

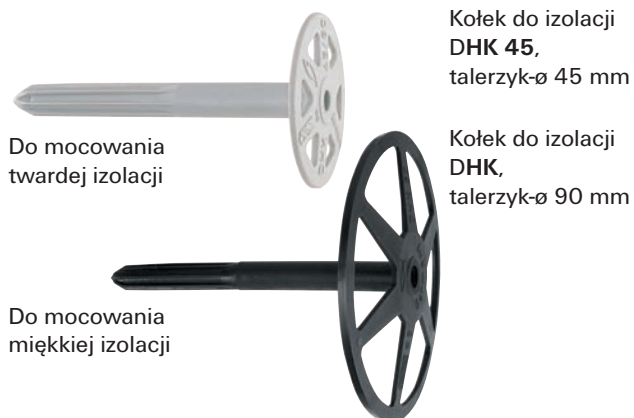
## Mocowania do materiałów izolacyjnych

Kołek do izolacji DHK.....	strona 234
Kołek do izolacji DHM .....	strona 235
Talerzyk mocujący DT.....	strona 237
Talerzyk mocujący.....	strona 238
Kołek do izolacji FAIMD .....	strona 239
Kołek do izolacji FIF-A .....	strona 240
Kołek do izolacji DIPK.....	strona 241
Talerzyk mocujący ze śrubą DHT S.....	strona 242
Talerzyk mocujący z gwoździem DHT N.....	strona 243
Uchwyt DVN .....	strona 244
Talerzyk mocujący FATB.....	strona 245
Wkręt do płyt włóknowo-cementowych FAFZ H .....	strona 246



# Kołek do izolacji DHK

## INFORMACJE OGÓLNE



### Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny o zwartej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna wapienno-piaskowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Cegła kratówka

### Do mocowania:

- Twardych i miękkich materiałów izolacyjnych, np.
- Szklanej wełny
  - Styropianu
  - Polistyrenu
  - Płyt PU
  - Spienionego szkła
  - Mat z włókna kokosowego
  - Lekkich płyt izolacyjnych
  - Płyt korkowych



## OPIS PRODUKTU

- Odporne na uderzenia mocowanie do izolacji.
- Kołek wbijany jest do wywierconego otworu i utrzymuje się w nim dzięki sile tarcia wystających żeber.

### Zalety / Korzyści

- Mała min. głębokość kotwienia.
- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.

- Elastyczne żebra na talerzyku powodują nacisk na izolację termiczną.
- Nie zahacza się o izolację podczas wbijania.
- Brak dodatkowych wkrętów i gwoździ.
- Różne rozmiary talerzyków dla różnych zastosowań.

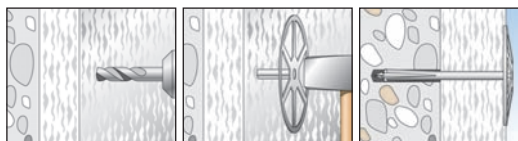
## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

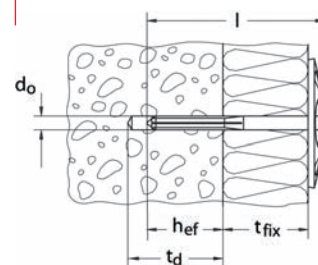
### Informacje montażowe

- Temperatura podczas montażu: - 40° C to + 80° C



## DANE TECHNICZNE

Typ	Nr-Art.	Wierćto- $\varnothing$	Min.głęb. otworu przy montażu przelotowym	Efekt. głęb. kotwienia	Długość kołka	Maks. długość użytkowa	Ilość w opakowaniu
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	pcs.
DHK 40	080937	8	35	20	65	40	250
DHK 60	080938	8	35	20	85	60	250
DHK 80	080939	8	35	20	105	80	250
DHK 100	080940	8	35	20	125	100	250
DHK 120	080941	8	35	20	145	120	200
DHK 140	080949	8	35	20	165	140	200
DHK 45/40	080892	8	35	20	65	40	250
DHK 45/60	080893	8	35	20	85	60	250
DHK 45/80	080894	8	35	20	105	80	250
DHK 45/100	080895	8	35	20	125	100	250



## OBCIĄŻENIA

Zalecane obciążenia  $N_{rec}$  i obciążenia niszczące  $N_u$  [kN].

Obciążenie	$N_u$	$N_{rec}$
Beton $\geq$ C12/15	0.24	0.03
Cegła pełna Mz 12	0.22	0.03
Cegła pełna wapienno-piaskowa KSV 12	0.24	0.03
Cegła otworowa wapienno-piaskowa KSL 6	0.20	0.03
Cegła kratówka HLz 12	0.12	0.02
Gazobeton G2	0.13	0.02

## MOCOWANIA

Szczeg. infor. dotyczące podstaw montażu, rodzajów obciążeń, sposobów zakotwień oraz przyg. otworów znajdują się na str. 14.

## STANDARDY

Inf. na temat wymagań prawnych dotyczących mocowań znajdują się na str. 20 pod hasłem APROBATY.

# Kołek do izolacji DHM

## INFORMACJE OGÓLNE



Kołek do izolacji **DHM**,  
średnica  
kołnierza- $\varnothing$  35 mm



Szeroki talerzyk  
do izolacji, metal  
średnica kołnierza  
**DTM 80**,  
średnica  
kołnierza- $\varnothing$  85 mm  
wewnętrz- $\varnothing$  14 mm

### Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny o zwartej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna wapienno-piaskowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Cegła kratówka
- Cegła otworowa wapienno-piaskowa

### Do mocowania:

- Twardych i miękkich materiałów izolacyjnych, np.
- Szklanej wełny
  - Polistyrenu
  - Płyt PU
  - Spienionego szkła
  - Mat z włókna kokosowego
  - Lekkich płyt izolacyjnych
  - Płyt korkowych

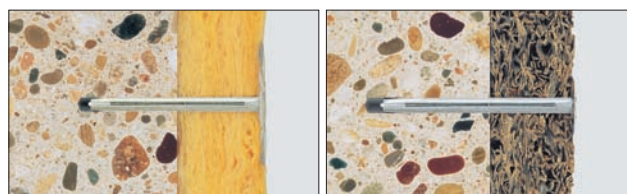


## OPIS PRODUKTU

- Trzpień galwanizowany metodą Sendzimira lub wykonany ze stali A2
- Zapewnia stabilne połączenie talerzyka z rdzeniem.
- Po wbiciu do otworu tulejka roziera się i naciska na ścianki całym swoim obwodem i na całej długości.
- Wersja ze stali A2 do montażu zewnętrznego.

### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.
- Brak dodatkowych wkrętów i gwoździ.
- Nadaje się również do izolacji sufitów.
- Odporność ogniowa zgodna z DIN 4102 (klasa A1).
- Ochrona przeciwpożarowa dla głębokości zakotwienia  $h_{ef} > 50$  mm.



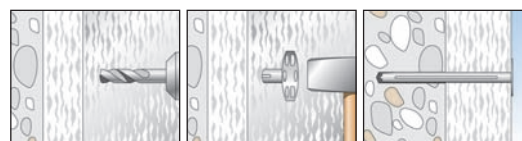
## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

- Można montować w gazobetonie bez wcześniejszego wiercenia otworu.
- Można mocować miękką izolację w kombinacji talerzykiem DTM 80.



# Kołek do izolacji DHM

## DANE TECHNICZNE



Kołek do izolacji **DHM**, średnica kotnierza- $\varnothing$  35 mm



Szeroki talerzyk do izolacji, metal **DTM 80**, średnica kotnierza- $\varnothing$  85 mm

Typ	Nr-Art.	Wiercio- $\varnothing$		Min. głęb. otworu przy montażu przelotowym	Efekt. głęb. kotwienia	Długość kołka	Maks. długość użytkowa		Ilość w opakowaniu
		$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]				$h_{ef}$ [mm]	$l_{fix}$ [mm]	
DHM 30	1) <b>088801</b>	8	60	50	90	0 - 40	250		
DHM 60	1) <b>088802</b>	8	60	50	110	30 - 60	250		
DHM 90	1) <b>088803</b>	8	60	50	140	60 - 90	250		
DHM 120	1) <b>061581</b>	8	60	50	170	90 - 120	250		
DHM 135	<b>503131</b>	8	60	50	185	135	250		
DHM 150	1) <b>061582</b>	8	60	50	200	120 - 150	250		
DHM 30 INOX	1) <b>506135</b>	8	60	50	90	0 - 40	250		
DHM 60 INOX	1) <b>506136</b>	8	60	50	110	30 - 60	250		
DHM 90 INOX	1) <b>506137</b>	8	60	50	140	60 - 90	250		
DHM 120 INOX	1) <b>506138</b>	8	60	50	170	90 - 120	250		
DHM 150 INOX	1) <b>506140</b>	8	60	50	200	120 - 150	250		
DTM 80	<b>088806</b>	-	-	-	-	-	250		
DTM 80 INOX	<b>506141</b>	-	-	-	-	-	250		

1) W gazobetonie G2/G4 bez uprzedniego wiercenia .



Zaślepka **DHM**

Typ	Nr-Art.	Rozmiar- $\varnothing$		Ilość w opakowaniu
		$d_0$ [mm]	pcs.	
DHM Zaślepka biała	<b>013330</b>	37	250	
DHM Zaślepka szara	<b>046843</b>	37	250	
DHM Zaślepka żółta	<b>046844</b>	37	250	

## OBCIĄŻENIA

Zalecane obciążenia i obciążenia niszczące w [kN].

	$N_{II}$	$N_{rec}$
Beton $\geq$ C12/15	1.0	0.25
Cegła pełna Mz 12	1.0	0.25
Cegła pełna wapienno-piaskowa KS 12	1.0	0.25
Gazobeton G2 (bez wiercenia)	0.4	0.10

# Talerzyk mocujący DT

## INFORMACJE OGÓLNE



Talerzyk mocujący  
DT



Talerzyk mocujący  
DTM-A4

### Do mocowania:

- Materiałów izolacyjnych
- Foli
- Tworzyw sztucznych



## OPIS PRODUKTU

- Talerzyk do izolacji wykonany z polipropylenu, stali ocynkowanej lub stali A4.

### Zalety / Korzyści

- Elastyczne zebra umożliwiają trwałe mocowanie materiału izolacyjnego.

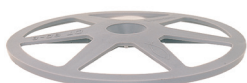


## MONTAŻ

### Informacje montażowe

- Można stosować z mocowaniami, wkrętami, gwoździami lub łącznikami do ścian licowych VB.

## DANE TECHNICZNE



Talerzyk mocujący DT,  
odporny na uderzenie

Typ	Nr.Art.	Talerzyk-Ø	Grubość talerzyka	Średnica otworu	Ilość w opakowaniu
		[mm]	[mm]	d <sub>f</sub> [mm]	szt.
DT 90/4	1) <b>080957</b>	90	7	4	250
DT 90/8	<b>080958</b>	90	7	8	250
DT 60/10	<b>044317</b>	60	5	10,5	50

1) Otwór przelotowy jest dopasowany do drutu 4 mm.

DTM 60/10 A4



DTM 70/10 gvz



Typ	Nr.Art.	Talerzyk-Ø	Grubość talerzyka	Średnica otworu	Ilość w opakowaniu
		[mm]	[mm]	d <sub>f</sub> [mm]	szt.
DTM 60/10 A4	<b>088805</b>	60	0,5	10,5	100
DTM 70/10 ocynk	<b>044318</b>	70	0,5	10,5	50

# Talerzyk mocujący

## INFORMACJE OGÓLNE



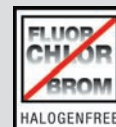
**HA 36** stal  
ocynkowana



**HK 36** tworzywo  
sztuczne

### Do mocowania:

- Materiałów izolacyjnych
- Foli
- Tworzyw sztucznych



ISO-Disc 8/60 KS

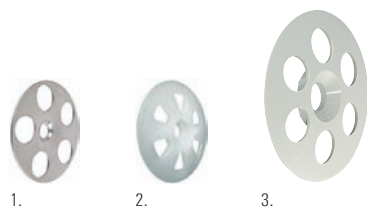


**ISO-**  
**Talerzyk 8/60 KS**

## OPIS PRODUKTU

- Talerzyki ze stali lub tworzywa sztucznego
- Zastosowanie z odpowiednimi mocowaniami.
- Talerzyk posiada odpowiednią wielkość otworów, dostosowanych do rodzaju zamocowania

## DANE TECHNICZNE



1. HV 36 tłoczone, ocynk
2. HK 36 tworzywo sztuczne
3. ISO-Disc 8/60 tworzywo sztuczne

1.	Typ	Nr-Art.	Talerzyk-Ø	Grubość talerzyka	Srednica otworu	Ilość w opakowaniu szt.
			[mm]	[mm]	[mm]	
	HV 36 tłoczone	<b>004286</b>	36	3	5	100
	HK 36 tworzywo szt.	<b>004283</b>	36	3	5	100
	ISO-Disc 8/60 KS	<b>001680</b>	60	3	8	100

# Kołek do izolacji FAIMD

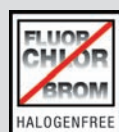
## INFORMACJE OGÓLNE



Kołek do izolacji FAIMD

### Zastosowanie:

- Beton
- Kamień naturalny o zwartej strukturze
- Cegła pełna
- Cegła pełna wapienno-piaskowa
- Beton komórkowy
- Pustaki z betonu lekkiego
- Pustak cementowo-wap.



### Do mocowania:

- Twardych i miękkich materiałów izolacyjnych, np.
- Szklanej wełny
  - Wełny mineralnej
  - Polistyrenu
  - Płyt PU
  - Spienionego szkła
  - Mat z włókna kokosowego
  - Lekkich płyt izolacyjnych
  - Płyt korkowych

## OPIS PRODUKTU

- Kołek do izolacji z polipropylenu.

- Brak dodatkowych wkrętów i gwoździ.

### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.
- Elastyczne żebra na talerzyku powodują nacisk na izolację termiczną.

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

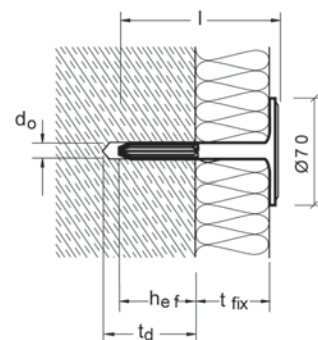
- Należy dobierać ściśle do grubości podłoża.

## DANE TECHNICZNE



Kołek do izolacji FAIMD

Typ	Nr.Art.	Wiertho- $\phi$	Min.głęb. otworu przy montażu przelotowym	min. Głębokość kotwienia	Długość kołka	Długość użytkowa	Ilość w opakowaniu
		$d_o$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$d_a$ [mm]	szt.
FAIMD 50 - 60	<b>048301</b>	8	40 - 50	30 - 40	90	50 - 60	200
FAIMD 70 - 80	<b>048302</b>	8	40 - 50	30 - 40	110	70 - 80	200
FAIMD 90 - 100	<b>048303</b>	8	40 - 50	30 - 40	130	90 - 100	200
FAIMD 110 - 120	<b>048304</b>	8	40 - 50	30 - 40	150	110 - 120	200
FAIMD 130 - 140	<b>048305</b>	8	40 - 50	30 - 40	170	130 - 140	200
FAIMD 150 - 160	<b>048306</b>	8	40 - 50	30 - 40	190	150 - 160	200





# Kołek do izolacji FIF-A

## INFORMACJE OGÓLNE



Kołek z polipropylenu PP FIF-A

### Zastosowanie :

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła pełna wap.-piask.
- Cegła kratówka
- Pustak cementowo-wapienny

### Do mocowania:

- Twardych materiałów izolacyjnych, np.
- Polistyrenu
  - Płyt PU
  - Spianionego szkła
  - Wełny mineralnej

## OPIS PRODUKTU

- Kołek do izolacji z gwoździem ze stali ocynkowanej z zatyczką z tworzywa sztucznego.

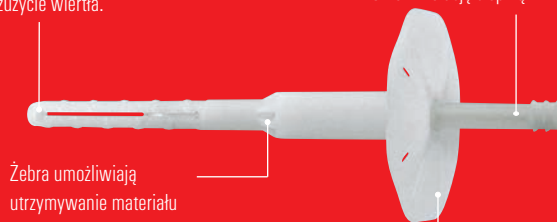
### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.
- Wstępnie zmontowany kołek z gwoździem.
- Wszystkie kołki są dostarczane z już wstępnie zmontowanym wkrętem.
- Bardzo dobra izolacja.

## FIF A- ZALETY W SKRÓCIE

Tylko 35 mm - minimalne zużycie wiertła.

- Optymalny montaż dzięki zatyczce z tworzywa sztucznego.
- Chroni izolację cieplną.



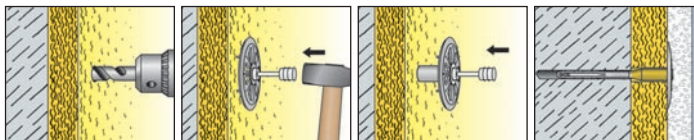
Żebra umożliwiają utrzymywanie materiału izolacyjnego.

Gładki talerzyk umożliwia prosty montaż i zapewnia ścisłe przyleganie.

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

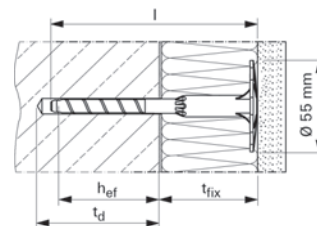


## DANE TECHNICZNE



Kołek z polipropylenu FIF-A

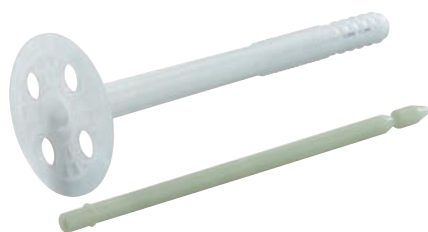
Typ	Nr-Art.	Wiercio-Ø	Maks.	Min.	Efekt.	Długość kołka	Talerzyk-Ø	Ilość w opakowaniu
			Długość użytkowa	Głęb. wiercenia				
		$d_0$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_d$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]		szt.
FIF-A 8/60	092467	8	60	45	35	95	55	100
FIF-A 8/80	092468	8	80	45	35	115	55	100
FIF-A 8/100	092469	8	100	45	35	135	55	100
FIF-A 8/120	092471	8	120	45	35	155	55	100
FIF-A 8/140	092472	8	140	45	35	175	55	100
FIF-A 8/160	092473	8	160	45	35	195	55	100
FIF-A 8/180	092474	8	180	45	35	215	55	100
FIF-A 8/200	092475	8	200	45	35	235	55	100





# Kołek do izolacji DIPK

## INFORMACJE OGÓLNE



Kołek do izolacji  
DIPK

### Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła pełna wap.-piask.
- Cegła kratówka
- Pustak cement.-wapienny



### Do mocowania:

Twardych materiałów izolacyjnych, np.

- Polistyrenu
- Płyt PU
- Spianionego szkła
- Wełny mineralnej

## OPIS PRODUKTU

- Polipropylenowe składane mocowanie z gwoździem z tworzywa sztucznego zbrojonym włóknem szklanym
- Mocowanie rozpira się gdy gwóźdź jest wbijany wypełniając całą szczelinę.

### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.
- Mała głębokość kotwienia.
- Zabezpieczenie przed przedwczesnym wbiciem gwoźdźcia.

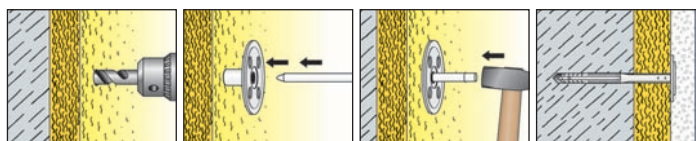
## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

- Nienośne warstwy, przez które wykonywane jest mocowanie należy uwzględnić przy grubości użytkowej.
- Górna część mocowania podtrzymuje tynk.
- W materiałach pełnych plastikowy gwóźdź powinien być skrócony.



## DANE TECHNICZNE



Kołek do izolacji DIPK

Typ	Nr.Art.	Wiercio-Ø		Min. Głębokość wiercenia	Efekt. Głębokość kotwienia	Długość gwoźdźcia	Długość mocowania	Talerzyk-Ø	Ilość w opakowaniu
		$d_0$ [mm]	$d_a$ [mm]						
DIPK 8/20-40	<b>041865</b>	8	20 - 40	40	30	77	70	50	200
DIPK 8/40-60	<b>041866</b>	8	40 - 60	40	30	97	90	50	200
DIPK 8/60-80	<b>041867</b>	8	60 - 80	40	30	117	110	50	200
DIPK 8/80-100	<b>041868</b>	8	80 - 100	40	30	137	130	50	200
DIPK 8/100-120	<b>041869</b>	8	110 - 120	40	30	157	150	50	200
DIPK 10/10-30	<b>043966</b>	10	10 - 30	40	30	67	60	50	200
DIPK 10/40-60	<b>043967</b>	10	40 - 60	40	30	97	90	50	200
DIPK 10/60-80	<b>043968</b>	10	60 - 80	40	30	117	110	50	200
DIPK 10/80-100	<b>043969</b>	10	80 - 100	40	30	137	130	50	200
DIPK 10/100-120	<b>043970</b>	10	110 - 120	40	30	157	150	50	200
DIPK 10/120-140	1) <b>043971</b>	10	120 - 140	40	30	116	170	50	200
DIPK 10/140-160	1) <b>043972</b>	10	140 - 160	40	30	116	190	50	200

1) Instalacja za pomocą specjalnych narzędzi.



### BEZP. POŻAROWE

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej znajdują się na str. 17.



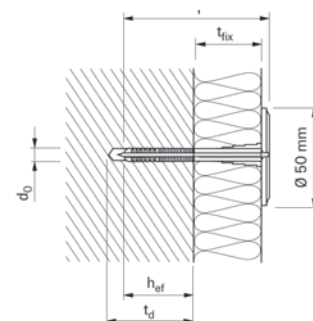
### POMOC

Infolinia techniczna tel.801 803 805 .



### KOROZJA

Informacje dotyczące zabezpieczeń antykorozyjnych znajdują się na str. 18.



Mocow. do mater. izolacyjnych

# Talerzyk mocujący ze śrubą DHT S

## INFORMACJE OGÓLNE



Talerzyk mocujący ze śrubą DHT S

### Zastosowanie:

- Drewno i materiały drewnopochodne
- Blacha grubości do 0,8 mm



### Do mocowania:

Twardych materiałów izolacyjnych, np.

- Polistyrenu
- Płyt PU
- Spienionego szkła
- Wełny mineralnej

## OPIS PRODUKTU

- Poliamidowy talerzyk mocujący z ocynkowaną śrubą (wkręcaną - PH 2) z kołkiem.

### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż saves work.
- Redukuje przenikanie ciepła.
- Szczególnie zalecany do sprężystych podkonstrukcji.

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

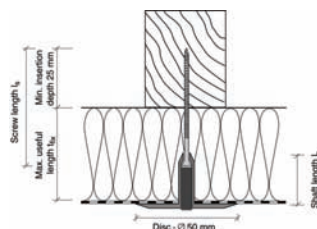
- Do montażu stosować pasujący do wkręcania bit - PH2.
- Otwory zakrywać zaślepkami.

## DANE TECHNICZNE



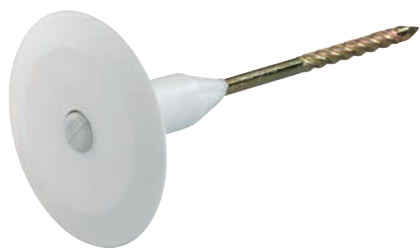
Talerzyk mocujący ze śrubą DHT S

Typ	Nr-Art.	Kolor	Długość użytkowa	Długość	Długość wkręta	Efekt.	Talerzyk-Ø	Ilość w opakowaniu
			$d_a$ [mm]	L [mm]	$l_s$ [mm]	Głębokość kotwienia $h_{ef}$ [mm]	[mm]	szt.
DHT S 30 W	044390	biały	30	20	45	25	50	500
DHT S 50 W	044392	biały	40 - 50	20	65	25	50	500
DHT S 70 W	044394	biały	60 - 70	40	65	25	50	500
DHT S 80 W	044395	biały	70 - 80	40	75	25	50	500
DHT S 100 W	044388	biały	90 - 105	40	100	25	50	500
DHT S 120 W	044389	biały	110 - 125	40	120	25	50	500



# Talerzyk mocujący z gwoździem DHT N

## INFORMACJE OGÓLNE



Talerzyk mocujący ze śrubą DHT N

### Zastosowanie:

- Drewno
- Materiały drewnopochodne



### Do mocowania:

Twardych materiałów izolacyjnych, np.

- Polistyrenu
- Płyt PU
- Spienionego szkła
- Wełny mineralnej

## OPIS PRODUKTU

- Poliamidowy talerzyk mocujący z ocynkowaną śrubą - gwoździem wstępnie złączony z kołkiem.

### Zalety / Korzyści

- Łatwy i szybki montaż (wbijanie) wstępnie złączonego mocowania daje oszczędność czasu
- Redukuje przenikanie ciepła.

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

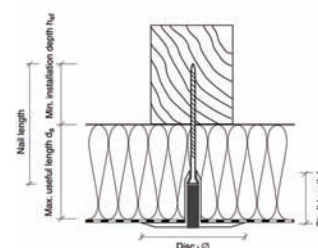
Należy wbić DHT N za pomocą młotka, bezpośrednio w podłoże. Zwracać uwagę na to, czy gwoździe leży prosto w kołnierzu. Aby ochronić gwoździe przed korozją, należy stosować specjalne zaślepki.

## DANE TECHNICZNE



Talerzyk mocujący ze śrubą DHT N

Typ	Nr-Art.	Kolor	Długość użytkowa	Długość	Długość wkręta	Efekt. Głębokość kotwienia $h_{ef}$	Talerzyk-Ø	Ilość w opakowaniu
			$d_g$ [mm]	L [mm]				
DHT N 40 W	<b>044341</b>	biały	40	20	65	30	50	500
DHT N 50 W	<b>044342</b>	biały	50	40	55	30	50	500
DHT N 60 W	<b>044343</b>	biały	60	40	65	30	50	500
DHT N 80 W	<b>044344</b>	biały	80	40	85	30	50	500



Mocow. do mater.  
izolacyjnych



### BEZP. POŻAROWE

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej znajdują się na str. 17.



### POMOC

Infolinia techniczna tel.801 803 805 .

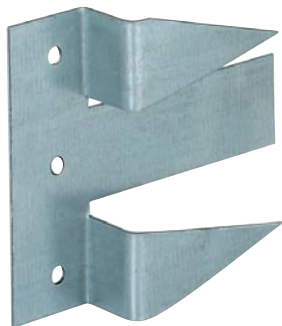


### KOROZJA

Informacje dotyczące zabezpieczeń antykorozyjnych znajdują się na str. 18.

# Uchwyt DVN

## INFORMACJE OGÓLNE



Uchwyt DVN

### Zastosowanie:

- Drewno
- Materiały drewnopochodne

### Do mocowania:

Twardych materiałów izolacyjnych, np.

- Polistyrenu
- Płyt PU
- Spienionego szkła

## OPIS PRODUKTU

- Uchwyt ze stali galwanizowanej metodą Sendzimira.

### Zalety / Korzyści

- Stal galwanizowana metodą Sendzimira gwarantuje trwałość zamocowania.
- Do każdego opakowania dodane są gwoździe ze stali ocynkowanej.

## MONTAŻ

### Informacje montażowe

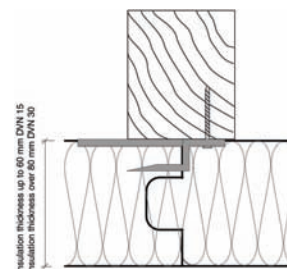
- Wbijając uchwyt w otwory do momentu oparcia kołnierza na całej szerokości uchwyty.
- Szpice w uchwycie DVN pozwalają na trwalsze zamocowanie w materiałach drewnopochodnych.

## DANE TECHNICZNE



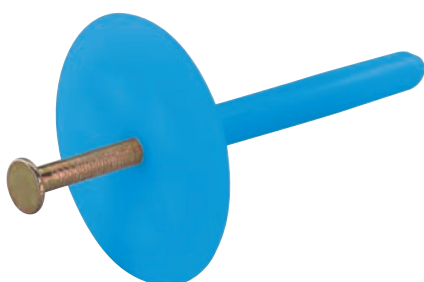
Uchwyt DVN

Typ	Nr-Art.	Grubość materiału izolacyjnego [mm]	Ilość w opakowaniu szt.
DVN 15	<b>047240</b>	up to 60	250
DVN 30	<b>047243</b>	from 80	250



# Talerzyk mocujący FATB

## INFORMACJE OGÓLNE



Talerzyk mocujący **FATB**,  
talerzyk- $\varnothing$  50 mm

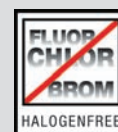
### Zastosowanie:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła pełna wapienno-piaskowa
- Beton komórkowy
- Pustaki z betonu lekkiego
- Pustak cementowo-wapienny

### Do mocowania:

W miękkich materiałach izolacyjnych, np.:

- Szklanej wełny
- Wełny mineralnej



## OPIS PRODUKTU

- Poliamidowy kołek do izolacji z gwoździem ze stali ocynkowanej

### Zalety / Korzyści

- Zróżnicowany asortyment pozwala na zamocowania powyżej 275 mm.
- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

### Informacje montażowe

- Łatwy i szybki montaż przez wbijanie daje oszczędność czasu.
- Dla płyt betonowych- wiercenie tylko z udarem.

- Dla gazobetonu - tylko wiercenie obrotowe (z wyłączonym udarem).
- W gazobetonie należy wywiercić otwór o 35 mm głębszy niż standardowy.

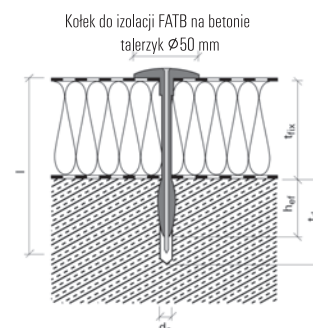
## DANE TECHNICZNE



Talerzyk mocujący **FATB**,  
talerzyk- $\varnothing$  50 mm

Typ	Nr.Art.	Wiersto- $\varnothing$		Efekt. Głęb. kotwienia	Długość kołka	Długość użytkowa	Talerzyk- $\varnothing$	Ilość w opakowaniu
		$d_0$	$l_d$					
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	$d_a$	[mm]	szt.
FATB 50/40	<b>048342</b>	8	45	35	75	21 - 40	50	250
FATB 50/60	<b>048343</b>	8	45	35	95	41 - 60	50	250
FATB 50/80	<b>048344</b>	8	45	35	115	61 - 80	50	250
FATB 50/100	<b>048345</b>	8	45	35	135	81 - 100	50	250
FATB 50/120	<b>048346</b>	8	45	35	155	101 - 120	50	250
FATB 50/140	<b>048347</b>	8	45	35	175	121 - 140	50	250
FATB 50/160	<b>048348</b>	8	45	35	195	141 - 160	50	250
FATB 50/180	<b>048349</b>	8	45	35	215	161 - 180	50	250
FATB 50/215	1) <b>048360</b>	8	45	35	250	181 - 215	50	250
FATB 50/245	1) <b>048361</b>	8	45	35	280	216 - 245	50	250
FATB 50/275	1) <b>048362</b>	8	45	35	310	246 - 275	50	250

1) materiał: poliamid



Mocow. do mater. izolacyjnych

# Wkręt do płyt włóknowo-cementowych FAFZ H

## INFORMACJE OGÓLNE



Wkręt do płyt włóknowo-cementowych FAFZ H

### Do mocowania:

- Płyt włóknowo-cementowych

### Powierzchnia:

- Cynkowo-aluminiowa powlekana

## OPIS PRODUKTU

- Wkręt do płyt włóknowo – cementowych ze stali hartowanej z uszczelką z EPDM.
- Łatwy i szybki montaż: wiercenie i osadzanie za jednym razem

### Zalety / Korzyści

- Chroni przed korozją, oraz powstawaniem mostków cieplnych dając trwałe połączenia

## MONTAŻ

### Rodzaj montażu

- Montaż przelotowy

## DANE TECHNICZNE



Wkręt do płyt włóknowo-cementowych FAFZ H

Typ	Nr-Art.	Ø x Długość	Min. wkręcenie śruby	Ilość w opakowaniu
		[mm]	Ø <sub>2</sub> [mm]	szt.
FAFZH 6,5 x 130 DS 25	<b>092210</b>	6.5 x 130	50	100

