

ORKAN-Kalotten

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

Anforderungen

ORKAN-Kalotten dienen zur gleichmäßigen Lastverteilung und Krafteinleitung 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 Dichtheit erforderliche Komprimierung dieses Zellkautschuks ist relativ gering, sodass bei der Montage das „Deformieren“ eines dünnwandigen Trapezbleches, vermieden werden kann.

Montagesicherheit

ORKAN-Kalotten begünstigen auch die 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.

Hinweis

Wir weisen darauf hin, dass wir Gewährleistungs- und Haftungsansprüche in Bezug auf die EJOT ORKAN-Kalotten ausschließlich bei der Verwendung in Kombination mit EJOT Schrauben übernehmen können. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Sonderkalotten

Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	

Auswahlhilfe

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

Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

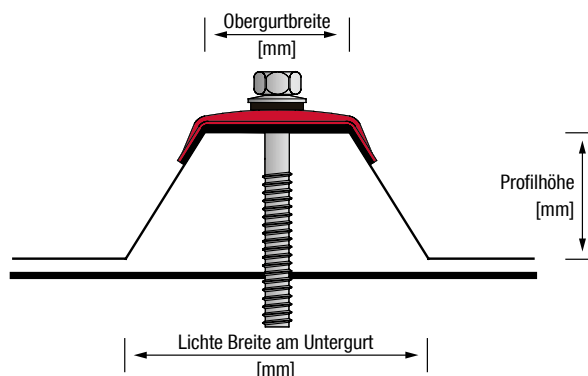
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

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		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*	Brucha	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		SISCOROOOF 4G	21–16
	Welle 35/137	W 43		SISCOTEC ROOF 4G	21–16
	Welle 55/177	W 48	Falk	FALK 1100 TR 3+	53–36
Arcelor	A 35/207	35–47		FALK 1000/35 TR	53–36
	AL 34/207	41–39		FALK 1000 TR	53–36
	B 35/207	41–16	Feilmeier	EL 22/214	36–40
	39/333 T	26–27		EL 30/220	41–50
	AL 40/183	41–16		EL 35/207	41–32
	A 40/183	41–24*		EL 39/333/S	36–32*
	44/180	53–36		EL 40/183	41–16
	AL 45/150	26–27		EL 45/333/S	31–37
	50/262,5	46–43		EL 50/250	53–36*
	85/280	41–39		Welle EL 18/76	W24
	100/275	41–24*	Finish Profiles	Dakprofil 18–76	W 24
	105/345	41–24*		Dakprofil 42–960	W 48
	106/250	41–16		Dakprofil 35–1000	41–24*
	Ondatherm 1001 TS	26–27		Dakprofil 40–915	41–16
	Ondafibre 3005 T	26–27		Dakprofil 50–1000	55–32
	Agratherm 1001 TS	26–27		Dakprofil 58–945 KD	53–36*
	Welle 18/76	W24		Dakprofil 70R–800	53–18*
Balex	Balextherm-PV-R	26–27	Fischer	35/207	41–32
	20/125	41–32		40/183	41–16
Bieber	30/262K	41–50		50/250	55–32
	35/207	41–32		85/280	41–32
	40/183/183 S	41–16		100/275	41–24*
	50/250	41–39		135/310	41–24*
	50/262	46–43*		150/280	41–24*
	58/315K	53–36*		165/250	41–16
	70/200	53–18*		Sinus 18	W 24
	80/307	41–32		Sinus 27	W 30





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
Fischer	Sinus 42	W 48	Klöckner	KAS -18/76	W 24
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 – 32		KAS -42/160	W 48
	20/220	41 – 50		KAS -55/177	W 48
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 – 34		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
Hoesch Bausysteme	W-1/1064	W 24		Eurocopre	21 – 25
	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	Lindab	42 / 160	W 48
	WP 42/160	W 48		55 / 177	W 48
	WP 27/111	W 30		LP 20	26 – 34
Italpanelli	Penta 40	21 – 16		LP 35	41 – 32
	Jl 33.250.1000	23 – 33	Luxmetall	LP 1100	26 – 45*
Jorisode	Jl 45.333.1000	26 – 27		Sinus 18	W 24
	Jl Vulcasteel Roof	26 – 34		LM40 250 1000	26 – 27
	Jl 35.207.1035	41 – 39	Maas	LM19 156 1094	26 – 45*
	Jl 40.183.915	41 – 16		LM 27-111-1000	W 30
	Jl 50.250.1000	55 – 32		20-75	26 – 34
	Jl 56.317.945	53 – 42*		22-214	41 – 39
	Jl Roof 1000	26 – 27		35-207	41 – 32
	Jl Ecopaneel 1000	23 – 33		40-100	31 – 31
Kingspan	KS 1000 RW	32 – 25		45-150	26 – 27
	KS 1000 FF	23 – 33	Metecno	45-333 S	26 – 27
Klinger & Partner	35.207.1035	41 – 39		50-250	41 – 39
	39.333.1000	26 – 34		Welle 18-76	W24
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41 – 32		Welle 27-111	W30
	KAS AL-30/153 A	26 – 27		Welle 55-177	W48
	KAS-35/207	41 – 32		Isopaneel	26 – 27
	KAS AL-40/167 A	35 – 23*	Montana	G4	21 – 16
	KAS-40/183	41 – 16		Hipertec Dach	21 – 16
	KAS AL-45/200 A	41 – 24*		Hipertec Dach Sound	21 – 16
	KAS-50/250	55 – 32		Toproof DG	20 – 34
	KAS-85/280	41 – 39		SISCO	21 – 16
	KAS-89/305	41 – 32		SP 20	26 – 34





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 26	41–24*	O-Metall	Welle 55.177	W48
	SP 30	41–50		Welle 27.111	W30
	SP 35	41–32	Plannja	Plannja 19	26–45*
	SP 40	41–16		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*	Polmetal	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
				T45P	32-25
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41–39		T50P	46-43
	M 35/207	41–39	Proge	20/154	26–34*
	M 35.1/207	35–47		26/143	41–32
	M 40/183	41–16		30/207	35–47
	M 40.1/183	41–24*		30/220	41–50
	M 40/333; M 40KD/333	26–27		30 KD	41–50
	M 50/250	55–32		35/207	41–39
	M 85/280	41–32		40/183	41–16
	M 100/275	41–24*		45/150	41–32
	M 150/280	41–24*		45/333	32–25
	M 160/250	41–16		50/250	55–32
	M 18/76; M 18.1/76	W 24		58 KD	53–42*
	M 27/111; M 27.1/111	W 30		59/225	35–23*
O-Metall	20.125/8	41–32		70/200	53–18*
	20.136/8	31–45*		80/277	41–16
	25.280/3	41–16		85/280	41–39
	25.268/4	26–38*		89/305	41–32
	30.207/5	35–23*		100/275	41–24*
	30.153/7	26–34		105/345	41–24*
	35.207/5	41–39		106/250	41–16
	40.183/5	41–16		Welle 18/76	W 24
	40.250/4	26–27		Welle 27/111	W 30
	45.150/6	26–27		Welle 42/160	W 48
	45.333/3	26–27		Welle 55/177	W 48
	50.250/4	55–32	Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182	26–15
	50.262,5/4	46–43*			
	Welle 18.76	W 24			





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	19(KD)/1050	26–50	Wurzer Profilier- technik	WU 50/250	55–32
	35R/1035	41–32		WU 80/307	41–32
	40R/915	41–16		WU 100/275	41–24*
	50R/1000	55–32		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			
Sab	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			
Salzgitter	42 / 960	W 48			
	27 / 1000	W 24			
	PS 35/207	41–32			
	PS 40/183	41–16			
	PS 50/250	55–32			
Siegmetall	PS 85/280	41–39			
	PS 100/275	41–24*			
	SIP D	41–32			
	S 18/76	W 24			
	S 35/207	35–47			
Trimo	40/183	41–16			
	40/333	26–27			
	50/250	55–32			
	CB 75/305	41–39			
	85/280	41–32			
Wurzer Profilier- technik	100/275	41–16			
	SNV	26–27			
	WU 20/125	41–32			
	WU 30/200	20–34			
	WU 30D/207	35–47			
Wurzer Profilier- technik	WU 30W/207	35–47			
	WU 35/207	41–32			
	WU 40/183	41–16			
	WU 45/333	26–27			



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