
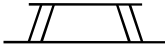

 DACH + GLAS AC-Acrylglas-Lichtkuppeln EURO - Preisliste 01.01.2019				Lichtkuppeln ACRYL 				Aufsatzkränze=AK 			Lichtkuppeln Polycarbonat 				Dach- aus stieg	PVC mech.	Lüftungsrahmen = LR LR-PVC elektrisch		PVC Solo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Nennweite NW	LichteWeite LW	Deckenöffnung DÖ	Einfach	Doppelt	Dreifach	Vierfach	AK15	AK30	AK50	Einfach	Doppelt	Dreifach	Vierfach	=DA	1 Spindel	1 Motor	2 Motore	PVC

PG A / LICHTKUPPEL RUND				ACRYLGLAS							POLYCARBONAT								
RUND	560	400	600	102	133	170	217	150	177	293	134	181	220	282		358	586		307
	860	700	900	148	213	294	381	225	266	440	228	305	390	498		468	696		417
	960	800	1000	171	261	360	469	250	295	489	309	410	523	668		505	733		454
	1160	1000	1200	220	323	451	587	300	354	587	379	496	640	816		579	807		528
	1460	1300	1500	363	547	740	965	374	443	733	645	842	1055	1352		1138		1478	692
	1760	1600	1800	531	858	1204	1576	448	530	879	935	1272	1643	2108		1193		1533	748
	1960	1800	2000	681	1136	1589	2073	499	590	977	1242	1693	2184	2800		1229		1569	784

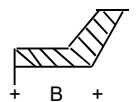
PG B / LICHTKUPPEL QUADRAT				ACRYLGLAS							POLYCARBONAT								
QUADRATISCH	560x560	400x400	600x600	86	120	151	193	150	177	293	128	166	206	261		163	391		112
	760x760	600x600	800x800	113	163	216	281	200	236	391	175	233	295	376		176	404		125
	860x860	700x700	900x900	128	171	240	312	225	266	440	212	282	361	463	420	185	413		134
	960x960	800x800	1000x1000	148	222	310	404	250	295	489	282	375	479	607	430	194	422		144
	1160x1160	1000x1000	1200x1200	191	272	384	497	298	354	587	366	450	578	742	447	212	440		161
	1460x1460	1300x1300	1500x1500	315	461	604	786	374	443	733	604	786	986	1266	494	259	487		208
	1760x1760	1600x1600	1800x1800	462	727	1033	1347	449	530	879	848	1154	1494	1914		463		802	244
	1960x1960	1800x1800	2000x2000	586	977	1369	1783	498	590	977	1075	1467	1889	2421		485		824	266
	2160x2160	2000x2000	2200x2200	983	1551	2121	2810	549	649	1378	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage		504		843	286
	2360x2360	2200x2200	2400x2400	3652	4680	5864	Anfrage	1163	1280	1820	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage					321
2660x2660	2500x2500	2700x2700	5104	8081	11350	Anfrage	1321	1454	2068									362	

PG C / LICHTKUPPEL RECHTECK				ACRYLGLAS							POLYCARBONAT								
RECHTECKIG	560x860	400x700	600x900	105	142	183	234	187	222	367	155	206	253	321		175	402		124
	860x1160	700x1000	900x1200	158	223	305	396	262	310	513	304	384	483	615	437	202	430		151
	960x1460	800x1300	1000x1500	194	318	443	577	311	369	610	430	552	688	881	457	222	449		171
	960x1760	800x1600	1000x1800	227	390	546	711	349	413	878	506	671	843	1080	480	245	473		194
	960x1960	800x1800	1000x2000	246	414	586	761	374	443	733	551	725	918	1174	494	259	487		208
	960x2360	800x2200	1000x2400	358	568	786	1024	424	502	1065	666	861	1108	1419		447		786	229
	960x2460	800x2300	1000x2500	376	591	811	1056	437	517	855	701	898	1148	1468		451		790	233
	960x2660	800x2500	1000x2700	401	655	910	1185	462	546	1160	751	986	1275	1633		463		802	244
	960x2960	800x2800	1000x3000	449	725	1006	1308	498	590	978	826	1085	1403	1797		475		814	257
	1160x1460	1000x1300	1200x1500	223	357	499	648	337	398	659	462	600	754	965	463	228	456		177
	1160x1760	1000x1600	1200x1800	256	428	605	786	374	443	733	541	719	917	1174	493	258	486		207
	1160x2060	1000x1900	1200x2100	355	557	764	996	411	487	807	675	901	1155	1480		275	502		224
	1160x2160	1000x2000	1200x2200	363	571	802	1040	424	502	832	702	941	1206	1545		280	508		229
	1160x2360	1000x2200	1200x2400	421	629	890	1156	449	530	879	775	1031	1321	1692		452		791	234
	1160x2660	1000x2500	1200x2700	476	723	1011	1319	486	576	1221	877	1175	1498	1921		472		811	254
	1160x2960	1000x2800	1200x3000	523	861	1200	1564	523	620	1028	959	1316	1698	2177		485		824	266
	1460x1760	1300x1600	1500x1800	393	602	860	1122	411	487	808	748	1002	1278	1638		279	506		228
	1460x2060	1300x1900	1500x2100	453	710	1011	1320	449	530	879	851	1154	1486	1903		454		794	236
	1460x2360	1300x2200	1500x2400	517	812	1154	1507	486	576	954	1015	1360	1734	2221		473		812	255
	1460x2660	1300x2500	1500x2700	600	985	1371	1766	523	620	1026	1130	1524	1945	2496		490		829	271
1460x2960	1300x2800	1500x3000	670	1100	1536	2001	561	664	1099	1247	1689	2167	2780		502		841	284	
1760x2060	1600x1900	1800x2100	529	886	1240	1614	486	576	1221	1055	1424	1813	2325		477		816	259	
1760x2360	1600x2200	1800x2400	613	1024	1438	1875	523	620	1316	1197	1624	2084	2669		493		832	275	
1760x2660	1600x2500	1800x2700	698	1150	1607	2096	561	664	1410	1331	1804	2308	2960		506		846	288	
1760x2960	1600x2800	1800x3000	874	1403	1941	2528	598	707	1172	1473	2029	2628	3371		521		860	303	

Aufsatzkranz Sonderanfertigung

AK Flansch mit Stulp

lt. Liste Gruppe A-D / Spalte 8-10 ca. + 50 % AP



!!! ACHTUNG PREIS MUSS ANGEFRAGT WERDEN !!!

Technische Angaben siehe Seite 2

Alle Maße in mm

Preise in EURO - ab Werk Hall
excl. Mehrwertsteuer


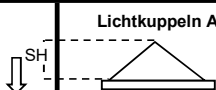

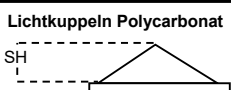
Vorbehaltlich Druck und Satzfehler
alle vorangegangenen Preislisten sind somit außer Kraft gesetzt



Franz Tomeinschitz GmbH&CoKG
J. Dinkhauser Straße 3
6060 Hall in Tirol

Tel.: +43 5223 57787
Mail: frato@frato.at

Fax : +43 5223 44239

 DACH + GLAS AC-Acrylglas-Lichtkuppeln EURO - Preisliste 01.01.2019				 Lichtkuppeln ACRYL	 Aufsatzkränze=AK	 Lichtkuppeln Polycarbonat	Dach- aus stieg	PVC mech.	LR-PVC elektrisch	PVC Solo										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Nennweite NW	LichteWeite LW	Deckenöffnung DÖ	Stichhöhe	Einfach	Doppelt	Dreifach	Vierfach	AK15	AK30	AK50	Einfach	Doppelt	Dreifach	Vierfach	=DA	1 Spindel	1 Motor	2 Motore	PVC

PG D / LICHTKUPPEL PYRAMIDE				ACRYLGLAS				POLYCARBONAT											
PYRAMIDE	560x560	400x400	600x600		119	164	213	264	150	177	293					163	391		112
	760x760	600x600	800x800	300	156	223	304	382	200	236	391					176	404		125
	860x860	700x700	900x900		178	237	330	422	225	266	440					420	185	413	134
	960x960	800x800	1000x1000	400	206	309	431	547	250	295	489					430	194	422	144
	1160x1160	1000x1000	1200x1200	470	266	369	519	667	298	354	587					447	212	440	161
	1460x1460	1300x1300	1500x1500	470	408	596	784	981	374	443	733					494	259	487	208
	1760x1760	1600x1600	1800x1800	480	601	945	1341	1727	449	530	879					463		802	244
	1960x1960	1800x1800	2000x2000	480	761	1269	1778	2279	498	590	977					485		824	266
	2160x2160	2000x2000	2200x2200	480	1276	2013	2765	3501	549	649	1378					504		843	286

Satteloberlichte				ACRYLGLAS				POLYCARBONAT										
960x1460	800x1300	1000x1500		271	442	613	778	311	369	610					457	222	449	171
960x1960	800x1800	1000x2000		344	575	806	1031	374	443	733					494	259	487	208
1160x2360	1000x2200	1200x2400		586	876	1226	1570	449	530	879					452		791	234

Preisgruppe E / Acrylglas LICHTKUPPEL

AUPREIS für " GLASKLAR" + 15%

Preisgruppe F

Wanderspindel	51,00
Handkurbelstange	69,00
E-Motor 220V 300mm H	279,00

Preisgruppe G / ANTRIEB VORMONTAGE

Die Lichtkuppeln, Aufsatzkränze, Lüftungsrahmen und Antriebe sind Einzelteile ab Werk Hall ohne Montage. Für den Fall, dass Sie keine besondere Erfahrung mit Beschlägemontagen haben empfehlen wir, die Antrieb-Vormontage, bestehend aus der Montage des Lüftungsrahmens auf den Aufsatzkranz und die Vormontage des Antriebes an den Aufsatzkranz sowie an den Lüftungsrahmen, durch unsere Firma durchführen zu lassen.

Wir berechnen für die Antrieb-Vormontag	Einzel - Lüftungsantrieb	Stk/€	75,40
	Tandem - Lüftungsantrieb	Stk/€	101,20
	Dachausstieg	Stk/€	126,20

MONTAGE RICHTZEITEN

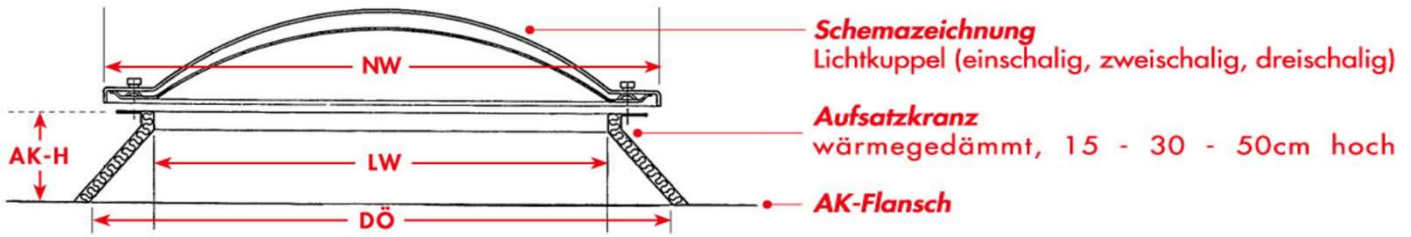
Montage ohne Transport u. Hochhubzeiten auf das Dach	bis Lichte 1300	ab Lichte 1500
Aufsatzkranz auf Baukörper montiert	60 min.	90 min.
Lichtkuppel auf bereits montierten Aufsatzkranz montiert	60 min.	90 min.
Beschlägemontage für Dachausstieg	150 min.	180 min.
Antrieb- u. Beschlägemontage für Lüftungsklappe	Einzelantrieb 90 min.	Tandemantrieb 135 min.
Antrieb- u. Beschlägemontage für Rauch u. Wärmeabzugsanlage	Einzelantrieb 240 min.	Tandemantrieb 360 min.

TECHNISCHE ANGABEN zu den LICHTKUPPELN (Legende: OP = OPAL GK = GLASKLAR ac = Acrylglas pc = Polycarbonatglas)

Ausführung	Glasqualität	Preisgruppe	Preis	k-Wert W/m²K	Lichtdurchlässigkeit		Schalldämmung	Glasaufbau LICHTKUPPEL			Glasaufbau LICHTKUPPEL GLASKLAR		
					opal	klar		OPAL	OPAL	innen	GLASKLAR	GLASKLAR	GLASKLAR
								aussen	mitte	innen	aussen	mitte	innen
1-Schal.	ac	A-D	5	5,6	81%	92%	22 db	OP - ac	-	-	GK - ac	-	-
2-Schal.	ac	A-D	6	2,8	75%	85%	24 db	OP - ac	-	GK - ac	GK - ac	-	GK - ac
3-Schal.	ac	A-D	7	1,9	69%	78%	25 db	OP - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac
4-Schal.	ac	A-D	7	1,53	63%	72%		OP - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac	GK - ac
1-Schal.	pc	auf Anfrage		5,6	81%	92%	22 db	OP - pc nicht lieferbar			GK - pc	-	-
2-Schal.	pc	auf Anfrage		2,8	75%	85%	24 db	GK - pc	-	OP - ac	GK - pc	-	GK - ac
3-Schal.	pc	auf Anfrage		1,9	69%	78%	25 db	GK - pc	OP - ac	OP - ac	GK - pc	GK - ac	GK - ac
4-Schal.	pc	auf Anfrage		1,53	63%	72%		GK - pc	OP - ac	OP - ac	GK - pc	GK - ac	GK - ac

Preise in EURO - ab Werk Hall
excl. Mehrwertsteuer

Vorbehaltlich Druck und Satzfehler
alle vorangegangenen Preislisten sind somit außer Kraft gesetzt



Dachabsturzgitter LW zwischen Aufsatzkranz und Lichtkuppel montiert Einbau nachträglich **möglich !**

Dachabsturzgitter DÖ zwischen Decke und Aufsatzkranz montiert. (Verbesserter Einbruchschutz) Einbau nachträglich **nicht möglich !**

HINWEIS DURCHSTURZSICHERUNG

Pflichten des BAUHERRN:

Auszug aus der Ö-Norm B3417 (vom 15.07.2010) Pkt. 4.2.5

..... **Belichtungselemente (z.B. Lichtkuppeln, Lichtplatten) sind dauerhaft durchsturzsicher auszuführen.**

Wir sind ein zertifiziertes Unternehmen für Durchsturz- und Absturzsicherungen.

Im Bedarfsfall stehen wir zur detaillierten Beratung samt Offertlegung gerne zur Verfügung.



frato
DACH + GLAS

Franz Tomeinschitz GmbH&CoKG

Josef Dinkhauser Straße 3

6060 Hall in Tirol – AUSTRIA

Tel.: +43 5223 57 7 87

Fax.: +43 5223 44 2 39

Mail: frato@frato.at

Homepage: www.frato.at