskich i więźby dachowej



kod produktu	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	op. jednostkowe szt.
HR11300100	8,0	80	50	50
HR11300200	8,0	100	50	50
HR11300300	8,0	120	80	50
HR11300400	8,0	140	80	50
HR11300500	8,0	160	80	50
HR11300600	8,0	180	80	50
HR11300700	8,0	200	80	50
HR11300800	8,0	220	80	50
HR11300900	8,0	240	80	50
HR11301000	8,0	260	80	50
HR11301100	8,0	280	80	50
HR11301200	8,0	300	80	50
HR11301300	8,0	320	80	50
HR11301400	8,0	340	80	50
HR11301500	8,0	360	80	50
HR11301600	8,0	380	80	50
HR11301700	8,0	400	80	50

6.6. Wkręty regulacyjne

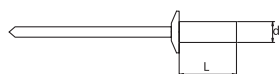
DS 6,0xL



- / **Materiał:** ocynkowana stal węglowa
- / **Przeznaczenie:** regulacja dystansu między elementami drewnianymi, m.in. poziomowanie łat dachowych i podłóg, pionowanie konstrukcji ścian, regulacja konstrukcji drewnianych pod zabudowę

d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	op. jednostkowe szt.
6,0	80	45	100
6,0	100	60	100
6,0	120	70	100
6,0	145	70	100

6.7. Nity zrywalne, zamknięte, aluminium-stal

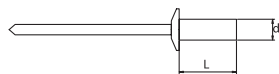


/ Materiał: aluminium + trzpień ze stali węglowej

/ Przeznaczenie: łączenie różnych elementów z blach stalowych i aluminiowych wewnątrz budynków

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	MTmin [mm]	MTmax [mm]
RB4080ALST	4,0	8,0	500	0,5	3,5
RB4095ALST	4,0	9,5	500	3,5	4,5
RB4011ALST	4,0	11,0	500	4,5	6,5
RB40127ALST	4,0	12,7	500	6,5	8
RB4895ALST	4,8	9,5	500	3	4,5
RB4811ALST	4,8	11,0	500	4,5	6
RB48125ALST	4,8	12,5	500	6	7,5

6.8. Nity zrywalne, zamknięte, aluminium-stal nierdzewna

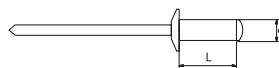


/ Materiał: aluminium + trzpień ze stali nierdzewnej

/ Przeznaczenie: łączenie różnych elementów z blach stalowych i aluminiowych w warunkach podwyższonej wilgotności

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	MTmin [mm]	MTmax [mm]
RB4080ALA2	4,0	8,0	500	0,5	3,5
RB4095ALA2	4,0	9,5	500	3,5	4,5
RB4895ALA2	4,8	9,5	500	3,0	4,5

6.9. Nity zrywalne, otwarte, aluminium-stal

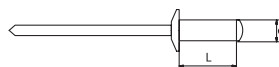


/ Materiał: aluminium + trzpień ze stali węglowej

/ Przeznaczenie: łączenie różnych elementów z blach stalowych i aluminiowych wewnątrz budynków

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	MTmin [mm]	MTmax [mm]
RO3280ALST	3,2	8,0	500	3,5	5,5
RO4010ALST	4,0	10,0	500	5	6,5
RO4012ALST	4,0	12,0	500	6,5	8,5
RO4810ALST	4,8	10,0	500	4,5	6
RO4812ALST	4,8	12,0	500	6	8
RO4816ALST	4,8	16,0	500	10	12

6.10. Nity zrywalne, otwarte, stal-stal



/ Materiał: stal węglowa

/ Przeznaczenie: łączenie różnych elementów z blach stalowych wewnątrz budynków

kod produktu	d [mm]	L [mm]	op. jednostkowe szt.	MTmin [mm]	MTmax [mm]
RO3260STST	3,2	6,0	500	1,5	3
RO3280STST	3,2	8,0	500	3	5
RO4810STST	4,8	10,0	500	4,5	6

Istnieje możliwość zamówienia innych rozmiarów nitów, o szczegóły zapytaj w dziale handlowym

7

OFERTA UZUPEŁNIAJĄCA



7 AKCESORIA

7.1. Uszczelniacze profilowane do blach dachówkowych i trapezowych



nazwa	długość [mm]	opak. zbiorcze szt.
pod kalenicę	1000	200
pod pas nadrynnowy	1000	200

- / **Materiał:** polietylen spieniony
- / **Grubość materiału:** 20mm / 24mm
- / **Przeznaczenie:** wypełnienie szczelin pod pokryciem z blachodachówki lub trapezu, w części kalenicowej lub rynnej

7.2. Kliny uszczelniające i uszczelki uniwersalne



nazwa	rozmiar [mm]	opak. zbiorcze szt.
klin uszczelniający	1000x60x30	100
prostokątna uszczelka uniwersalna	1000x50x40	100

- / **Materiał:** pianka poliuretanowa
- / **Przeznaczenie:** wypełnienie szczelin pod pokryciem z blachodachówki lub blachy trapezowej, w części kalenicowej lub rynnej

7.3. Farby zaprawkowe



nazwa	pojemność	opak. jednostkowe
Farba spray	400ml	1
Farba sztyft	20ml	1

- / **Przeznaczenie:** zabezpieczanie drobnych uszkodzeń powstałych podczas montażu dachu lub obróbek

7.4. Kluczyki montażowe



nazwa	opak. jednostkowe szt.
Kluczyk magnetyczny M8	1
Kluczyk sprężynkowy S8	1
Kluczyk magnetyczny TX20	1

- / **Materiał:** wysokiej jakości stal
- / **Przeznaczenie:** do prawidłowego mocowania wkrętów do podłoża

7.5. Kołnierze uszczelniające



/ Materiał: elastomer EPDM o kwadratowej podstawie z zatopioną na brzegu elastyczną taśmą aluminiową

/ Przeznaczenie: uszczelnianie m.in. rur i kominów wentylacyjnych w profilowanych pokryciach dachowych. Bardzo giętka podstawa łatwo dopasowuje się do podłoża tworząc trwałe i skuteczne połączenie

typ	średnica rury [mm]	wymiary podstawy [mm]
Nr 1	6-50	115
Nr 2	30-75	160
Nr 3	60-100	205
Nr 4	75-155	250
Nr 5	102-178	273
Nr 6	125-230	305
Nr 7	150-280	360
Nr 8	180-330	390

7.6. Podkładki uszczelniające EPDM

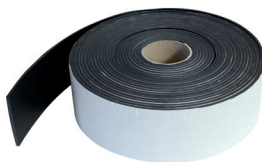


średnica podkładki	materiał	opak. zbiorcze szt.
Ø14	AL, ZN, SS	1000
Ø16	AL, ZN	1000
Ø19	AL, ZN, SS	1000

AL - aluminium, ZN - stal ocynkowana, SS - stal nierdzewna

/ Materiał: wysokiej jakości aluminium i stале, trwale połączone z elastomerem EPDM

7.7. Taśma uszczelniająca



/ Materiał: pianka polietylenowa

/ Grubość materiału: 2-6mm

/ Przeznaczenie: stosowana do uszczelnień oraz izolacji akustycznej

nazwa	rozmiar* [mm]	opakowanie/ rolka** [mb]
taśma uszczelniająca	45x2	25
taśma uszczelniająca	10x3	30
taśma uszczelniająca	30x3	30
taśma uszczelniająca	40x3	30
taśma uszczelniająca	95x6	15

* istnieje możliwość zamówienia taśm o innych rozmiarach, o szczegóły zapytaj doradcę techniczno-handlowego lub skontaktuj się z działem handlowym

** ilość mb w jednej rolce może ulec zmianie w zależności od partii produkcyjnej



Info-GLOBAL sp. j. / ul. Długa 67, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Polska

Tel: +48 62 7372760 / +48 62 7350055 / Fax: +48 62 7372761 / e-mail: biuro@Info-GLOBAL.pl

Zawartość katalogu (znaki, rysunki, zdjęcia) jest własnością firmy Info-GLOBAL sp.j.
Pozostałe znaki towarowe i nazwy produktów, niebędące własnością firmy Info-GLOBAL sp.j. są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich podmiotów i zostały użyte wyłącznie do celów informacyjnych.

Wykorzystywanie materiałów zawartych w katalogu bez zgody i wiedzy ich właścicieli podlega odpowiedzialności, zgodnie z polskim prawem dotyczącym ochrony praw autorskich.

Niektóre pokazane w katalogu elementy (zdjęcia, grafiki, rysunki) ze względu na jakość druku, mogą odbiegać od rzeczywistości.

Niniejszy katalog ma charakter poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu art.66 §1 Kodeksu Cywilnego.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.