

ORKAN-Kalotten

Erhöhte Montagesicherheit, hohe Formstabilität und optimale Kräfteinleitung für Befestigungen im Obergurt

Anforderungen

ORKAN-Kalotten dienen zur gleichmäßigen Lastverteilung und Kräfteinleitung bei der Obergurtbefestigung von Trapezblech- oder Sandwichelementkonstruktionen. Dies garantieren die stark ausgeprägten Versteifungssicken der ORKAN-Kalotten.

Eine ORKAN-Kalotte puffert nachhaltig als zweite Dichtebene das Fixmaß zwischen Oberkante Unterkonstruktion und Schraubenkopf. Zudem ist der Obergurt eines Bleches oft leicht konvex oder konkav. Um diese Toleranzen auszugleichen, ist ein verhältnismäßig weicher, geschlossenzelliger Kautschuk ideal. Es entstehen keine „Überbrückungen“, unter denen Feuchtigkeit bis zum Schraubenschaft und somit in das Gebäudeinnere gelangen kann.

Die zur dauerhaften Dichtigkeit erforderliche Komprimierung dieses Zellkautschuks ist relativ gering, sodass bei der Montage das „Deformieren“ eines dünnwandigen Trapezbleches, vermieden werden kann.

Montagesicherheit

ORKAN-Kalotten dienen auch der Montagesicherheit, denn beim Auflegen der Kalotten dienen sie dem Monteur als Bohrschablone. Er trifft stets die Mitte des Obergurtes. Zudem wird die Oberfläche des Profilelements vor ungewollten Verkratzungen während des Einschraubvorgangs geschützt.

Die ORKAN-Kalotte steigert die Anzugskraft auf das Bauteil, ohne dieses plastisch zu verformen. Die sich durch den Einsatz einer ORKAN-Kalotte erhöhenden Lastwerte sind in verschiedenen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (Typenstatik) von Aluminium-Trapezprofilen dokumentiert.

Auswahlhilfe

Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen gerne bei der richtigen Auswahl der Kalotte.

Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

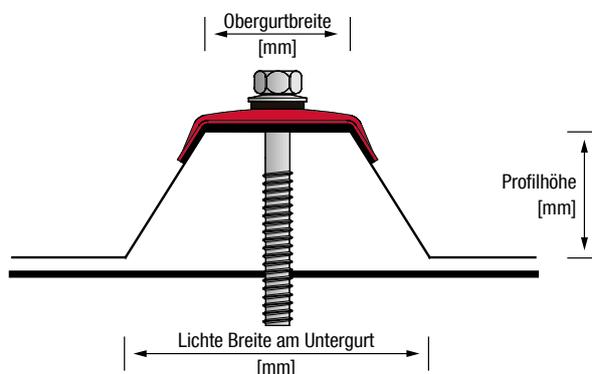
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

Rückantwort

Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:

F +49 2752 908-731

bau@ejot.com



Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	
Alubel	alubel 28	41–32	Bieber	89/305	41–32	
	alubel 21	26–34		100/275	41–24*	
	alubel 40	41–32		106/250	41–16	
	alubel 44	31–31		110/333	41–16	
	Alutech Dach	26–27		135/310	41–24*	
Aluform	Aluform 20/125	41–32	Brucha	150/280	41–24*	
	Aluform 29/124	20–34		160/250	41–16	
	Aluform 30/153	26–34		170/250	41–16	
	Aluform 40/167	35–23*	DS Staalprofil	DP72/82/102/122/142/162/182/202	26–15	
	Aluform 42/250	31–31		DP-F	26–15	
	Aluform 45/150	26–27	DS Staalprofil	DS 20/115	26–34	
	Aluform 45/200	41–24*		DS 35/190	41–39	
	Alutherm DT 900	26–27		DS 35/206	36–40	
	Alutherm DT 1000	31–31		DS Sinus 35/143	W 30	
	Welle 18/76	W 24		SISCOROOF 4G	21–16	
	Arcelor	Welle 35/137	W 43	Feilmeier	SISCOTEC ROOF 4G	21–16
		Welle 55/177	W 48		EL 22/214	36–40
		A 35/207	35–47		EL 30/220	41–50
AL 34/207		41–39	EL 35/207		41–32	
B 35/207		41–16	EL 39/333/S		36–32*	
39/333 T		26–27	EL 40/183	41–16		
AL 40/183		41–16	EL 45/333/S	31–37		
A 40/183		41–24*	EL 50/250	53–36*		
44/180		53–36	Welle EL 18/76	W24		
AL 45/150		26–27	Finish Profiles	Dakprofil 18–76	W 24	
50/262,5		46–43		Dakprofil 42–960	W 48	
85/280		41–39		Dakprofil 35–1000	41–24*	
100/275		41–24*		Dakprofil 40–915	41–16	
105/345		41–24*		Dakprofil 50–1000	55–32	
106/250		41–16	Dakprofil 58–945 KD	53–36*		
Ondatherm 1001 TS		26–27	Dakprofil 70R–800	53–18*		
Ondafibre 3005 T		26–27	35/207	41–32		
Agratherm 1001 TS	26–27	40/183	41–16			
Welle 18/76	W24	50/250	55–32			
Balex	Balextherm-PV-R	26–27	85/280	41–32		
	20/125	41–32	100/275	41–24*		
Bieber	30/262K	41–50	135/310	41–24*		
	35/207	41–32	150/280	41–24*		
	40/183/183 S	41–16	165/250	41–16		
	50/250	41–39	Sinus 18	W 24		
	50/262	46–43*	Sinus 27	W 30		
	58/315K	53–36*	Sinus 42	W 48		
	70/200	53–18*	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41–32		
	80/307	41–32	20/220	41–50		





Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26-34	Klößner	KAS -D 65-115	36-40
	W-20/1100	26-50		KAS -D 68	21-16
	W-35/1035	41-39		KAS -D 80	41-32
	W-45R/900	41-24*		KAS -D 62-142	26-15
	W-45ER/1000	26-34	Lattonedil	Isocopre	21-25
	W-155/840	41-24*		Eurocinque	21-25
	W-1/1064	W 24		Eurocopre	21-25
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermorock Dach	23-33	Laukien	35-207	41-32
	Hoesch Isodach RD	32-25		22-214	41-39
	T 35.1	41-39		20-75	26-34
	T 40.1	41-16		45-333 S	26-27
	T 50.1	55-32		40-100	31-31
	T 85.1	41-32		50-250	41-39
	T 100.1	41-24*		18 / 76	W 24
	T 106.1	41-16		27 / 111	W 30
	WP 18/76	W 24		42 / 160	W 48
	WP 42/160	W 48		55 / 177	W 48
Italpanelli	Penta 40	21-16	Lindab	LP 20	26-34
	JI 33.250.1000	23-33		LP 35	41-32
JI 45.333.1000	26-27	LP 1100		26-45*	
Jorside	JI Vulcasteel Roof	26-34	Luxmetall	Sinus 18	W 24
	JI 35.207.1035	41-39		LM40 250 1000	26-27
	JI 40.183.915	41-16	LM19 156 1094	26-45*	
	JI 50.250.1000	55-32	LM 27-111-1000	W 30	
	JI 56.317.945	53-42*	20-75	26-34	
	JI Roof 1000	26-27	22-214	41-39	
	JI Ecopaneel 1000	23-33	35-207	41-32	
	Kingspan	KS 1000 RW	32-25	Maas	40-100
KS 1000 FF		23-33	45-150		26-27
Klinger & Partner	35.207.1035	41-39	45-333 S		26-27
	39.333.1000	26-34	50-250		41-39
Klößner	KAS AL-20/125 A	41-32	Welle 18-76		W24
	KAS AL-30/153 A	26-27	Welle 27-111		W30
	KAS-35/207	41-32	Welle 55-177		W48
	KAS AL-40/167 A	35-23*	Isopaneel		26-27
	KAS-40/183	41-16	G4	21-16	
	KAS AL-45/200 A	41-24*	Hipertec Dach	21-16	
	KAS-50/250	55-32	Hipertec Dach Sound	21-16	
	KAS-85/280	41-39	Toproof DG	20-34	
	KAS-89/305	41-32	SISCO	21-16	
	KAS -18/76	W 24	SP 20	26-34	
	KAS -42/160	W 48	SP 26	41-24*	
	KAS -55/177	W 48	SP 30	41-50	
			SP 35	41-32	





Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Montana	SP 40	41-16	Plannja	Plannja 20-105	26-38*
	SP 44	31-22*		Plannja 35	41-32
	SP 45	41-32		Sinus 18	W24
	SP 59	35-23*		Sinus 51	W48
	SP 80	41-16		Plannja 20	36-40
	MTD TL 65	35-23*		Plannja 60	41-16
	MTD TL 85	35-23*		Plannja 30	31-37
	MTD TL 105	35-23*		Plannja 45	41-39
	MTD TL 125	35-23*		T18 DR	35-47
	MTD TL 145	35-23*		T20 M	35-47
	SP 18/1064	W 24	T35 DR	41-32	
	SP 27/1000	W 30	T35 M	41-32	
	SP 42/960	W 48	T35 E	41-32	
M-Profil	KP	36-40	T40	41-39	
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41-39	T45P	32-25	
	M 35/207	41-39	T50P	46-43	
	M 35.1/207	35-47	20/154	26-34*	
	M 40/183	41-16	26/143	41-32	
	M 40.1/183	41-24*	30/207	35-47	
	M 40/333; M 40KD/333	26-27	30/220	41-50	
	M 50/250	55-32	30 KD	41-50	
	M 85/280	41-32	35/207	41-39	
	M 100/275	41-24*	40/183	41-16	
	M 150/280	41-24*	45/150	41-32	
	M 160/250	41-16	45/333	32-25	
	M 18/76; M 18.1/76	W 24	50/250	55-32	
	M 27/111; M 27.1/111	W 30	58 KD	53-42*	
O-Metall	20.125/8	41-32	59/225	35-23*	
	20.136/8	31-45*	70/200	53-18*	
	25.280/3	41-16	80/277	41-16	
	25.268/4	26-38*	85/280	41-39	
	30.207/5	35-23*	89/305	41-32	
	30.153/7	26-34	100/275	41-24*	
	35.207/5	41-39	105/345	41-24*	
	40.183/5	41-16	106/250	41-16	
	40.250/4	26-27	Welle 18/76	W 24	
	45.150/6	26-27	Welle 27/111	W 30	
	45.333/3	26-27	Welle 42/160	W 48	
	50.250/4	55-32	Welle 55/177	W 48	
	50.262,5/4	46-43*	Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182	26-15
Welle 18.76	W 24	19(KD)/1050		26-50	
Welle 55.177	W48	Sab	35R/1035	41-32	
Welle 27.111	W30		40R/915	41-16	
Plannja	Plannja 19	26-45*			





Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Sab	50R/1000	55–32	Wurzer Profilier- technik	WU 18/76	W 24
	70R/800	53–18*		WU 27/111	W 30
	85R/1120	41–39		WU 55/177	W 48
	89R/915	41–32			
	100R/825	41–24*			
	30KD/1050	41–50			
	45KD/1000	32–25			
	45KD/1000S	26–27			
	58KD/945	53–36*			
	65-75-95-115-135	36–40			
	D 70.1000 TL	31–37			
	D 90.1000 TL	31–37			
	D 110.1000 TL	31–37			
	D 130.1000 TL	31–37			
	D 135.1000 TL	36–40			
	D 160.1000 TL	31–37			
	18 / 988	W 24			
	42 / 960	W 48			
	27 / 1000	W 24			
	Salzgitter	PS 35/207	41–32		
PS 40/183		41–16			
PS 50/250		55–32			
PS 85/280		41–39			
PS 100/275		41–24*			
SIP D	41–32				
Siegmetall	S 18/76	W 24			
	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 Profilier- technik	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*			



EJOT SE & Co. KG
Market Unit Construction

In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe
T +49 2752 908-0
F +49 2752 908-731
bau@ejot.com
www.ejot.de/bau