



## EJOT® ORKAN-Kalotty

W przypadku mocowań w górnej fali blachy trapezowej, falistej lub dachowej pyty warstwowej zalecane jest stosowanie ORKAN-Kalotty w celu równomiernego rozkładu obciążeń, co zapewnia wysoką stabilność i optymalne rozłożenie naprężeń.



### Przykład zastosowania

Mocowanie blachy profilowanej na podkonstrukcji stalowej  $\geq 10$  mm:  
- ORKAN-Kalotta  
- wkręt gwintujący JZ3-6,3xL  
- podkładka E16

### Odniesienia strona

Wkręt wierzący JT3-2-6,5.....	56
Wkręt wierzący JT3-6-5,5.....	57
Wkręt wierzący JT3-12-5,5.....	58
Wkręt wierzący JF3-6,8.....	63
Wkręt gwintujący JA3-6,5.....	72
Wkręt gwintujący JZ3-6,3.....	73
Wkręt gwintujący JZ7-6,3.....	75

### Wymagania

ORKAN-Kalotta musi spełniać kilka wymagań jednocześnie. Jest ona używana do równomiernego rozkładu obciążenia na blachach trapezowych, falistych lub dachowych płyt warstwowych. ORKAN-Kalotty są gwarancją wysokiej stabilności oraz optymalnego rozłożenia naprężeń wynikających z działania sił zewnętrznych na dużą powierzchnię.

ORKAN-Kalotta działa na zasadzie bufora i tworzy drugą dodatkową warstwę uszczelniającą między blachą, a łbem wkręta, która często jest lekko wypukła lub wklęsła. W celu wyrównania tych nierówności idealnym rozwiązaniem jest miękki, wewnętrzny kauczuk. Konstrukcja taka zapewnia, że nie powstają żadne nieszczelności, poprzez które wilgoć mogłaby wnikać przez gwint wkręta, a tym samym dostać się do wnętrza budynku.

Dla uzyskania długotrwałej szczelności należy nieznacznie skompresować element kauczukowy, tak żeby podczas montażu zapobiec deformacji cienkościennej blachy trapezowej.

### Zastosowanie

- mocowanie w górnej fali blach trapezowych, falistych i dachowych płyt warstwowych

### Zalety

- bezpieczeństwo montażu
- precyzyjne dopasowanie
- optymalne rozłożenie naprężeń

### Właściwości

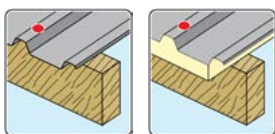
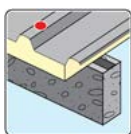
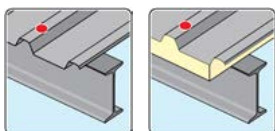
- ściśle dopasowanie do mocowanego profilu zwiększające pewność montażu
- bezpieczne uszczelnienie
- stop aluminium dostępny w kolorze naturalnym, stucco lub według palety RAL
- kalotta umożliwia wzrost siły dokręcenia, bez odkształcenia mocowanego elementu
- w kombinacji z wkrętem wierzącym lub gwintującym EJOT®
- rozwiązanie chronione patentem europejskim

### Wskazówka

Zaleca się stosować wkręty z podkładkami nierdzewnymi gatunku A2 o średnicy 16 mm (typ E16). Przy określaniu grubości połączenia z użyciem kalotty należy dodać 3 mm do grubości mocowanego elementu.

**EJOT® ORKAN-Kalotta profil trapezowy**

aluminium - kolorowy według palety RAL

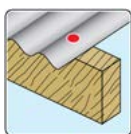
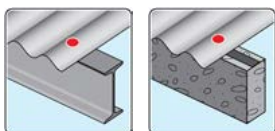


szerokość kalotty [mm]	kąt pochylecia [°]	szerokość górnej fali [mm]	opakowanie [szt.]	opis produktu	numer artykułu
20	34	19	500	ORKAN-Kalotta 20-34 Alu****	-
21	16	20	500	ORKAN-Kalotta 21-16 Alu****	-
26	15	25	500	ORKAN-Kalotta 26-15 Alu****	-
26	27	25	500	ORKAN-Kalotta 26-27 Alu****	-
31	37	30	500	ORKAN-Kalotta 31-37 Alu****	-
32	25	31	500	ORKAN-Kalotta 32-25 Alu****	-
35	23	34	500	ORKAN-Kalotta 35-23 Alu****	-
36	40	35	500	ORKAN-Kalotta 36-40 Alu****	-
41	16	40	500	ORKAN-Kalotta 41-16 Alu****	-
41	32	40	500	ORKAN-Kalotta 41-32 Alu****	-
53	36	52	400	ORKAN-Kalotta 53-36 Alu****	-
55	32	54	400	ORKAN-Kalotta 55-32 Alu****	-

\*\*\*\*4-cyfrowy RAL - należy podać numer kodu

**EJOT® ORKAN-Kalotta profil falisty**

aluminium - kolorowy według palety RAL



promień [mm]	dla profili falistych	długość [mm]	opakowanie [szt.]	opis produktu	numer artykułu
24	18/76	50	500	ORKAN-Kalotta W24 Alu****	-
30	27/111	50	500	ORKAN-Kalotta W30 Alu****	-
48	42/160 + 55/177	50	500	ORKAN-Kalotta W48 Alu****	-

\*\*\*\*4-cyfrowy RAL - należy podać numer kodu

**Standardowe kolory według palety RAL**

Inne kolory na zapytanie.

1015	2001	3000	3003	3009	3016	5010	6003	6005
6009	6011	6020	7016	7022	7032	7035	8004	8011
8012	8014	8016	8024	9002	9006	9007	9010	

## ORKAN-Kalotty

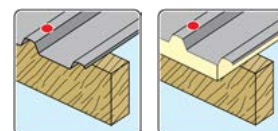
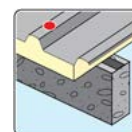
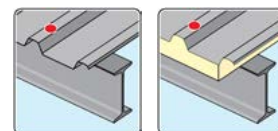
profil trapezowy i falisty

EJOT®

### EJOT® ORKAN-Kalotta profil trapezowy

aluminium - naturalny

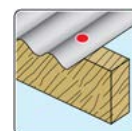
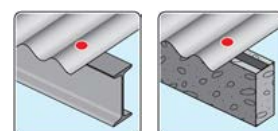
szerokość kalotty [mm]	kąt pochylecia [°]	szerokość górnej fali [mm]	opakowanie [szt.]	opis produktu	numer artykułu
20	34	19	500	ORKAN-Kalotta 20-34 Alu-naturalny	3 046 700 110
21	16	20	500	ORKAN-Kalotta 21-16 Alu-naturalny	3 046 600 110
26	15	25	500	ORKAN-Kalotta 26-15 Alu-naturalny	3 046 900 110
26	27	25	500	ORKAN-Kalotta 26-27 Alu-naturalny	3 047 000 110
31	37	30	500	ORKAN-Kalotta 31-37 Alu-naturalny	3 045 900 110
32	25	31	500	ORKAN-Kalotta 32-25 Alu-naturalny	3 053 124 000
35	23	34	500	ORKAN-Kalotta 35-23 Alu-naturalny	3 046 100 110
36	40	35	500	ORKAN-Kalotta 36-40 Alu-naturalny	3 053 538 000
41	16	40	500	ORKAN-Kalotta 41-16 Alu-naturalny	3 046 200 110
41	32	40	500	ORKAN-Kalotta 41-32 Alu-naturalny	3 049 200 110
53	36	52	400	ORKAN-Kalotta 53-36 Alu-naturalny	3 055 336 000
55	32	54	400	ORKAN-Kalotta 55-32 Alu-naturalny	3 049 500 110



### EJOT® ORKAN-Kalotta profil falisty

aluminium - naturalny

promień [mm]	dla profili falistych	długość [mm]	opakowanie [szt.]	opis produktu	numer artykułu
24	18/76	50	500	ORKAN-Kalotta W24 Alu-naturalny	3 047 700 110
30	27/111	50	500	ORKAN-Kalotta W30 Alu-naturalny	3 050 030 000
48	42/160 + 55/177	50	500	ORKAN-Kalotta W48 Alu-naturalny	3 047 400 110



Wkręty wiertące

Wkręty gwintujące

Systemy mocowania solarów

ORKAN-Kalotty

Nity

Uchwyty montażowe

Uszczelnienia przejść przez ściany i dachy

Wkręty dachowe Dabo®

Taleryzki/łączniki dachowe

Wkręty dachowe do betonu

Łączniki i kotwy rozporowe

Urządzenia montażowe/narzędzia

Akcesoria

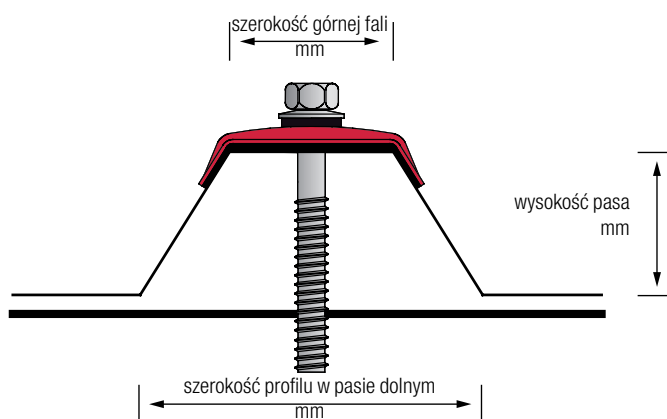


## Dobór kalotty

Nasi Doradcy Techniczno-Handlowi pomogą Państwu w doborze odpowiedniej ORKAN-Kalotty.

### Należy podać poniższe wartości:

- szerokość górnej fali [mm]
- wysokość pasa [mm]
- szerokość profilu w pasie dolnym [mm]



producent	opis profilu	typ kalotty
Alubel	alubel 28	41 - 32
	alubel 21	26 - 34
	alubel 40	41 - 32
	alubel 44	31 - 31
	Alutech Dach	26 - 27
Aluform	Aluform 20/125	41 - 32
	Aluform 29/124	20 - 34
	Aluform 30/153	26 - 34
	Aluform 40/167	35 - 23
	Aluform 42/250	31 - 31
	Aluform 45/150	26 - 27
	Aluform 45/200	41 - 24
	Alutherm DT 900	26 - 27
	Alutherm DT 1000	31 - 31
	Welle 18/76	W 24
Welle 35/137	W 43	
Welle 55/177	W 48	
Arcelor	A 35/207	35 - 47
	AL 34/207	41 - 39
	B 35/207	41 - 16
	39/333 T	26 - 27
	AL 40/183	41 - 16
	A 40/183	41 - 24
	AL 42/333 S	31 - 21
	44/180	53 - 36
	AL 45/150	26 - 27
	50/262,5	46 - 43
	85/280	41 - 39
	100/275	41 - 24
	105/345	41 - 24
	106/250	41 - 16
Ondatherm 1001 TS	26 - 27	
Ondafibre 3005 T	26 - 27	
Agratherm 1001 TS	26 - 27	
Welle 18/76	W24	
Balex	Balextherm-PV-R	26 - 27
Bieber	20/125	41 - 32
	30/262K	41 - 50
	35/207	41 - 32

producent	opis profilu	typ kalotty
Bieber	40/183/183 S	41 - 16
	50/250	41 - 39
	50/262	46 - 43
	58/315K	53 - 36
	70/200	53 - 18
	80/307	41 - 32
	89/305	41 - 32
	100/275	41 - 24
	106/250	41 - 16
	110/333	41 - 16
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	160/250	41 - 16
170/250	41 - 16	
Brucha	DP72/82/102/122/142/162	26-15
	DP-F	26 - 34
DS Staalprofil	DS 20/115	26 - 34
	DS 35/190	41 - 39
	DS 35/206	36 - 40
	DS Sinus 35/143	W 30
	SISCOROOF 4G	21 - 16
SISCOTEC ROOF 4G	21 - 16	
Feilmeyer	EL 22/214	36 - 40
	EL 30/220	41 - 50
	EL 35/207	41 - 32
	EL 39/333/S	36 - 32
	EL 40/183	41 - 16
	EL 45/333/S	31 - 37
	EL 50/250	53 - 36
Welle EL 18/76	W24	
Finish Profiles	Dakprofil 18 - 76	W 24
	Dakprofil 42 - 960	W 48
	Dakprofil 20 - 1090	31 - 47
	Dakprofil 35 - 1000	41 - 24
	Dakprofil 40 - 915	41 - 16
	Dakprofil 50 - 1000	55 - 32
Fischer	Dakprofil 58 - 945 KD	53 - 36
	Dakprofil 70R - 800	53 - 18
	35/207	41 - 32

producent	opis profilu	typ kalotty
Fischer	40/183	41 - 16
	50/250	55 - 32
	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 24
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	165/250	41 - 16
	Sinus 18	W 24
	Sinus 27	W 30
	Sinus 42	W 48
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 - 32
20/220	41 - 50	
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 - 34
	W-20/1100	26 - 50
	W-45R/900	41 - 24
	W-45ER/1000	31 - 43
	W-155/840	41 - 24
W-1/1064	W 24	
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermodach	41 - 32
	T 35.1	41 - 39
	T 40.1	41 - 16
	T 50.1	55 - 32
	T 85.1	41 - 32
	T 100.1	41 - 24
	T 106.1	41 - 16
	WP 18/76	W 24
	WP 42/160	W 48
WP 27/111	W 30	
Italpanelli	Penta 40	21 - 16
Joriside	Jl 33.250.1000	23 - 33
	Jl 45.333.1000	26 - 27
	Jl 35.207.1035	41 - 39
	Jl 40.183.915	41 - 16
	Jl 50.250.1000	55 - 32
	Jl 56.317.945	53 - 42
	Jl Roof 1000	26 - 27
	Jl Ecopaneel 1000	23 - 33
Kingspan	KS 1000 RW	32 - 25
	KS 1000 FF	23 - 33
Klinger & Partner	35.207.1035	41 - 39
	39.333.1000	26 - 34
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41 - 32
	KAS AL-30/153 A	26 - 27
	KAS-35/207	41 - 32
	KAS AL-40/167 A	35 - 23
	KAS-40/183	41 - 16
	KAS AL-45/200 A	41 - 24
	KAS-50/250	55 - 32
	KAS-85/280	41 - 39
	KAS-89/305	41 - 32
	KAS -18/76	W 24
	KAS -42/160	W 48
	KAS -55/177	W 48
	KAS -D 65 - 115	36 - 40
	KAS -D 68	21 - 16

producent	opis profilu	typ kalotty
Klöckner	KAS -D 80	41 - 32
	KAS -D 62 - 142	26 - 15
Lattonedil	Isocopre	21 - 25
	Eurocinque	21 - 25
	Eurocopre	21 - 25
Laukien	35 - 207	41 - 32
	22 - 214	41 - 39
	20 - 75	26 - 34
	45 - 333 S	26 - 27
	40 - 100	31 - 31
	50 - 250	41 - 39
	18 / 76	W 24
	27 / 111	W 30
	42 / 160	W 48
	55 / 177	W 48
Lindab	LP 20	26 - 34
	LP 35	41 - 32
	LP 1100	26 - 45
	Sinus 18	W 24
Luxmetall	LM40 250 1000	26 - 27
	LM19 156 1094	26 - 45
	LM 27-111-1000	W 30
Maas	20-75	26 - 34
	22-214	41 - 39
	35-207	41 - 32
	40-100	31 - 31
	45-150	26 - 27
	45-333 S	26 - 27
	Welle 18-76	W24
Welle 27-111	W30	
Welle 55-177	W48	
Metecno	Isopaneel	26 - 27
	G4	21 - 16
	Hipertec Dach	21 - 16
	Hipertec Dach Sound	21 - 16
	Toproof DG	20 - 34
	SISCO	21 - 16
Montana	SP 20	26 - 34
	SP 26	41 - 24
	SP 30	41 - 50
	SP 35	41 - 32
	SP 40	41 - 16
	SP 41	41 - 24
	SP 44	31 - 22
	SP 45	41 - 32
	SP 59	35 - 23
	SP 80	41 - 16
Urządzenia montażowe/narzędzia	MTD TL 65	35 - 23
	MTD TL 85	35 - 23
	MTD TL 105	35 - 23
	MTD TL 125	35 - 23
	MTD TL 145	35 - 23
	SP 18/1064	W 24
	SP 27/1000	W 30
	SP 42/960	W 48



Wkręty  
wierząceWkręty  
gwintująceSystemy  
mocowania  
solarówORKAN-  
Kalotty

Nity

Uchwyty  
montażoweUszczelnienia  
przebieg przez  
ściany i dachyWkręty  
dachowe  
Dabo®Talerzyki / łączniki  
dachoweWkręty  
dachowe  
do betonuŁączniki i kotwy  
rozporoweUrządzenia  
montażowe/  
narzędzia

Akcesoria



producent	opis profilu	typ kalotty
M-Profil	KP	36 - 40
Münker	M 20/210	41 - 39
	M 35.1/207	35 - 47
	M 35/207	41 - 39
	M 40.1/183	41 - 24
	M 40/183	41 - 16
	M 40KD/333	26 - 27
	M 50/250	55 - 32
	M 85/280	41 - 39
	M 100/275	41 - 24
	M 150/280	41 - 24
	M 160/250	41 - 16
	M 40/333	26 - 34
	O-Metall	20.125/8
20.136/8		31 - 45
25.280/3		41 - 16
25.268/4		26 - 38
30.207/5		35 - 23
30.153/7		26 - 34
35.207/5		41 - 39
40.183/5		41 - 16
40.250/4		26 - 27
45.150/6		26 - 27
45.333/3		26 - 27
50.250/4		55 - 32
50.262,5/4		46 - 43
Welle 18.76		W 24
Welle 55.177		W48
Welle 27.111	W30	
Plannja	Plannja 19	26 - 45
	Plannja 20-105	26 - 38
	Plannja 35	41 - 32
	Sinus 18	W24
	Sinus 51	W48
	Plannja 20	36 - 40
	Plannja 60	41 - 16
	Plannja 30	31 - 37
Proge	Plannja 45	41 - 39
	20/154	26 - 34
	26/143	41 - 32
	30/207	35 - 47
	30/220	41 - 50
	30 KD	41 - 50
	35/207	41 - 39
	40/183	41 - 16
	45/150	41 - 32
	45/333	32 - 25
	50/250	55 - 32
	58 KD	53 - 42
	59/225	35 - 23
	70/200	53 - 18
	80/277	41 - 16
85/280	41 - 39	
89/305	41 - 32	
100/275	41 - 24	

producent	opis profilu	typ kalotty
Proge	105/345	41 - 24
	106/250	41 - 16
	Welle 18/76	W 24
	Welle 27/111	W 30
	Welle 42/160	W 48
	Welle 55/177	W 48
Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142	26 - 15
	19(KD)/1050	26 - 50
	35R/1035	41 - 32
	40R/915	41 - 16
	50R/1000	55 - 32
	70R/800	53 - 18
	85R/1120	41 - 39
	89R/915	41 - 32
	100R/825	41 - 24
	30KD/1050	41 - 50
Sab	45KD/1000	32 - 25
	58KD/945	53 - 36
	65-75-95-115-135	36 - 40
	D 135.1000 TL	36 - 40
	18 / 988	W 24
	42 / 960	W 48
	27 / 1000	W 24
	PS 35/207	41 - 32
	PS 40/183	41 - 16
	PS 50/250	55 - 32
Salzgitter	PS 85/280	41 - 39
	PS 100/275	41 - 24
	SIP D	41 - 32
	S 18/76	W 24
Siegmetall	S 35/207	35 - 47
	40/183	41 - 16
	40/333	26 - 27
	50/250	55 - 32
	CB 75/305	41 - 39
	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 16
Trimo	SNV	26 - 27
	WU 20/125	41 - 32
Wurzer Profiliertechnik	WU 30/200	20 - 34
	WU 30D/207	35 - 47
	WU 30W/207	35 - 47
	WU 35/207	41 - 32
	WU 40/183	41 - 16
	WU 45/333	26 - 27
	WU 50/250	55 - 32
	WU 80/307	41 - 32
	WU 100/275	41 - 24
	WU 18/76	W 24
	WU 27/111	W 30
	WU 55/177	W 48

Dobór ORKAN-Kalot dla profili innych producentów na zapytanie.

