

Preisliste Kellerfenster und Lichtschachtsysteme



Thermozargenfenster-System GFK	3
Thermozarge / Fenstereinsätze GFK	3
Thermozargenfenster-System / Fenstereinsätze GFK	4
Fenstereinsätze / Leibungsblende GFK	6
Thermo Aqua	7
Wasserdichtes Fenster Thermo Aqua	7
Sanierungsfenster	7
UNifix KOMBI	8
Betonzargen / Kunststofffenster	8
Stahlfenster	10
Kunststofffenster Zubehör	11
Sondereinsätze Zubehör	12
Standard-Lichtschächte Typ „KLS“, „D“ und „AS“	13
Kompaktlichtschächte	14
Kompaktlichtschächte 80 – 205, Wandabstand 50 / 60 / 80 cm ohne Boden	14
Kompaktlichtschächte 80 – 155, Wandabstand 50 / 60 / 80 cm mit Boden	16
Kompaktlichtschächte Zubehör	18
Kompaktlichtschächte Gitterroste	24
Standardlichtschächte	31
Standard-Einhängellichtschächte „D“	31
Standard-Anschraublichtschächte „AS“	32
Standard-Lichtschächte Aufsatzrahmen	33
Standard-Lichtschächte Aufsatzrahmen / Gitterroste	34
Standard-Lichtschächte Zubehör	36
Pumpensumpfschächte	37
Speziallichtschächte	38
Speziallichtschächte „SAS“	39
Sonder-Lichtschachtabdeckungen	40
Allgemeine Geschäftsbedingungen	42

Mindestbestellwert:

450,00 €, ansonsten Frachtkostenanteil 70,00 €

Fixtermine 60,00 €

Baustellenlieferungen:

Artikel-Nummer 2099030177, Logistikpauschale von 100,00 €

KLS < 2.400,00 € Bruttowarenwert, Logistikpauschale 100,00 €

KLS > 2.400,00 € Bruttowarenwert, Logistikpauschale 70,00 €

KLS > 4.100,00 € Bruttowarenwert, frachtfrei

SAS-Baustellenlieferung 65,00 € pro Auftrag

Standard < 1.120,00 € Bruttowarenwert, Logistikpauschale 100,00 €

Standard > 1.120,00 € Bruttowarenwert, Logistikpauschale 70,00 €

Standard > 2.250,00 € Bruttowarenwert, frachtfrei

Rückgaben:

15% Wiedereinlagerungsgebühr zzgl. evtl. anfallender Rückfracht

(Für Sonderanfertigungen keine Rücknahme)

Fensterzarge

- Vollgedämmte GFK-Wechselzarge
- Für den Einsatz in Betonwänden oder in gemauerten Wänden
- Aus weißem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Komplett mit Holzabstützrahmen und Lochband
- Einfache Fenstermontage durch „Klick-System“
- Sonderwandstärken auf Anfrage (Lieferzeit)
- Zahlreiche Fenstereinsätze zur Auswahl, nachträgliches Wechseln der Fenstereinsätze jederzeit problemlos möglich
- Einbau nur für AS + KLS, nicht für Einhängelichtschächte geeignet



Zubehör

- Insektenschutzgitter
- Abschließbare Olive

Thermozarge GFK

Nennmaße Breite/Höhe cm	Wandstärke cm	Artikel-Nummer weiß	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Nennmaße Breite/Höhe cm	Wandstärke cm	Artikel-Nummer weiß	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	20,0	2042150001	8,5	143,75 €	171,06 €	100/60	20,0	2042150016	10,6	164,15 €	195,34 €
	24,0	2042150002	9,3	145,93 €	173,66 €		24,0	2042150017	12,9	164,15 €	195,34 €
	25,0	2042150003	10,1	145,93 €	173,66 €		25,0	2042150018	13,8	164,15 €	195,34 €
	30,0	2042150004	11,5	145,93 €	173,66 €		30,0	2042150019	14,4	164,15 €	195,34 €
	36,5	2042150005	12,2	158,39 €	188,48 €		36,5	2042150020	15,1	177,82 €	211,61 €
80/60	20,0	2042150006	9,3	147,40 €	175,41 €	100/80	20,0	2042150021	12,7	174,54 €	207,70 €
	24,0	2042150007	10,4	147,40 €	175,41 €		24,0	2042150022	15,4	174,54 €	207,70 €
	25,0	2042150008	10,8	147,40 €	175,41 €		25,0	2042150023	15,8	174,54 €	207,70 €
	30,0	2042150009	11,8	147,40 €	175,41 €		30,0	2042150024	17,2	174,54 €	207,70 €
	36,5	2042150010	12,5	160,00 €	190,40 €		36,5	2042150025	18,3	187,06 €	222,60 €
100/50	20,0	2042150011	9,5	158,19 €	188,25 €	100/100	20,0	2042150026	15,3	207,70 €	247,16 €
	24,0	2042150012	10,5	158,19 €	188,25 €		24,0	2042150027	17,2	207,70 €	247,16 €
	25,0	2042150013	11,0	158,19 €	188,25 €		25,0	2042150028	17,7	207,70 €	247,16 €
	30,0	2042150014	12,6	158,19 €	188,25 €		30,0	2042150029	19,2	207,70 €	247,16 €
	36,5	2042150015	13,3	170,58 €	202,99 €		36,5	2042150030	20,3	224,32 €	266,94 €

Fenstereinsätze, Klick-System

Dreh-Kipp-Fenster 1,1

- 5-Kammer-Profil
- Flügelstärke 70 mm
- Blendrahmen 73 cm
- Wohnraumqualität
- Wärmeschutzverglasung
- Ug = 1,1 W/m²K
- Uw = 1,3 W/m²K

Dreh-Kipp 1,1

Nennmaße Breite/ Höhe cm	Artikel-Nummer		Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
	DIN links	DIN rechts		zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	2042150037	2042150031	8,9	302,97 €	360,53 €
80/60	2042150038	2042150032	10,5	305,83 €	363,94 €
100/50	2042150039	2042150033	11,1	337,62 €	401,77 €
100/60	2042150040	2042150034	13,1	340,41 €	405,09 €
100/80	2042150041	2042150035	17,2	362,03 €	430,82 €
100/100	2042150042	2042150036	21,2	418,22 €	497,68 €

Dreh-Kipp-Fenster 0,6

- 7-Kammer-Profil
- Passivhaus tauglich
- Flügelstärke 82 mm
- Blendrahmen 82 mm
- Wohnraumqualität
- 3-fach Verglasung
- $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dreh-Kipp 0,6

Nennmaße Breite/ Höhe cm	Artikel-Nummer		Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
	DIN links	DIN rechts		zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	2042150175	2042150181	10,1	331,70 €	394,72 €
80/60	2042150176	2042150182	12,2	334,69 €	398,28 €
100/50	2042150177	2042150183	12,7	369,27 €	439,43 €
100/60	2042150178	2042150184	12,7	373,66 €	444,66 €
100/80	2042150179	2042150185	20,9	396,61 €	471,97 €
100/100	2042150180	2042150186	26,4	455,79 €	542,39 €

Kipp-Fenster

- Mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre
- ISO-Glas 24 mm

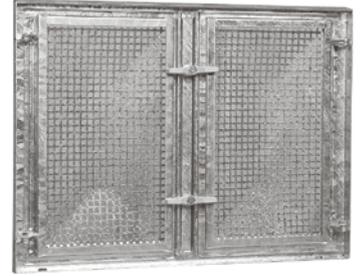


Kipp-Fenster

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042150067	4,9	154,30 €	183,62 €
80/60	2042150068	6,2	158,79 €	188,96 €
100/50	2042150069	6,4	172,39 €	205,14 €
100/60	2042150070	8,1	183,98 €	218,94 €
100/80	2042150071	11,5	202,81 €	241,34 €
100/100	2042150072	14,8	228,79 €	272,26 €

Stahlkellerfenster

- Verzinkt
- Integriertes Einscheibensicherheitsglas
- Gitterflügel drehbar



Stahlkellerfenster

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Anzahl Flügel	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042150073	9,0	1	202,74 €	241,26 €
80/60	2042150074	9,5	1	234,03 €	278,50 €
100/50	2042150075	10,9	2	253,53 €	301,70 €
100/60	2042150076	10,9	2	303,44 €	361,09 €
100/80	2042150077	15,0	2	362,81 €	431,74 €
100/100	2042150078	17,1	2	458,08 €	545,12 €

Weitere Fenstereinsätze (auf Anfrage)



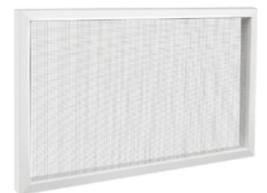
Lochgitter
Für Dreh-Kipp-Fenster
und für Kipp-Fenster



Kipp-Fenster
Stockrahmen mit
Lüftungsflügel



Kipp-Fenster
Stockrahmen
mit Abluftflügel



Insektenschutzgitter
Fiberglasumanteltes
Edelstahlgewebe

Leibungsblende

- PVC weiß
- Wird in die Außenleibung eingeklebt
- Montagekleber erhältlich



Leibungsblende

Nennmaße Breite/Höhe cm	Dämmstärke 60 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Dämmstärke 80 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Dämmstärke 100 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	2042150079	1,55	116,18 €	138,25 €	2042150085	1,55	134,34 €	159,86 €	2042150091	2,07	166,83 €	198,53 €
80/60	2042150080	1,86	118,93 €	141,53 €	2042150086	1,86	137,48 €	163,60 €	2042150092	2,48	174,74 €	207,94 €
100/50	2042150081	1,94	126,43 €	150,45 €	2042150087	1,94	148,34 €	176,52 €	2042150093	2,58	182,44 €	217,10 €
100/60	2042150082	2,33	132,39 €	157,54 €	2042150088	2,33	156,71 €	186,48 €	2042150094	3,10	191,96 €	228,43 €
100/80	2042150083	3,10	150,75 €	179,39 €	2042150089	3,10	187,00 €	222,53 €	2042150095	4,13	214,00 €	254,66 €
100/100	2042150084	3,88	165,16 €	196,54 €	2042150090	3,88	198,92 €	236,71 €	2042150096	5,17	229,74 €	273,39 €

Leibungsblende

Nennmaße Breite/Höhe cm	Dämmstärke 120 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Dämmstärke 140 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Dämmstärke 160 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	2042150097	3,10	187,73 €	223,40 €	2042150103	3,62	188,27 €	224,04 €	2042150109	3,62	193,16 €	229,86 €
80/60	2042150098	4,74	191,55 €	227,94 €	2042150104	4,34	192,63 €	229,23 €	2042150110	4,34	198,32 €	236,00 €
100/50	2042150099	3,88	205,96 €	245,09 €	2042150105	4,52	207,77 €	247,25 €	2042150111	4,52	211,65 €	251,86 €
100/60	2042150100	5,43	216,41 €	257,53 €	2042150106	5,43	219,36 €	261,04 €	2042150112	5,43	222,37 €	264,62 €
100/80	2042150101	6,20	249,71 €	297,15 €	2042150107	7,23	261,97 €	311,74 €	2042150113	7,23	266,39 €	317,00 €
100/100	2042150102	7,75	274,63 €	326,81 €	2042150108	8,70	278,59 €	331,52 €	2042150114	9,04	283,08 €	336,87 €

Leibungsblende

Nennmaße Breite/Höhe cm	Dämmstärke 180 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Dämmstärke 200 mm Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	2042150161	5,17	198,32 €	236,00 €	2042150115	5,17	203,61 €	242,30 €
80/60	2042150162	6,20	203,81 €	242,53 €	2042150116	6,20	209,24 €	249,00 €
100/50	2042150163	6,46	217,35 €	258,65 €	2042150117	6,46	222,91 €	265,26 €
100/60	2042150164	7,75	228,40 €	271,80 €	2042150118	7,75	234,43 €	278,97 €
100/80	2042150165	10,30	270,88 €	322,35 €	2042150119	10,30	286,69 €	341,16 €
100/100	2042150166	12,92	289,91 €	344,99 €	2042150120	12,92	296,68 €	353,05 €

Montagekleber

Artikel-Nummer	Inhalt ml/Kartsche	Preis/Stück	Preis/Stück
		zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
2042100105	310	27,14 €	32,30 €

Wasserdichtes Fenster Thermo Aqua

- Zarge inklusive vormontiertem Dreh-Kipp-Fenstereinsatz (Einsatz verbleibt während der Bauzeit in der Zarge)
- Verbundsicherheitsglas Ug = 1,1 W/m²K
- Zusätzliche Abdichtung und Stahlaussteifung
- Für Ortbeton- und Doppelwände geeignet
- Wasserdicht bis zu einem Pegel von 80 cm; wasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von 150 cm (gemessen jeweils ab Oberkante Fenstersims)
- Mehrfachverriegelung für eine optimale Druckaufnahme

Optional erhältlich:

- Abschließbare Griffolive
- Zarge mit umlaufenden Dichtflansch mit beidseitiger Beschichtung für einen dichten Anschluss der Zarge an die Wand



Wasserdichtes Fenster Thermo Aqua

Nennmaße Breite/Höhe cm	Wand- stärke cm	Artikel-Nummer		Ge- wicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Nennmaße Breite/Höhe cm	Wand- stärke cm	Artikel-Nummer		Ge- wicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
		DIN links	DIN rechts		zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.			DIN links	DIN rechts		zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/60	24,0	2042150137	2042150121	23	1.321,84 €	1.572,99 €	100/60	24,0	2042150141	2042150125	28	1.387,30 €	1.650,89 €
	25,0	2042150138	2042150122	24	1.321,84 €	1.572,99 €		25,0	2042150142	2042150126	29	1.387,30 €	1.650,89 €
	30,0	2042150139	2042150123	25	1.321,84 €	1.572,99 €		30,0	2042150143	2042150127	30	1.387,30 €	1.650,89 €
	36,5	2042150140	2042150124	26	1.366,73 €	1.626,41 €		36,5	2042150144	2042150128	31	1.456,04 €	1.732,69 €
100/80	24,0	2042150145	2042150129	35	1.456,04 €	1.732,69 €	100/100	24,0	2042150149	2042150133	44	1.566,13 €	1.863,69 €
	25,0	2042150146	2042150130	36	1.456,04 €	1.732,69 €		25,0	2042150150	2042150134	45	1.566,13 €	1.863,69 €
	30,0	2042150147	2042150131	37	1.456,04 €	1.732,69 €		30,0	2042150151	2042150135	46	1.566,13 €	1.863,69 €
100/50	36,5	2042150148	2042150132	38	1.501,07 €	1.786,27 €	36,5	2042150152	2042150136	47	1.613,03 €	1.919,51 €	
	24,0	2042150167	2042150168	40	1.387,30 €	1.650,89 €							
	25,0	2042150169	2042150170	41	1.387,30 €	1.650,89 €							
	30,0	2042150171	2042150172	43	1.387,30 €	1.650,89 €							
	36,5	2042150173	2042150174	46	1.456,04 €	1.732,69 €							

Lieferzeit ca. 1 – 2 Wochen.

Sanierungsfenster

- Sanierungsfenster zum nachträglichen Einbau (auch bei Fremdfabrikaten)
- Fenstersystem mit verbreitertem Blendrahmen zur Bearbeitung auf exaktes Einbaumaß
- Dreh-Kipp-Fenster mit ISO-Verglasung 24 mm
- Muss bauseits auf das entsprechende Maß zugeschnitten werden



Sanierungsfenster

Standard-Fenstergröße cm	Alle Zwischenmaße möglich von		Artikel-Nummer		Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
	Breite cm	Höhe cm	links	rechts		
80/60	75 bis 81	55 bis 61	2042150153	2042150157	362,34 €	431,18 €
100/60	95 bis 101	55 bis 61	2042150154	2042150158	388,00 €	461,72 €
100/80	95 bis 101	75 bis 81	2042150155	2042150159	422,44 €	502,70 €
100/100	95 bis 101	95 bis 101	2042150156	2042150160	489,90 €	582,98 €

Lieferzeit ca. 4 – 5 Wochen. Restmengen am Lager.

Betonzargen | UNifix KOMBI

Fenster außen bündig, mit integrierter Stahlprofilzarge, Beton C25/30.



Betonzargen – für Wanddicken 20 – 30 cm

Zargen Lichtmaße cm	Wanddicken cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	20 / 24 / 25 / 30	ab 2042010008 bis ...11	47 / 55 / 56 / 69	10 / 10 / 10 / 8	107,80 €	128,28 €
80/50	20 / 24 / 25 / 30	ab 2042010014 bis ...17	54 / 64 / 66 / 82	10 / 10 / 10 / 8	127,64 €	151,89 €
80/60	20 / 24 / 25 / 30	ab 2042010020 bis ...23	58 / 67 / 68 / 87	10 / 10 / 10 / 8	136,81 €	162,80 €
100/60	20 / 24 / 25 / 30	ab 2042010026 bis ...29	68 / 80 / 81 / 104	8 / 8 / 8 / 6	156,58 €	186,33 €
100/80	20 / 24 / 25 / 30	ab 2042010032 bis ...35	80 / 98 / 102 / 115	4 / 4 / 4 / 3	176,01 €	209,45 €

Für Wanddicken 20 – 30 cm.

Kunststofffenster | UNifix KOMBI

Einschraubfertige weiße Kunststofffenster für UNifix KOMBI-Betonzargen einschließlich Befestigungsmaterial und Versetzanleitung.

UNifix Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster

Fensterrahmen und Flügelrahmen im Dreikammer-System aus 72 mm dicken PVC-Profilen.
Ausführungen: Anschlag DIN links oder DIN rechts.

- Wärmeschutzglas 24 mm Ug-Wert = 1,1 [W/(m²K)], 2-fach Verglasung Marken-Dreh-Kipp-Beschlag und Fenstergriff. Bei hohem Wasseraufkommen oder Schlagregen verweisen wir auf unsere wasserdichten Fenster (S. 7)
- Ug = 0,7, 3-fach Verglasung



Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster Ug = 1,1

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer		Außenmaße mm	Stückgewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
	DIN links	DIN rechts			zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
60/50	2042030045	2042030046	59 x 49	9,0	260,16 €	309,59 €
80/50	2042030039	2042030040	79 x 49	11,6	302,24 €	359,67 €
80/60	2042030001	2042030002	79 x 59	13,5	307,13 €	365,48 €
100/60	2042030003	2042030004	99 x 59	16,7	346,66 €	412,53 €
100/80	2042030005	2042030006	99 x 79	21,3	396,64 €	472,00 €

Standard-Ornamentverglasung 30 % Aufschlag: Silvit 178, Abstracto 187, Chinchilla, Cathedral kleingehämmert, Orna 597.
Sonder-Ornamentverglasung 40 % Aufschlag. Lieferzeit bei Sonderverglasung: ca. 6 Wochen. Olive weiß Kunststoff mit Montageschrauben bei Extrabezug, Artikel-Nr. 2042100106, **zzgl. MwSt. 21,67 €, 25,79 € inkl. MwSt.**
+ abschließbar, **zzgl. MwSt. 42,20 €, 50,22 € inkl. MwSt.**
Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2042100036, Preis bei Extrabezug **zzgl. MwSt. 5,45 €, 6,49 € inkl. MwSt.**

Kunststoff-Dreh-Kipp-Fenster Ug = 0,7

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer		Preis/Stück	Preis/Stück
	DIN links	DIN rechts	zzgl. MwSt	inkl. MwSt
*60/50	2042030058	2042030064	343,71 €	409,01 €
*80/50	2042030059	2042030065	360,73 €	429,27 €
*80/60	2042030060	2042030066	371,05 €	441,55 €
*100/60	2042030061	2042030067	415,07 €	493,93 €
*100/80	2042030062	2042030068	452,99 €	539,06 €

*Lieferzeit ca. 6 Wochen. Nicht lagerhaltig.

Standard-Ornamentverglasung 30 % Aufschlag: Silvit 178, Abstracto 187, Chinchilla, Cathedral kleingehämmert, Orna 597.
 Sonder-Ornamentverglasung 40 % Aufschlag. Lieferzeit bei Sonderverglasung: ca. 6 Wochen. Olive weiß Kunststoff mit Montageschrauben bei Extrabezug, Artikel-Nr. 2042100106, **zzgl. MwSt. 21,67 €, 25,79 € inkl. MwSt.**
 + abschließbar, **zzgl. MwSt. 42,20 €, 50,22€ inkl. MwSt.**
 Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2042100036,
 Preis bei Extrabezug **zzgl. MwSt. 5,45 €, 6,49 € inkl. MwSt.**

UNifix Kunststoff-Kipp-Fenster

Fensterrahmen im Dreikammer-System aus 72 mm dicken PVC-Profilen, Flügelrahmen mit Schienen-Einfassprofil. ISO-Glas 24 mm, Kunststoff-Scherenbeschlag mit mehreren Kippstellungen. Bei hohem Wasseraufkommen oder Schlagregen verweisen wir auf unsere wasserdichten Fenster (S. 7).

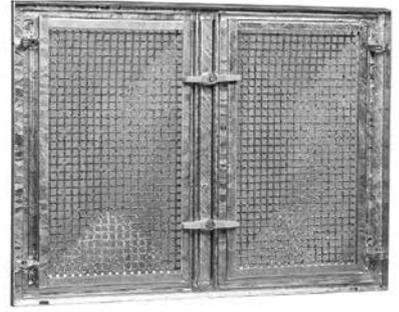
**Kipp-Flügel-Fenster**

	Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Außenmaße mm	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette	Preis/Stück	Preis/Stück
						zzgl. MwSt	inkl. MwSt
	60/50	2042030043	59 x 49	5,6	--	132,73 €	157,95 €
	80/50	2042030036	79 x 49	7,4	--	154,50 €	183,86 €
ISO-Verglasung	80/60	2042030027	79 x 59	8,4	20	162,21 €	193,03 €
	100/60	2042030029	99 x 59	10,2	10	191,35 €	227,71 €
	100/80	2042030031	99 x 79	13,4	10	229,68 €	273,32 €

Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2042100036,
 Preis bei Extrabezug **zzgl. MwSt. 5,45 €, 6,49 € inkl. MwSt.**

Stahlfenster

Einschraubfertige Stahlfenster für alle UNifix KOMBI-Betonzargen.
Standardausführungen feuerverzinkt mit drehbaren Glas- und Gitterflügeln.



Stahlfenster

	Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt	Preis/Stück inkl. MwSt
Standard verzinkt Gitter und Glasflügel drehbar	60/50 (1)	2042040015	6,8	30	135,20 €	160,89 €
	80/50 (1)	2042040013	8,8	30	152,75 €	181,77 €
	80/60 (2)	2042040001	10,4	30	201,56 €	239,86 €
	100/60 (2)	2042040002	12,4	15	238,88 €	284,27 €
	100/80 (2)	2042040003	18,4	15	303,41 €	361,06 €

Standard verzinkt.

(1) (2) = Anzahl der Fensterflügel. Zweiflügelig mit festem Mittelsteg. Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten.
Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2042100036, Preis bei Extrabezug **zzgl. MwSt. 5,45 €**, **6,49 € inkl. MwSt.**

Sondereinsätze

Sondereinsätze nicht lagerhaltig (Lieferzeit ca. 5 – 6 Wochen).

Kipp-Flügel E-Glas mit durchgehenden Lamellen für Heizräume

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042030051	8,3	345,60 €	411,26 €
100/60	2042030049	10,0	371,05 €	441,55 €
100/80	2042030052	12,8	406,22 €	483,40 €

Für Heizräume: mit durchgehenden Lamellen (im Kipp-Flügel integriert).

Kipp-Flügel ISO-Glas mit Anschlussstutzen für Trocknerschläuche

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042030054	9,4	345,60 €	411,26 €
100/60	2042030050	11,8	371,05 €	441,55 €
100/80	2042030053	15,3	406,22 €	483,40 €

Für Räume mit Trockner: mit Anschlussstutzen für Trocknerschläuche (im Kipp-Flügel integriert).

Kipp-Flügel ISO-Glas mit PU-Platteneinsatz

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042030055	9,4	345,60 €	411,26 €
100/60	2042030056	11,8	371,05 €	441,55 €
100/80	2042030057	15,3	406,22 €	483,40 €

Nicht lagerhaltig. Lieferzeit auf Anfrage. Für individuelle Lösungen: PU-Platte (24 mm dick) zur Selbstbearbeitung.

Leibungsblende

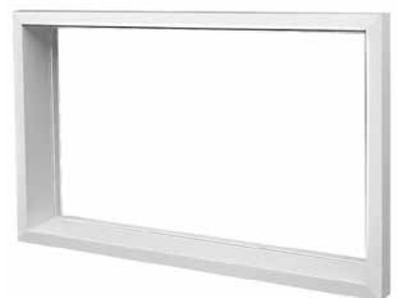
Aus PVC, weiß mit Styrodur Außendämmung für die Auskleidung der Dämmstoffaußenleibung zur Direktmontage auf Kunststofffenster, passend zu Dämmstoffdicken: 60-80-100-120-140-160-180-200 mm mit Montageanleitung. Lieferzeit ca. 1 Woche.

Leibungsblende (aus PVC, weiß)

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Dämmdicke cm	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	2042090001/09/10/11/12/13/14/15	6–20	138,31 €	164,59 €
80/50	2042090002/16/17/18/19/20/21/22	6–20	154,64 €	184,02 €
80/60	2042090003/23/24/25/26/27/28/29	6–20	162,68 €	193,59 €
100/60	2042090004/30/31/32/33/34/35/36	6–20	182,39 €	217,04 €
100/80	2042090005/37/38/39/40/41/42/43	6–20	198,52 €	236,24 €

Hinweis: bei Bestellung bitte Dämmdicke angeben.

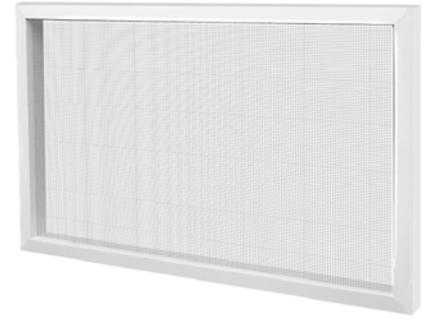
Leibungsblenden sind Sonderanfertigungen, daher keine Rücknahme.



Insektenschutzgitter

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	2042100078	--	139,86 €	166,43 €
80/50	2042100079	--	150,39 €	178,96 €
80/60	2042100080	--	152,62 €	181,62 €
100/60	2042100081	--	165,31 €	196,72 €
100/80	2042100082	--	176,78 €	210,37 €

Als Spannrahmen für Kellerfenster. Fiberglasumanteltes Edelstahlgewebe. Auch zum nachträglichen Anbringen. Weiß, Maschenweite 1,4/1,6 mm. Lieferzeit ca. 2 Wochen.



Lochgitter pulverbeschichtet

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	2042100099	2,0	94,50 €	112,46 €
80/50	2042100100	2,3	121,50 €	144,59 €
80/60	2042100101	2,8	148,50 €	176,72 €
100/60	2042100102	3,5	162,00 €	192,78 €
100/80	2042100103	4,7	253,80 €	302,02 €

Pulverbeschichtet, einschraubfertig für Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster (Folienverpackt mit Montageanleitung).



Streckmetall-Schutzgitter

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	2042100048	1,3	40,50 €	48,20 €
80/50	2042100038	1,5	54,00 €	64,26 €
100/60	2042100040	2,3	67,50 €	80,33 €
100/80	2042100041	3,1	81,00 €	96,39 €

Pulverbeschichtet, einschraubfertig für PVC-Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster (Folienverpackt mit Montageanleitung).



Kompaktlichtschächte KLS

Flexible Planung durch ein breites Programm

Kompaktlichtschächte KLS werden überall dort eingesetzt, wo Systemunabhängigkeit gefordert ist. Kompaktlichtschächte sind die wirtschaftliche Lösung für anspruchsvolle Optik. Die einteiligen Kompaktlichtschächte werden aus Beton der Festigkeit C35/45 gefertigt und haben ebene, glatte Sichtoberflächen.

Die Schächte können bis zu einer Gesamthöhe von 240 cm aufgestockt werden.



Einhängelichtschächte Typ D

Dauerhafte Sicherheit und einfacher Bauablauf

Die Lichtschächte werden einfach und sicher in die Konsolen der UNifix KOMBI Betonzarge eingehängt. Einhängelichtschächte Typ D können bis zu einer Gesamthöhe von 200 cm aufgestockt werden.



Anschraublichtschächte Typ AS

Systemunabhängige Langzeitsicherheit

Anschraublichtschächte Typ AS werden überall dort eingesetzt, wo Systemunabhängigkeit gefordert wird. Anschraublichtschächte AS können bis zu einer Gesamthöhe von 200 cm aufgestockt werden.



Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
					o. Befestigung zzgl. MwSt.	o. Befestigung inkl. MwSt.
130/60	100	2042050256	8,0	525	387,30 €	460,89 €
	120	2042050114	8,0	647	458,54 €	545,66 €
	150	2042050115	8,0	809	565,33 €	672,74 €
	180	2042050116	8,0	970	687,81 €	818,49 €
155/60	100	2042050258	8,0	586	453,13 €	539,22 €
	120	2042050117	8,0	707	537,52 €	639,65 €
	150	2042050118	8,0	884	679,66 €	808,80 €
	180	2042050119	8,0	1.060	806,18 €	959,35 €
180/60	100	2042050130	10	827	533,62 €	635,01 €
	120	2042050131	10	989	634,10 €	754,58 €
	150	2042050132	10	1.231	800,42 €	952,50 €
	180	2042050133	10	1.473	949,27 €	1.129,63 €
205/60	100	2042050138	10	893	584,10 €	695,08 €
	120	2042050139	10	1.066	710,28 €	845,23 €
	150	2042050140	10	1.327	876,18 €	1.042,65 €
	180	2042050141	10	1.588	1.057,64 €	1.258,59 €
NEU *230/60	120	2042050324	10	1.120	761,07 €	905,67 €
	150	2042050325	10	1.400	939,37 €	1.117,85 €
	180	2042050326	10	1.680	1.133,53 €	1.348,90 €
NEU *255/60	120	2042050333	10	1.200	824,55 €	981,21 €
	150	2042050334	10	1.500	1.057,01 €	1.257,84 €
	180	2042050335	10	1.800	1.284,16 €	1.528,15 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

	0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 80 cm

NEU

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
					o. Befestigung zzgl. MwSt.	o. Befestigung inkl. MwSt.
*130/80	120	2042050308	8,0	750	548,41 €	652,61 €
	150	2042050309	8,0	930	694,28 €	826,19 €
	180	2042050310	8,0	1.120	822,55 €	978,83 €
*155/80	120	2042050312	8,0	1.120	600,71 €	714,84 €
	150	2042050313	8,0	1.010	759,00 €	903,21 €
	180	2042050314	8,0	1.210	901,07 €	1.072,27 €
*180/80	120	2042050315	10	1.090	714,01 €	849,67 €
	150	2042050316	10	1.370	880,37 €	1.047,64 €
	180	2042050317	10	1.640	1.062,88 €	1.264,83 €
*205/80	120	2042050318	10	1.170	775,15 €	922,43 €
	150	2042050319	10	1.460	956,96 €	1.138,78 €
	180	2042050320	10	1.750	1.154,58 €	1.373,95 €
*230/80	120	2042050327	10	1.240	838,01 €	997,23 €
	150	2042050328	10	1.550	1.051,63 €	1.251,44 €
	180	2042050329	10	1.860	1.249,04 €	1.486,36 €
*255/80	120	2042050336	10	1.320	903,14 €	1.074,74 €
	150	2042050337	10	1.650	1.171,34 €	1.393,89 €
	180	2042050338	10	1.980	1.418,02 €	1.687,44 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

	0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5



Kompaktlichtschächte mit Boden

Hinweis: Bei PKW-Befahrbarkeit benötigen Sie mindestens 2 Paar Befestigungen. Bitte bei der Bestellung beachten!

Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 50 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück o. Befestigung zzgl. MwSt	Preis/Stück o. Befestigung inkl. MwSt	
80/50	70	2042050002	6,5	279	278,18 €	331,03 €	
	100	2042050004	6,5	373	344,97 €	410,51 €	
	120	2042050006	6,5	436	391,48 €	465,86 €	
	150	2042050008	6,5	531	459,43 €	546,72 €	
100/50	180	2042050010	6,5	625	527,45 €	627,67 €	
	70	2042050012	6,5	316	311,47 €	370,65 €	
	100	2042050014	6,5	420	385,11 €	458,28 €	
	120	2042050016	6,5	490	437,30 €	520,39 €	
130/50*	150	2042050018	6,5	594	512,38 €	609,73 €	
	180	2042050020	6,5	698	587,39 €	698,99 €	
	100	2042050259	8,0	650	495,26 €	589,36 €	
	120	2042050108	8,0	768	560,95 €	667,53 €	
155/50*	150	2042050109	8,0	918	659,45 €	784,75 €	
	180	2042050110	8,0	1.068	773,50 €	920,47 €	
	100	2042050261	8,0	727	582,46 €	693,13 €	
NEU	120	2042050111	8,0	857	661,03 €	786,63 €	
	150	2042050112	8,0	1.022	794,46 €	945,41 €	
	180	2042050113	8,0	1.187	912,28 €	1.085,61 €	
180/50*	100	2042050345	10	1.060	690,14 €	821,27 €	
	120	2042050346	10	1.210	785,01 €	934,16 €	
	150	2042050347	10	1.440	943,09 €	1.122,28 €	
NEU	180	2042050348	10	1.670	1.085,37 €	1.291,59 €	
	120	2042050357	10	1.330	884,03 €	1.052,00 €	
	150	2042050358	10	1.570	1.041,42 €	1.239,29 €	
205/50*	180	2042050359	10	1.820	1.214,54 €	1.445,30 €	
	120	2042050368	10	1.440	990,36 €	1.178,53 €	
NEU	230/50*	150	2042050369	10	1.700	1.168,52 €	1.390,54 €
	180	2042050370	10	1.970	1.362,41 €	1.621,27 €	
NEU	255/50*	120	2042050378	10	1.550	1.079,44 €	1.284,53 €
	150	2042050379	10	1.830	1.274,15 €	1.516,24 €	
	180	2042050380	10	2.120	1.484,60 €	1.766,67 €	

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück o. Befestigung zzgl. MwSt	Preis/Stück o. Befestigung inkl. MwSt
80/60	70	2042050050	6,5	313	309,55 €	368,36 €
	100	2042050051	6,5	417	383,19 €	456,00 €
	120	2042050052	6,5	487	435,32 €	518,03 €
	150	2042050053	6,5	591	510,33 €	607,29 €
100/60	180	2042050054	6,5	695	585,40 €	696,63 €
	70	2042050055	6,5	354	343,32 €	408,55 €
	100	2042050056	6,5	468	422,65 €	502,95 €
	120	2042050057	6,5	544	484,23 €	576,23 €
150	2042050058	6,5	657	566,36 €	673,97 €	
	180	2042050059	6,5	771	648,42 €	771,62 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück o. Befestigung zzgl. MwSt	Preis/Stück o. Befestigung inkl. MwSt
130/60*	100	2042050260	8,0	715	546,42 €	650,24 €
	120	2042050120	8,0	845	617,73 €	735,10 €
	150	2042050121	8,0	1.007	724,46 €	862,11 €
	180	2042050122	8,0	1.169	846,93 €	1.007,85 €
155/60*	100	2042050262	8,0	797	638,76 €	760,12 €
	120	2042050123	8,0	939	723,09 €	860,48 €
	150	2042050124	8,0	1.116	865,29 €	1.029,70 €
NEU 180/60*	120	2042050350	10	1.320	853,67 €	1.015,87 €
180/60*	150	2042050351	10	1.570	1.021,20 €	1.215,23 €
	180	2042050352	10	1.810	1.171,14 €	1.393,66 €
NEU 205/60*	120	2042050361	10	1.440	957,31 €	1.139,20 €
205/60*	150	2042050362	10	1.700	1.124,42 €	1.338,06 €
	180	2042050363	10	1.960	1.307,21 €	1.555,58 €
NEU 230/60*	120	2042050371	10	1.560	1.069,43 €	1.272,62 €
230/60*	150	2042050372	10	1.840	1.257,73 €	1.496,70 €
	180	2042050373	10	2.120	1.461,90 €	1.739,66 €
NEU 255/60*	120	2042050381	10	1.680	1.163,20 €	1.384,21 €
255/60*	150	2042050382	10	1.980	1.368,27 €	1.628,24 €
	180	2042050383	10	2.280	1.589,14 €	1.891,08 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5

¹⁾Fundament Bauseits erf. Befestigung zur Fixierung.

Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 80 cm

NEU

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg	Preis/Stück o. Befestigung zzgl. MwSt	Preis/Stück o. Befestigung inkl. MwSt
130/80*	120	2042050339	8,0	1.000	631,35 €	751,31 €
	150	2042050340	8,0	1.190	721,33 €	858,38 €
	180	2042050341	8,0	1.380	872,16 €	1.037,87 €
155/80*	120	2042050342	8,0	1.110	804,54 €	957,40 €
	150	2042050343	8,0	1.310	969,73 €	1.153,98 €
	180	2042050344	8,0	1.510	1.119,11 €	1.331,74 €
180/80*	120	2042050353	10	1.540	973,87 €	1.158,91 €
	150	2042050354	10	1.820	1.149,82 €	1.368,29 €
	180	2042050355	10	2.090	1.341,57 €	1.596,47 €
205/80*	120	2042050364	10	1.670	1.066,19 €	1.268,77 €
	150	2042050365	10	1.970	1.258,28 €	1.497,35 €
	180	2042050366	10	2.260	1.466,11 €	1.744,67 €
230/80*	120	2042050374	20	1.810	1.160,65 €	1.381,17 €
	150	2042050375	10	2.120	1.385,11 €	1.648,28 €
	180	2042050376	10	2.430	1.593,83 €	1.896,66 €
255/80*	120	2042050384	10	1.940	1.257,04 €	1.495,88 €
	150	2042050271	10	2.270	1.538,56 €	1.830,89 €
	180	2042050272	10	2.590	1.797,80 €	2.139,38 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit nach Absprache.

Erforderliche Befestigung (1) Paar / (2) Paar

Bei Dämmdicken:

0	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
2	3	3	3	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾
3	4	4	4	4	4	4	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

¹⁾Fundament Bauseits erf. Befestigung zur Fixierung.

Aufsatzrahmen

50 cm Aufsätze für KLS 80 + 100.
Mit Anker für eine Befestigung
(Befestigung entsprechend der Dämmstärke)
muss zusätzlich bestellt werden.



Aufsatzrahmen f. Kompaktlichtschacht | Wandabstand 50 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	15	2042050021	47	96,38 €	114,69 €	155/50*	15	2042050093	82	167,00 €	198,73 €
	20	2042050022	63	96,38 €	114,69 €		20	2042050094	110	167,00 €	198,73 €
	25	2042050146	78	96,38 €	114,69 €		25	2042050149	138	167,00 €	198,73 €
	50	2042050263	169	137,48 €	163,60 €		20	2042050170	151	207,69 €	247,15 €
100/50	15	2042050023	52	106,31 €	126,51 €	180/50*	25	2042050171	189	207,69 €	247,15 €
	20	2042050024	69	106,31 €	126,51 €		20	2042050174	164	229,70 €	273,34 €
	25	2042050147	87	106,31 €	126,51 €		25	2042050175	205	229,70 €	273,34 €
	50	2042050264	188	150,43 €	179,01 €		20	2042050283	180	252,40 €	300,36 €
130/50	15	2042050091	75	139,95 €	166,54 €	230/50* NEU	25	2042050284	230	252,40 €	300,36 €
	20	2042050092	100	139,95 €	166,54 €		20	2042050289	190	275,79 €	328,19 €
	25	2042050148	125	139,95 €	166,54 €		25	2042050290	240	275,79 €	328,19 €
							255/50* NEU				

Aufsatzrahmen f. Kompaktlichtschacht | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/60	15	2042050036	52	106,31 €	126,51 €	155/60*	15	2042050155	88	179,33 €	213,40 €
	20	2042050150	69	106,31 €	126,51 €		20	2042050156	118	179,33 €	213,40 €
	25	2042050037	87	106,31 €	126,51 €		25	2042050157	147	179,33 €	213,40 €
	50	2042050265	187	150,43 €	179,01 €		20	2042050172	161	221,56 €	263,66 €
100/60	15	2042050038	57	116,31 €	138,41 €	180/60*	25	2042050173	202	221,56 €	263,66 €
	20	2042050039	76	116,31 €	138,41 €		20	2042050176	174	243,78 €	290,10 €
	25	2042050151	95	116,31 €	138,41 €		25	2042050177	217	243,78 €	290,10 €
	50	2042050266	206	158,24 €	188,31 €		20	2042050285	190	266,82 €	317,52 €
130/60	15	2042050152	81	151,32 €	180,07 €	230/60* NEU	25	2042050286	240	266,82 €	317,52 €
	20	2042050153	108	151,32 €	180,07 €		20	2042050291	200	290,49 €	345,68 €
	25	2042050154	135	151,32 €	180,07 €		25	2042050292	250	290,49 €	345,68 €
							255/60* NEU				

Aufsatzrahmen f. Kompaktlichtschacht | Wandabstand 80 cm

NEU

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
130/80*	15	2042050273	100	191,20 €	227,53 €	205/80*	20	2042050281	200	215,14 €	256,02 €
	20	2042050274	130	191,20 €	227,53 €		25	2042050282	250	215,14 €	256,02 €
	25	2042050275	160	191,20 €	227,53 €		20	2042050287	210	295,67 €	351,85 €
155/80*	15	2042050276	110	211,62 €	251,83 €	230/80*	25	2042050288	260	295,67 €	351,85 €
	20	2042050277	140	211,62 €	251,83 €		20	2042050293	220	319,95 €	380,74 €
	25	2042050278	170	211,62 €	251,83 €		25	2042050294	280	319,95 €	380,74 €
180/80*	20	2042050279	190	249,23 €	296,58 €	255/80*					
	25	2042050280	230	249,23 €	296,58 €						

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen.



Platten für 3-seitigen KLS-Aufsatz

Lichtmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/15	2042050218	24	84,66 €	100,75 €
80/20	2042050219	32	85,42 €	101,65 €
80/25	2042050220	41	86,60 €	103,05 €
100/15	2042050221	29	87,49 €	104,11 €
100/20	2042050222	38	89,01 €	105,92 €
100/25	2042050223	50	90,60 €	107,81 €
130/15	2042050224	44	109,50 €	130,31 €
130/20	2042050225	58	111,57 €	132,77 €
130/25	2042050226	73	114,13 €	135,81 €
155/15	2042050227	51	113,71 €	135,31 €
155/20	2042050228	68	116,40 €	138,52 €
155/25	2042050229	85	118,82 €	141,40 €
180/20*	2042050267	97	170,15 €	202,48 €
180/25*	2042050268	121	170,15 €	202,48 €
205/20*	2042050269	109	191,41 €	227,78 €
205/25*	2042050270	137	191,41 €	227,78 €
NEU 230/20*	2042050295	130	191,41 €	227,78 €
NEU 230/25*	2042050296	160	191,41 €	227,78 €
NEU 255/20*	2042050297	140	191,41 €	227,78 €
NEU 255/25*	2042050298	180	191,41 €	227,78 €
Kleber**	2042050254	0,2	26,60 €	31,65 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen.

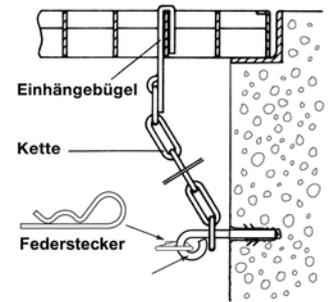
**Ca. 1 Kartusche ausreichend für 3 Platten á 25 cm Bauteilhöhe.

Sicherungsketten

	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Par zzgl. MwSt.	Preis/Par inkl. MwSt.
Standard	2042100024	0,4	15,26 €	18,16 €
GS40	2042100025	1,4	86,06 €	102,41 €

Sicherungsketten

	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Par zzgl. MwSt.	Preis/Par inkl. MwSt.
Verlängerung 70 cm	2042100092	0,4	12,76 €	15,18 €
Abhebesicherung	2042100093	0,4	21,30 €	25,35 €



Auf Wunsch Vorhängeschlösser

Anschraub-Befestigungssatz „S“ komplett in Folienbeutel verpackt

Dämmstoffdicke mm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Satz zzgl. MwSt.	Preis/Satz inkl. MwSt.
ohne Dämmung	2042050035	0,7	29,18 €	34,72 €
40	2042050025	1,6	33,70 €	40,10 €
50	2042050026	2,4	34,39 €	40,92 €
60	2042050027	3,2	35,35 €	42,07 €
80	2042050028	3,9	36,92 €	43,93 €
100	2042050029	4,1	38,50 €	45,82 €
120	2042050030	4,3	40,21 €	47,85 €
140	2042050031	4,4	41,92 €	49,88 €
160	2042050032	4,6	43,57 €	51,85 €
180	2042050033	4,7	45,28 €	53,88 €
200	2042050034	4,9	46,85 €	55,75 €
220*	2042050213	8,5	142,69 €	169,80 €
240*	2042050214	8,5	144,26 €	171,67 €
260*	2042050215	9,0	172,28 €	205,01 €
280*	2042050216	9,1	176,46 €	209,99 €
300*	2042050217	9,5	177,89 €	211,69 €

*Nur möglich bei Kompaktlichtschächten mit mindestens 2 Paar Befestigungen.

Stahlzargen-Aufsatz

Der Aufsatz wird einfach in den oberen Falz des Betonrahmens eingelegt.



Stahlzargen-Aufsatz | Wandabstand 50 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	5,0	2042050060	5,0	125,30 €	149,11 €	180/50*	5,0	2042050190	14,8	251,02 €	298,71 €
	7,5	2042050061	5,8	134,27 €	159,78 €		7,5	2042050191	16,0	275,45 €	327,79 €
	10,0	2042050062	6,6	145,52 €	173,17 €		10,0	2042050192	17,0	298,91 €	355,70 €
100/50	5,0	2042050063	5,7	130,41 €	155,19 €	205/50*	5,0	2042050196	16,6	277,38 €	330,08 €
	7,5	2042050064	6,6	143,31 €	170,54 €		7,5	2042050197	17,8	304,50 €	362,36 €
	10,0	2042050065	7,4	156,49 €	186,22 €		10,0	2042050198	18,8	330,10 €	392,82 €
130/50*	5,0	2042050095	9	189,54 €	225,55 €	230/50*	5,0	2042050446	11,0	289,80 €	344,86 €
	7,5	2042050096	10	215,97 €	257,00 €		7,5	2042050447	13,0	327,47 €	389,69 €
	10,0	2042050097	11	238,81 €	284,18 €		10,0	2042050448	15,0	355,49 €	423,03 €
155/50*	5,0	2042050098	10,8	218,04 €	259,47 €	255/50*	5,0	2042050455	11,9	315,68 €	375,66 €
	7,5	2042050099	11,9	236,19 €	281,07 €		7,5	2042050456	14,2	356,73 €	424,51 €
	10,0	2042050100	13	254,40 €	302,74 €		10,0	2042050457	16,3	387,23 €	460,80 €

Stahlzargen-Aufsatz | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/60	5,0	2042050066	5,0	131,51 €	156,50 €	180/60*	5,0	2042050193	15,8	261,58 €	311,28 €
	7,5	2042050067	5,8	141,11 €	167,92 €		7,5	2042050194	17,0	287,18 €	341,74 €
	10,0	2042050068	6,6	152,84 €	181,88 €		10,0	2042050195	18,8	311,33 €	370,48 €
100/60	5,0	2042050069	5,7	137,10 €	163,15 €	205/60*	5,0	2042050199	17,6	287,94 €	342,65 €
	7,5	2042050070	6,6	150,42 €	179,00 €		7,5	2042050200	18,8	316,02 €	376,06 €
	10,0	2042050071	7,4	164,50 €	195,76 €		10,0	2042050201	19,0	342,52 €	407,60 €
130/60*	5,0	2042050158	10,0	205,97 €	245,10 €	230/60*	5,0	2042050449	11,4	300,15 €	357,18 €
	7,5	2042050159	11,0	234,88 €	279,51 €		7,5	2042050450	13,5	339,20 €	403,65 €
	10,0	2042050160	12,0	259,58 €	308,90 €		10,0	2042050451	15,5	368,18 €	438,13 €
155/60*	5,0	2042050161	12,0	238,95 €	284,35 €	255/60*	5,0	2042050458	12,4	326,03 €	387,98 €
	7,5	2042050162	13,0	256,68 €	305,45 €		7,5	2042050459	14,7	368,46 €	438,47 €
	10,0	2042050163	14,0	282,62 €	336,32 €		10,0	2042050460	16,9	399,92 €	475,90 €

Stahlzargen-Aufsatz | Wandabstand 80 cm

NEU

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
130/80*	5,0	2042050299	8,5	217,35 €	258,65 €	205/80*	5,0	2042050443	11,4	294,98 €	351,03 €
	7,5	2042050300	9,9	245,64 €	292,31 €		7,5	2042050444	13,3	333,34 €	396,67 €
	10,0	2042050301	11,2	266,62 €	317,28 €		10,0	2042050445	15,2	361,84 €	430,59 €
155/80*	5,0	2042050302	9,5	243,23 €	289,44 €	230/80*	5,0	2042050452	12,3	320,85 €	381,81 €
	7,5	2042050303	11,0	274,90 €	327,13 €		7,5	2042050453	14,4	362,60 €	431,49 €
	10,0	2042050304	12,5	298,36 €	355,05 €		10,0	2042050454	16,5	393,58 €	468,36 €
180/80*	5,0	2042050305	10,4	269,10 €	320,23 €	255/80*	5,0	2042050461	13,2	346,73 €	412,61 €
	7,5	2042050306	12,1	304,08 €	361,86 €		7,5	2042050462	15,6	391,78 €	466,22 €
	10,0	2042050442	13,9	330,10 €	392,82 €		10,0	2042050463	17,9	425,32 €	506,13 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen.



Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) mit Platte für 4-seitige Auflage

Der Aufsatz wird einfach in den oberen Falz des Betonrahmens eingelegt.

Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) | Wandabstand 50 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/50	5,0	2042050464	6,8	124,08 €	147,66 €	180/50*	5,0	2042050494	12,2	248,64 €	295,88 €
	7,5	2042050465	7,7	133,00 €	158,27 €		7,5	2042050495	13,8	272,82 €	324,66 €
	10,0	2042050466	8,5	144,12 €	171,50 €		10,0	2042050496	15,4	296,07 €	352,32 €
100/50	5,0	2042050470	8,0	129,18 €	153,72 €	205/50*	5,0	2042050503	13,5	274,70 €	326,89 €
	7,5	2042050471	8,9	141,97 €	168,94 €		7,5	2042050504	15,4	301,57 €	358,87 €
	10,0	2042050472	9,9	154,97 €	184,41 €		10,0	2042050505	17,2	326,96 €	389,08 €
130/50*	5,0	2042050476	9,5	187,73 €	223,40 €	230/50*	5,0	2042050512	14,9	287,03 €	341,57 €
	7,5	2042050477	10,7	213,93 €	254,58 €		7,5	2042050513	16,9	324,35 €	385,98 €
	10,0	2042050478	11,9	236,51 €	281,45 €		10,0	2042050514	18,9	352,09 €	418,99 €
155/50*	5,0	2042050485	10,9	215,94 €	256,97 €	255/50*	5,0	2042050521	16,3	312,69 €	372,10 €
	7,5	2042050486	12,3	233,90 €	278,34 €		7,5	2042050522	18,4	353,29 €	420,42 €
	10,0	2042050487	13,7	251,99 €	299,87 €		10,0	2042050523	20,6	383,51 €	456,38 €

Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
80/60	5,0	2042050467	7,2	130,25 €	155,00 €	180/60*	5,0	2042050497	12,6	259,09 €	308,32 €
	7,5	2042050468	8,1	139,76 €	166,31 €		7,5	2042050498	14,3	248,42 €	338,46 €
	10,0	2042050469	9,0	151,35 €	180,11 €		10,0	2042050499	15,9	308,33 €	366,91 €
100/60	5,0	2042050473	8,3	135,81 €	161,61 €	205/60*	5,0	2042050506	14,0	285,15 €	339,33 €
	7,5	2042050474	9,3	149,01 €	177,32 €		7,5	2042050507	15,8	313,02 €	372,49 €
	10,0	2042050475	10,4	162,94 €	193,90 €		10,0	2042050508	17,7	339,22 €	403,67 €
130/60*	5,0	2042050479	9,9	204,02 €	242,78 €	230/60*	5,0	2042050515	15,3	297,28 €	353,76 €
	7,5	2042050480	11,2	232,62 €	276,82 €		7,5	2042050516	17,4	335,94 €	399,77 €
	10,0	2042050481	12,4	257,08 €	305,93 €		10,0	2042050517	19,4	364,68 €	433,97 €
155/60*	5,0	2042050488	11,3	236,64 €	281,60 €	255/60*	5,0	2042050524	16,7	322,94 €	384,30 €
	7,5	2042050489	12,7	254,20 €	302,50 €		7,5	2042050525	18,9	364,95 €	434,29 €
	10,0	2042050490	14,2	279,93 €	333,12 €		10,0	2042050526	21,2	396,10 €	471,36 €

Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) | Wandabstand 80 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
130/80*	5,0	2042050482	10,8	216,14 €	257,21 €	205/80*	5,0	2042050509	14,8	292,19 €	347,71 €
	7,5	2042050483	12,2	246,56 €	293,41 €		7,5	2042050510	16,8	330,18 €	392,91 €
	10,0	2042050484	13,5	272,49 €	324,26 €		10,0	2042050511	18,7	358,38 €	426,47 €
155/80*	5,0	2042050491	12,1	229,14 €	272,68 €	230/80*	5,0	2042050518	16,2	317,78 €	378,16 €
	7,5	2042050492	13,7	254,20 €	302,50 €		7,5	2042050519	18,3	359,12 €	427,35 €
	10,0	2042050493	15,2	279,93 €	333,12 €		10,0	2042050520	20,4	389,81 €	463,87 €
180/80*	5,0	2042050500	13,5	266,53 €	317,17 €	255/80*	5,0	2042050527	17,5	343,44 €	408,69 €
	7,5	2042050501	15,3	301,17 €	358,39 €		7,5	2042050528	19,9	388,06 €	461,79 €
	10,0	2042050502	16,9	326,96 €	389,08 €		10,0	2042050385	22,2	421,23 €	501,26 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen.

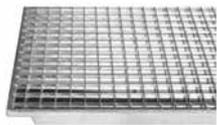
Vario-Flex Lichtschachtaufsatz für Standard- und Kompaktlichtschächte

- Höhenverstellbar von 5 – 17 cm
- Einbau in weniger als 2 Minuten
- Ermöglicht eine perfekte Optik



Vario-Flex (Rost MW 30x10 inkl.)

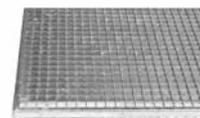
Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042120019	276,11 €	328,57 €
100/50	2042120020	298,72 €	355,48 €
125/50	2042120021	336,02 €	399,86 €
130/50	2042120022	357,97 €	425,98 €
80/60	2042120027	312,95 €	372,41 €
100/60	2042120028	323,19 €	384,60 €
130/60	2042120029	383,11 €	455,90 €



Gitterroste begehbar
Maschenweite 30/30
Belastung bis 3,5 kN/m², 150 kg



Gitterroste begehbar
Maschenweite 30/10
Belastung bis 3,5 kN/m², 150 kg



Gitterroste PKW-Befahrbar
Maschenweite 20/20
Belastung bis 5 kN/Radlast
Belastung bis 10 kN/Radlast mit
Zwischenträger

Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit 50 cm Wandabstand für 3-seitige Auflage

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050072	5,0	55,21 €	65,70 €
100/50	2042050074	7,2	66,92 €	79,63 €
130/50	2042050101	12,7	148,44 €	176,64 €
155/50	2042050102	14,2	177,48 €	211,20 €
180/50	2042050178	27,2	234,13 €	278,61 €
205/50	2042050184	31,4	294,14 €	350,03 €
NEU 230/50*	2042050398	30,9	333,53 €	396,90 €
NEU 255/50*	2042050407	36,2	404,90 €	481,83 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050076	6,8	75,62 €	89,99 €
100/50	2042050078	8,3	95,69 €	113,87 €
130/50	2042050103	16,6	212,76 €	253,18 €
155/50	2042050104	18,4	223,04 €	265,42 €
180/50	2042050179	32,3	270,37 €	321,74 €
205/50	2042050185	42,3	336,40 €	400,32 €
NEU 230/50*	2042050399	34,5	404,29 €	481,11 €
NEU 255/50*	2042050408	40,2	483,13 €	574,92 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050080	14,0	210,09 €	250,01 €
100/50	2042050082	17,8	223,10 €	265,49 €
130/50	2042050105	24,7	292,97 €	348,63 €
155/50	2042050106	27,6	320,65 €	381,57 €
180/50	2042050180	42,6	351,06 €	417,76 €
205/50	2042050186	48,4	421,89 €	502,05 €
NEU 230/50*	2042050400	66,3	495,26 €	589,36 €
NEU 255/50*	2042050409	75,4	583,76 €	694,67 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 4 Wochen.

Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit Platte (vierseitiger KLS-Aufsatz) mit 50 cm Wandabstand

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050230	5,0	88,43 €	105,23 €
100/50	2042050236	7,0	94,80 €	112,81 €
130/50	2042050241	13,0	130,49 €	155,28 €
155/50	2042050247	14,0	154,74 €	184,14 €
NEU 180/50	2042050429	20,5	202,28 €	240,71 €
NEU 205/50	2042050439	23,3	270,78 €	322,23 €
NEU 230/50*	2042050535	26,1	245,85 €	292,56 €
NEU 255/50*	2042050544	28,8	247,35 €	294,35 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050231	7,0	121,11 €	144,12 €
100/50	2042050237	8,0	132,75 €	157,97 €
130/50	2042050242	17,0	176,94 €	210,56 €
155/50	2042050248	18,0	209,82 €	249,69 €
NEU 180/50	2042050431	23,6	238,59 €	283,92 €
NEU 205/50	2042050440	26,8	219,75 €	261,50 €
NEU 230/50*	2042050537	29,9	173,92 €	206,96 €
NEU 255/50*	2042050546	33,1	335,38 €	399,10 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/50	2042050232	14,0	179,95 €	214,14 €
100/50	2042050253	18,0	231,32 €	275,27 €
130/50	2042050243	25,0	232,22 €	276,34 €
155/50	2042050249	28,0	280,85 €	334,21 €
NEU 180/50	2042050432	51,0	319,35 €	380,03 €
NEU 205/50	2042050441	57,9	362,57 €	431,46 €
NEU 230/50*	2042050536	64,8	405,79 €	482,89 €
NEU 255/50*	2042050545	71,7	448,95 €	534,25 €

Hinweis: Roste ohne Verstärkungsleiste nicht vorrätig. Lieferzeit ca. 4 Wochen

Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit 60 cm Wandabstand für 3-seitige Auflage

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050073	5,5	66,58 €	79,23 €
100/60	2042050075	7,9	74,25 €	88,36 €
130/60	2042050164	16,7	160,08 €	190,50 €
155/60	2042050165	22,0	203,31 €	241,94 €
180/60	2042050181	31,9	240,23 €	285,87 €
205/60	2042050187	36,2	299,89 €	356,87 €
NEU 230/60*	2042050401	35,7	373,19 €	444,10 €
NEU 255/60*	2042050410	41,5	448,68 €	533,93 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050077	7,5	83,30 €	99,13 €
100/60	2042050079	9,1	96,65 €	115,01 €
130/60	2042050166	20,8	215,50 €	256,45 €
155/60	2042050167	25,0	262,08 €	311,88 €
180/60	2042050182	43,4	313,59 €	373,17 €
205/60	2042050188	49,3	379,76 €	451,91 €
NEU 230/60*	2042050402	39,9	458,06 €	545,09 €
NEU 255/60*	2042050411	46,2	542,59 €	645,68 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050081	16,8	219,68 €	261,42 €
100/60	2042050083	21,3	264,82 €	315,14 €
130/60	2042050168	30,3	327,43 €	389,64 €
155/60	2042050169	53,7	358,46 €	426,57 €
180/60	2042050183	50,8	385,66 €	458,94 €
205/60	2042050189	58,5	472,65 €	562,45 €
NEU 230/60*	2042050403	78,1	567,18 €	674,94 €
NEU 255/60*	2042050416	88,5	663,35 €	789,39 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 4 Wochen.

Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit Platte (vierseitiger KLS-Aufsatz) mit 60 cm Wandabstand

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050233	6,0	100,08 €	119,10 €
100/60	2042050239	8,0	111,24 €	132,38 €
130/60	2042050244	17,0	168,03 €	199,96 €
155/60	2042050250	22,0	182,96 €	217,72 €
NEU 180/60	2042050433	24,3	228,86 €	272,34 €
NEU 205/60	2042050529	27,5	259,85 €	309,22 €
NEU 230/60*	2042050538	30,8	264,27 €	314,48 €
NEU 255/60*	2042050547	34,1	292,50 €	348,08 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050234	8,0	137,00 €	163,03 €
100/60	2042050240	9,0	150,97 €	179,65 €
130/60	2042050245	21,0	209,20 €	248,95 €
155/60	2042050251	25,0	248,04 €	295,17 €
NEU 180/60	2042050434	27,9	282,01 €	335,59 €
NEU 205/60	2042050530	31,6	320,31 €	381,17 €
NEU 230/60*	2042050539	35,4	358,39 €	426,48 €
NEU 255/60*	2042050548	39,2	396,55 €	471,89 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80/60	2042050235	17,0	205,84 €	244,95 €
100/60	2042050238	21,0	254,89 €	303,32 €
130/60	2042050246	30,0	260,16 €	309,59 €
155/60	2042050252	54,0	332,09 €	395,19 €
NEU 180/60	2042050435	60,3	377,64 €	449,39 €
NEU 205/60	2042050531	68,5	428,81 €	510,28 €
NEU 230/60*	2042050540	76,7	479,91 €	571,09 €
NEU 255/60*	2042050549	84,8	530,94 €	631,82 €

Hinweis: Roste ohne Verstärkungsleiste nicht vorrätig. Lieferzeit ca. 4 Wochen


 Neu im Programm

Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit 80 cm Wandabstand

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050386	23,4	209,27 €	249,03 €
155/80	2042050389	28,0	254,41 €	302,75 €
180/80	2042050392	34,8	341,75 €	406,68 €
205/80	2042050395	40,3	403,67 €	480,37 €
230/80*	2042050404	45,2	452,31 €	538,25 €
255/80*	2042050417	52,0	536,83 €	638,83 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050387	26,6	274,27 €	326,38 €
155/80	2042050390	31,9	331,47 €	394,45 €
180/80	2042050393	39,3	430,80 €	512,65 €
205/80	2042050396	45,4	504,85 €	600,77 €
230/80*	2042050405	50,8	565,54 €	672,99 €
255/80*	2042050418	58,3	661,50 €	787,19 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050388	57,4	387,64 €	461,29 €
155/80	2042050391	68,6	471,01 €	560,50 €
180/80	2042050394	80,1	558,75 €	664,91 €
205/80	2042050397	90,9	634,86 €	755,48 €
230/80*	2042050406	101,8	711,03 €	846,13 €
255/80*	2042050419	114,6	822,48 €	978,75 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 4 Wochen.



Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit Platte (vierseitiger KLS-Aufsatz) mit 80 cm Wandabstand

Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050424	23,2	198,58 €	236,31 €
155/80	2042050427	27,4	235,43 €	280,16 €
180/80	2042050436	31,7	272,29 €	324,03 €
205/80	2042050532	36,0	309,07 €	367,79 €
230/80*	2042050541	40,3	345,93 €	411,66 €
255/80*	2042050550	44,6	382,71 €	455,42 €

Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050425	26,6	269,21 €	320,36 €
155/80	2042050428	31,5	319,21 €	379,86 €
180/80	2042050437	36,5	369,22 €	439,37 €
205/80	2042050533	41,4	419,08 €	498,71 €
230/80*	2042050542	46,3	468,95 €	558,05 €
255/80*	2042050551	51,2	519,02 €	617,63 €

Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

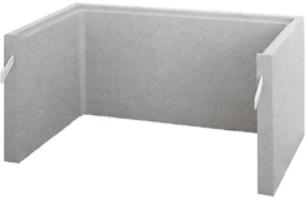
Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
130/80	2042050426	57,6	360,45 €	428,94 €
155/80	2042050430	68,3	427,37 €	508,57 €
180/80	2042050438	79,0	494,23 €	588,13 €
205/80	2042050534	89,6	561,15 €	667,77 €
230/80*	2042050543	100,3	627,94 €	747,25 €
255/80*	2042050552	111,0	694,86 €	826,88 €

Hinweis: Roste ohne Verstärkungsleiste nicht vorrätig. Lieferzeit ca. 4 Wochen

Zwischenträger Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit 50 / 60 / 80 cm Wandabstand
Gitterroste 20/20 Zwischenträger

Schacht B cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
80	2042050420	4,5	99,60 €	118,52 €
100	2042050421	5,6	107,68 €	128,14 €
130	2042050412	11,9	133,10 €	158,39 €
155	2042050413	14,1	145,77 €	173,47 €
180	2042050414	20,0	186,39 €	221,80 €
205	2042050415	22,7	201,80 €	240,14 €
230*	2042050422	31,8	253,45 €	301,61 €
255*	2042050423	42,1	311,74 €	370,97 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 4 Wochen.



Einhängelichtschacht „D“
Für UNifix KOMBI Betonzargen



Einhängelichtschacht „D“ mit Boden
Für UNifix KOMBI Betonzargen

Einhängelichtschacht „D“

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Bauhöhe cm	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	ohne Boden			mit Boden				
					Stück/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Stück/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50*	50	6	2042060001	125	8	97,55 €	116,08 €	2042060002	161	4	132,37 €	157,52 €
80/50	50	6	2042060003	145	8	108,88 €	129,57 €	2042060004	191	4	155,18 €	184,66 €
100/50	50	6	2042060005	160	8	120,20 €	143,04 €	2042060006	218	4	178,07 €	211,90 €

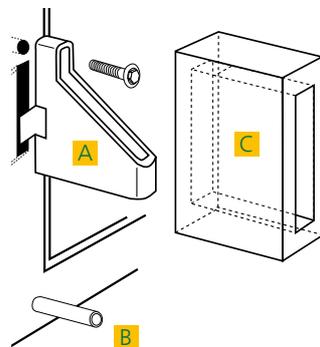
Die Nutzhöhe der LS-Grundteile beträgt ab Brüstung bis LS-Oberkante 40 cm.
*Hier handelt es sich um einen AS Schacht mit D-Adapter.

Lichte Höhe bei D mit Boden = 45 cm

Montagesatz

Zur Überbrückung der Perimeterdämmung, bei üblicher nachträglicher Dämm-Montage sowie bei gleichzeitigem Einbau von Betonzarge und Dämmung in die Schalung.

Ein Montagesatz je Lichtschacht im Polybeutel verpackt besteht aus:
A 2 Einhängekonsolen mit Schrauben
B 2 Distanzhülsen
C 2 Dämmstoff-Formteile



Einhängekonsolen für Eihängelichtschacht „D“

Dämmstoffdicke mm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Satz zzgl. MwSt.	Preis/Satz inkl. MwSt.
50	2042100065	0,9	49,04 €	58,36 €
60	2042100049	0,9	52,19 €	62,11 €
80	2042100050	1,0	52,39 €	62,34 €
100	2042100051	1,2	57,29 €	68,18 €
120	2042100052	1,3	59,30 €	70,57 €
140	2042100053	1,4	65,12 €	77,49 €
160	2042100054	1,6	68,94 €	82,04 €
180	2042100055	1,8	80,40 €	95,68 €
200	2042100056	1,8	90,45 €	107,64 €

Bei geringerer Dämmstoffdicke als 60 mm muss der Einhängedorn des Lichtschachtes bauseits um ca. 10 mm gekürzt werden.

Versetzanleitung für Eihängelichtschacht „D“

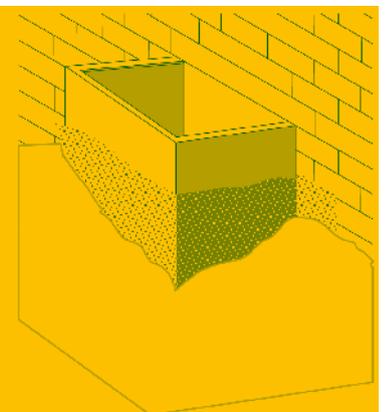
1. Füllen der Ankerhülse vor dem Einhängen des Lichtschachtes „D“ mit Zementmörtel.
2. Gegebenenfalls Sitz der Distanzhülsen auf richtigen Abstand (Maß der Dämmstoffdicke) justieren.
3. Lichtschacht in die Ankerhülsen bzw. Einhängekonsolen der Beton- oder Kunststoffzarge einhängen.
4. Aufsatzrahmen vermörteln und bis zur gewünschten Höhe aufsetzen.*

* Ab 4. auch für „AS“-Schächte

5. Gitterrost einlegen und Sicherungskette montieren.
6. Alle Schächte sind unmittelbar nach der Montage mit einem Anfüllstutzen zu versehen (Noppenfolie o.Ä.). Idealerweise erfolgt das Hinterfüllen mit nicht-bindigem (z.B. kiesigem) Material.

Für alle Lichtschächte gilt:

Bei erforderlicher Überschreitung der Verkehrslast von 500 kg/m² (begehbar) bzw. 500 kg/Raddruck (PKW-befahrbar) und der aufstockbaren Gesamthöhe über 200 cm empfehlen wir das Lichtschachtprogramm „SAS“.



Achtung: Schächte dürfen nicht als Auflage (z.B. bei Gerüsten) verwendet werden und die max. aufstockbare Gesamthöhe von 2,0 m nicht überschreiten!



Anschraublichtschacht „AS“

Zur Lichtschachtmontage an vorhandenen Wänden ohne Einhängvorrichtung.



Anschraublichtschacht „AS“ mit Boden

Höhe 45 cm

Anschraublichtschacht „AS“

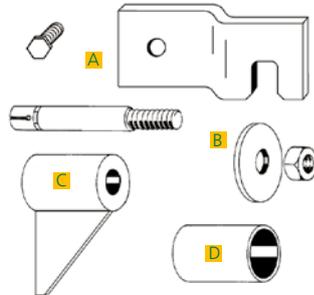
Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Bauhöhe cm	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel- Nummer	ohne Boden				mit Boden				
				Stück- gewicht kg	Stück/ Palette	Preis/Stück ohne Boden zzgl. MwSt.	Preis/Stück ohne Boden inkl. MwSt.	Artikel- Nummer	Stück- gewicht kg	Stück/ Palette	Preis/Stück mit Boden zzgl. MwSt.	Preis/Stück mit Boden inkl. MwSt.
60/50	50	6	2042070001	125	8	96,10 €	114,36 €	2042070002	161	4	130,41 €	155,19 €
80/50	50	6	2042070003	145	8	107,25 €	127,63 €	2042070004	191	4	152,88 €	181,93 €
100/50	50	6	2042070005	160	8	118,40 €	140,90 €	2042070006	218	4	175,43 €	208,76 €
125/50	50	7	2042070007	214	4	151,73 €	180,56 €	2042070008	310	4	222,97 €	265,33 €
150/50	50	8	2042070009	270	4	218,46 €	259,97 €	2042070010	396	4	304,30 €	362,12 €
200/50	50	9,3	2042070011	365	4	285,25 €	339,45 €	2042070012	536	4	399,53 €	475,44 €

Der Befestigungssatz ist im Schachtpreis nicht enthalten, untenstehende Preise müssen zum Schacht hinzugerechnet werden!

**Befestigungssatz für Anschraublichtschacht „AS“
(je Lichtschacht, im Polybeutel verpackt)**

- A** 2 Flachlaschen mit Schrauben
- B** 2 Ankerbolzen 16 mm Ø, mit Scheiben und Muttern
- C** 2 Distanzhülsen dickwandig (ab 80 mm mit angeschweißtem Knotenblech)
- D** 2 Distanzhülsen dünnwandig

Für Lichtschächte mit mehr als 200 mm Dämmung verweisen wir auf unser SAS- und KLS-Programm (S. 31).



Adapter für Anschraublichtschacht

Adapter, verzinkt zum Einhängen von Anschraublichtschächten in UNifix KOMBI Betonzargen. Passend für alle Größen. Lieferung erfolgt paarweise. Artikel-Nr. 2042050084, **27,20 € zzgl. MwSt./Paar, 32,37 € inkl. MwSt./Paar.**



Befestigungssatz für Anschraublichtschacht „AS“

Dämmstoff- dicke mm	Artikel- Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück ohne Boden zzgl. MwSt.	Preis/Stück ohne Boden inkl. MwSt.
o. Dämmung	2042100073	1,6	30,52 €	36,32 €
40	2042100031	2,4	57,06 €	67,90 €
50	2042100032	2,5	57,59 €	68,53 €
60	2042100033	2,6	57,92 €	68,92 €
80	2042100035	3,7	59,85 €	71,22 €
100	2042100034	4,0	80,20 €	95,44 €
120	2042100057	4,4	85,25 €	101,45 €
140	2042100058	4,7	88,18 €	104,93 €
160	2042100059	5,1	91,77 €	109,21 €
180	2042100071	5,4	105,27 €	125,27 €
200	2042100072	5,7	108,20 €	128,76 €



Komponentenbedarf für Anschraubschächte mit und ohne Dämmung

Aufbauhöhe (max. 2,0 m)	ohne Dämmung						mit Dämmung					
	bis 1 m		bis 1,5 m		bis 2 m		bis 1 m		bis 1,5 m		bis 2 m	
	Anschraubteile	Aufsätze										
AS 60 + 80	1	1	1	2	1	3	2	0	2	1	2	2
AS 100 + 125	1	1	1	2	2	2	2	0	2	1	3	1
AS 150 + 200	1	1	2	1	3	1	2	0	3	0	4	0

Aufsatzrahmen 3-seitig

(Standard-Ausführung) passend für Lichtschächte „D“ und „AS“

**Aufsatzrahmen 3-seitig (Standard-Ausführung)**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/50	10	2042080001	25,0	32	30,35 €	36,12 €
	15	2042080003	37,5	20	34,17 €	40,66 €
	20	2042080005	50,0	16	37,86 €	45,05 €
	30	2042080007	75,0	12	56,82 €	67,62 €
	50	2042080008	125,0	8	75,15 €	89,43 €
80/50	10	2042080009	29,0	32	34,19 €	40,69 €
	15	2042080011	44,0	20	38,41 €	45,71 €
	20	2042080013	58,0	16	42,90 €	51,05 €
	30	2042080015	87,0	12	64,22 €	76,42 €
	50	2042080016	145,0	8	85,67 €	101,95 €
100/50	10	2042080017	32,0	32	38,54 €	45,86 €
	15	2042080019	48,0	20	43,63 €	51,92 €
	20	2042080021	64,0	16	48,44 €	57,64 €
	30	2042080023	96,0	12	72,67 €	86,48 €
125/50*	50	2042080024	160,0	8	96,89 €	115,30 €
	15	2042080025	64,5	10	58,54 €	69,66 €
	20	2042080026	86,0	8	65,14 €	77,52 €
	30	2042080027	129,0	6	97,61 €	116,16 €
	50	2042080028	214,0	4	130,22 €	154,96 €
150/50*	15	2042080029	81,0	10	90,05 €	107,16 €
	20	2042080030	108,0	8	99,90 €	118,88 €
	30	2042080031	162,0	6	149,95 €	178,44 €
	50	2042080032	270,0	4	200,00 €	238,00 €
200/50*	15	2042080033	109,5	10	120,33 €	143,19 €
	20	2042080034	146,0	8	133,73 €	159,14 €
	30	2042080035	219,0	6	200,67 €	238,80 €
	50	2042080036	365,0	4	267,67 €	318,53 €

*Nicht in halbem Palettengembinde lieferbar.

Aufsatzrahmen 4-seitig

Bei Tiefgaragen mit Erdüberdeckung

**Aufsatzrahmen 4-seitig**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/44	10	2042080002	27,2	16	44,76 €	53,26 €
	15	2042080004	40,8	12	50,18 €	59,71 €
	20	2042080006	54,4	10	55,68 €	66,26 €
80/44	10	2042080010	32,2	16	51,12 €	60,83 €
	15	2042080012	48,3	12	57,49 €	68,41 €
	20	2042080014	64,4	10	63,92 €	76,06 €
100/44	10	2042080018	37,5	16	57,82 €	68,81 €
	15	2042080020	56,3	12	65,06 €	77,42 €
	20	2042080022	75,0	10	72,29 €	86,03 €

Stahlzargen-Aufsatz

- Zur exakten Höhenanpassung des Gitterrostes an die Belagoberfläche
- Betonrandfreier Belaganschluss bis an die Zarge
- Passend für Lichtschacht- und Aufsatzrahmen
- Für alle Standardroste mit Verstärkungsleiste



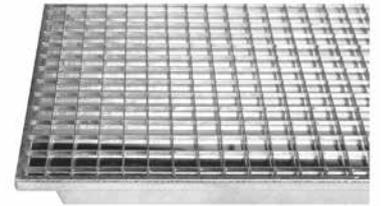
Stahlzargen-Aufsatz

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Preis/Stück	Preis/Stück
				zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.					zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
60/50	5,0	2042120001	4,4	112,83 €	134,27 €	125/50	5,0	2042120010	8,1	181,03 €	215,43 €
	7,5	2042120002	5,1	121,67 €	144,79 €		7,5	2042120011	9,0	203,88 €	242,62 €
	10,0	2042120003	5,8	130,85 €	155,71 €		10,0	2042120012	10,0	226,39 €	269,40 €
80/50	5,0	2042120004	5,0	121,67 €	144,79 €	150/50*	5,0	2042120013	9,1	196,11 €	233,37 €
	7,5	2042120005	5,8	130,38 €	155,15 €		7,5	2042120014	10,1	226,39 €	269,40 €
	10,0	2042120006	6,6	141,30 €	168,15 €		10,0	2042120015	11,3	246,83 €	293,73 €
100/50	5,0	2042120007	5,7	126,63 €	150,69 €	200/50*	5,0	2042120016	11,0	223,65 €	266,14 €
	7,5	2042120008	6,6	139,16 €	165,60 €		7,5	2042120017	12,3	255,54 €	304,09 €
	10,0	2042120009	7,4	151,96 €	180,83 €		10,0	2042120018	13,7	286,89 €	341,40 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 Wochen.

Gitterroste begehbar

Maschenweite 30/30
Punktlast 150 kg/m²



Gitterroste 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100002	4,4	40,17 €	47,80 €
80	2042100005	5,0	47,52 €	56,55 €
100	2042100008	7,2	62,63 €	74,53 €
125	2042100011	14,2	124,61 €	148,29 €
150	2042100014	20,6	149,63 €	178,06 €
200	2042100016	27,5	224,97 €	267,71 €

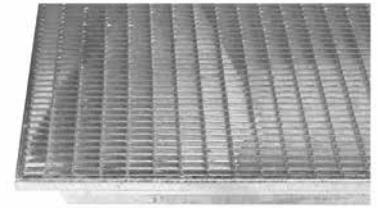
Gitterroste ohne Verstärkungsleiste für 4-seitig Aufsatzrahmen

Gitterroste 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100042	4,6	44,02 €	52,38 €
80	2042100043	5,2	53,20 €	63,31 €
100	2042100044	6,3	66,67 €	79,34 €

Gitterroste begehbar

Maschenweite 30/10

Punktlast 150 kg/m²**Gitterroste 30/10**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100003	5,3	63,44 €	75,49 €
80	2042100006	6,8	65,74 €	78,23 €
100	2042100009	8,3	81,38 €	96,84 €
125	2042100012	21,5	148,50 €	176,72 €
150	2042100015	25,0	178,69 €	212,64 €
200	2042100017	41,0	267,86 €	318,75 €

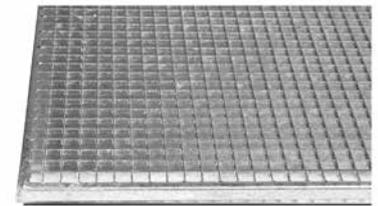
Gitterroste ohne Verstärkungsleiste für 4-seitige Aufsatzrahmen**Gitterroste 30/10**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100045	5,6	61,31 €	72,96 €
80	2042100046	7,2	74,44 €	88,58 €
100	2042100047	8,9	87,50 €	104,13 €

Gitterroste PKW-Befahrbar

Maschenweite 20/20

Belastung bis 500 kg/Radlast

**Gitterroste 20/20**

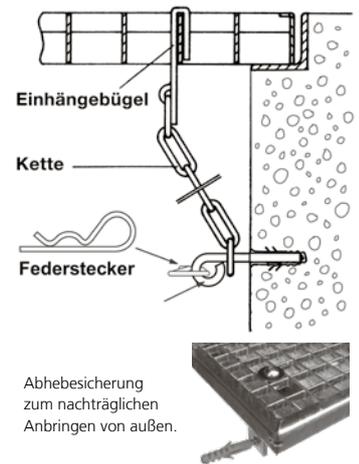
Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100004	10,7	156,41 €	186,13 €
80	2042100007	14,0	189,62 €	225,65 €
100	2042100010	17,8	216,97 €	258,19 €
125	2042100013	26,8	250,40 €	297,98 €
150	2042100026	33,5	301,11 €	358,32 €
200	2042100027	49,0	377,72 €	449,49 €

Gitterroste ohne Verstärkungsleiste für 4-seitige Aufsatzrahmen**Gitterroste 20/20**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	2042100084	9,8	137,89 €	164,09 €
80	2042100085	13,0	165,89 €	197,41 €
100	2042100086	16,1	186,66 €	222,13 €

Sicherungskette Standard

Verzinkt, Schließen und Öffnen ohne Schlüssel. Bestehend aus: Flacheisenhaken mit Kette, Ösenschraube, Dübel und Federstecker. Gesamtlänge ca. 80 cm. Paarweise verpackt, mit Montageanleitung. Die Sicherungskette kann mehrfach verlängert werden.



Sicherungsketten

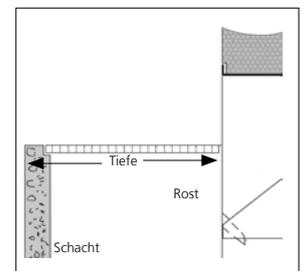
	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Paar zzgl. MwSt.	Preis/Paar inkl. MwSt.
Standard	2042100024	0,4	15,26 €	18,16 €
G540	2042100025	1,4	86,06 €	102,41 €
Verlängerung 70 cm	2042100092	0,4	12,76 €	15,18 €
Abhebesicherung	2042100093	0,4	21,30 €	25,35 €

Lichtschachtabdeckung*



Mit Edelstahlgewebe V2A für Standardlichtschächte 60/80/100/125/150/200. Montage durch Verschrauben mit dem Gitterrost. Schrauben werden mitgeliefert. Wandanschluss mit Borstendichtung. Tiefe muss nachträglich ausgemessen werden, da es sich um eine individuelle Fertigung handelt, die abhängig von Dämmung und Putzauftrag ist. 66 % Luftdurchlässig.

Sonderwünsche, z.B. abgewinkelte Abdeckungen, auf Anfrage.



Lichtschachtabdeckung

Baubreite cm	Außenbreite mm	Tiefe	Gewicht kg	Artikel-Nummer 50 cm	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.	Artikel-Nummer 60 cm	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.	Artikel-Nummer 80 cm	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60	720			2042100074	160,46 €	190,95 €				NEU		
80	930		0,39	2042100075	178,62 €	212,56 €	2042100089	189,79 €	225,85 €			
100	1.130		0,39	2042100076	196,77 €	234,16 €	2042100090	210,67 €	250,70 €			
125	1.390			2042100077	224,64 €	267,32 €						
130	1.460	Abhängig v. Dämmung/ Putzauftrag	0,39	2042100095	224,64 €	267,32 €	2042100097	240,00 €	285,60 €	2042100111	272,65 €	324,45 €
150	1.660			2042100087	251,17 €	298,89 €						
155	1.710		0,39	2042100096	255,29 €	303,80 €	2042100098	269,33 €	320,50 €	2042100112	308,56 €	367,19 €
180	2.000		0,70	2042100107	283,22 €	337,03 €	2042100109	302,77 €	360,30 €	2042100114	332,50 €	395,68 €
200	2.180			2042100088	315,08 €	374,95 €						
205	2.250		0,84	2042100108	328,78 €	391,25 €	2042100110	342,48 €	407,55 €	2042100113	369,08 €	439,21 €

*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 Wochen.

Laubfangkorb

Der Laubfangkorb mit Drehmechanik aus Kunststoff. Einsetzbar für Rohre mit einem Durchmesser von 75–200 mm.

Art. Nr. 2042100094, Preis pro Stück: **zzgl. MwSt. 32,32 €, 38,46 € inkl. MwSt.**

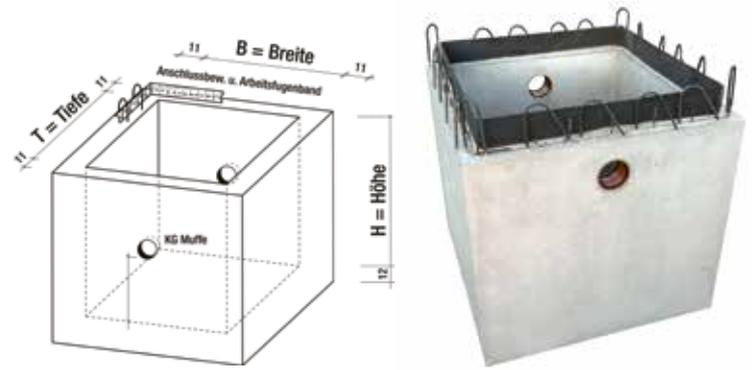


Pumpensumpfschacht

Pumpensumpf aus WU-Beton aus einem Guss mit Anschlussbewehrung und Arbeitsfugenband. Inklusive zwei KG-Doppelmuffen DN 100. Für nicht benötigte Anschlüsse werden KG-Muffenstopfen mitgeliefert.

Zertifiziert nach EN 45011.

Konditionen auf Anfrage.



Pumpensumpfschacht

Lichtmaße Breite/Tiefe/ Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Höhe cm	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/60/60	2042160001	688	40	569,03 €	677,15 €
80/80/80	2042160002	1.144	50	704,32 €	838,14 €
80/80/100	2042160003	1.360	50	764,62 €	909,90 €
100/100/80	2042160004	1.464	50	821,99 €	978,17 €
100/100/100	2042160005	1.728	50	913,39 €	1.086,93 €
120/120/80	2042160006	1.806	50	941,07 €	1.119,87 €
120/120/100	2042160007	2.800	50	1.074,14 €	1.278,23 €
Zusatzmuffen	2042160014			61,56 €	73,26 €

Pumpensumpfschacht WU-Beton

Frachtkosten bei Einzelbezug: Artikel-Nummer 2042160013, **zzgl. MwSt. 100,00 €, 119,00 € inkl. MwSt.**

Abdeckungen* für Pumpensumpfschacht begehbar

Abdeckung*

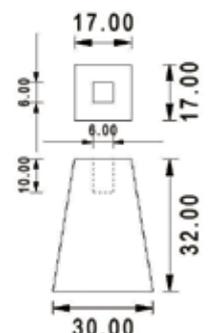
Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
60/60	2042160008	257,15 €	306,01 €
80/80	2042160009	376,78 €	448,37 €
100/100	2042160010	597,01 €	710,44 €
120/120	2042160011	789,82 €	939,89 €

*Stahl-Schachtabdeckung begehbar, aus Tränenblech, für 4-seitige Auflage mit 2 Mauerankern.

Postament

Postament

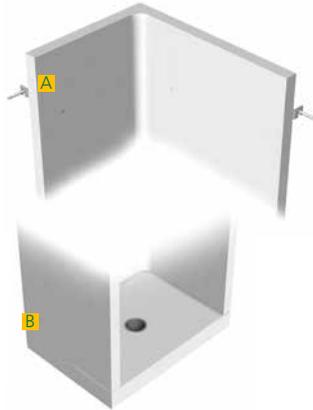
Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Preis/Stück zzgl. MwSt.	Preis/Stück inkl. MwSt.
30/30/32	2042160012	37,5	20,77 €	24,72 €



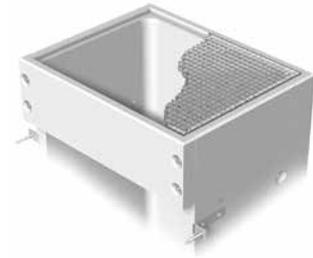
SAS-Schacht mit Betonfalz



A SAS-Winkelschacht
B SAS-Schacht mit Boden mit KG-Muffe
 (Standard 100 mm Ø)



SAS-Schacht mit Hinterfüllplatte für Schachtanlagen mit Abschluss über Bau-Oberkante.



SAS-Schacht mit Aussparung



SAS-Schacht mit montierter U-Schiene

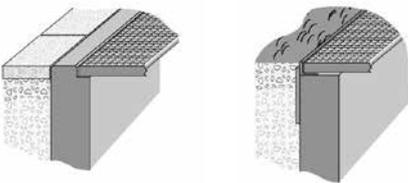


SAS-Schachtkombinationen

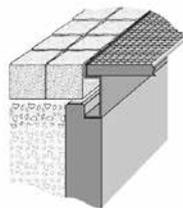


Standard-Abschlussprofile

Innenfalz Ohne Falz (stumpf)



Innenfalz mit Stahlzargenaufsatz

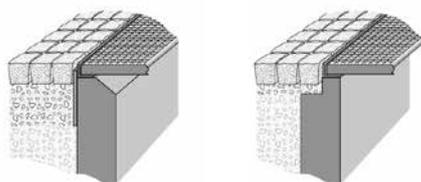


Befestigung bei gedämmten Kellerwänden



Sonder-Abschlussprofile

Innen-Abschrägung Außenfalz



Spezialschächte „SAS“

	85	105	205	305	405	505
		(120)*	230	330	430	530
Lichte Breiten:		130	255	355	455	555
		(140)*	280	380	480	
		155				
		180				

*Mit längeren Lieferzeiten. (Alle Maße in cm, andere Breiten auf Anfrage).

Lichte Wandabstände: Bis 150 cm (in Sonderfällen 220 cm)

Wandstärken:	Bemessung nach statischen Erfordernissen Regelwanddicken: 6,5 / 8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 20 cm (andere Wanddicken auf Anfrage).
Bauhöhen:	Im Raster von 5 cm bis zur maximalen Bauhöhe, die in jedem Einzelfall von den zu berücksichtigenden Lastannahmen und dem Erddruck begrenzt ist.
Befestigungen:	Unser Befestigungssystem ist geeignet zur direkten Montage auf Beton oder zur wärmebrückenfreien Montage bis zu 300 mm Dämmstärke.

Die abgebildeten Formen und Ausführungen sind nur wenige Beispiele aus einer Vielzahl unterschiedlichster Möglichkeiten.

SAS-Schächte werden ausschließlich objektbezogen gefertigt und entsprechen damit in jeder Hinsicht den spezifischen baulichen und funktionalen Anforderungen.

Lastannahmen (Beispiele):

Verkehrslast auf Schacht 5,0 kN/m²

Verkehrslast auf Anfüllung 16,7 kN/m²

Preis auf Anfrage.

Spezialschächte „SAS-WU“

Beton-Anschraubschacht mit angegossenem Boden. Schachtmaterial: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand, Wanddicke mindestens 10 cm. Der Ablauf besteht aus einer druckwasserdichten Doppelmuffe DN 100. Auf Wunsch ist auch ein Bodenablauf mit Geruchs- und/oder Rückstauverschluss möglich.

Mit einer entsprechenden bauseitigen Abdichtung ergänzt der Spezialschacht SAS-WU Bauteile in Weißer-Wanne-Qualität.

Spezialschächte „AFZ“

- Ein- und zweischalige Ausführung möglich
- Optimaler Schallschutz
- Höchste Maßgenauigkeit
- Schneller Baufortschritt
- Just-in-time Anlieferung

Baugrößen:

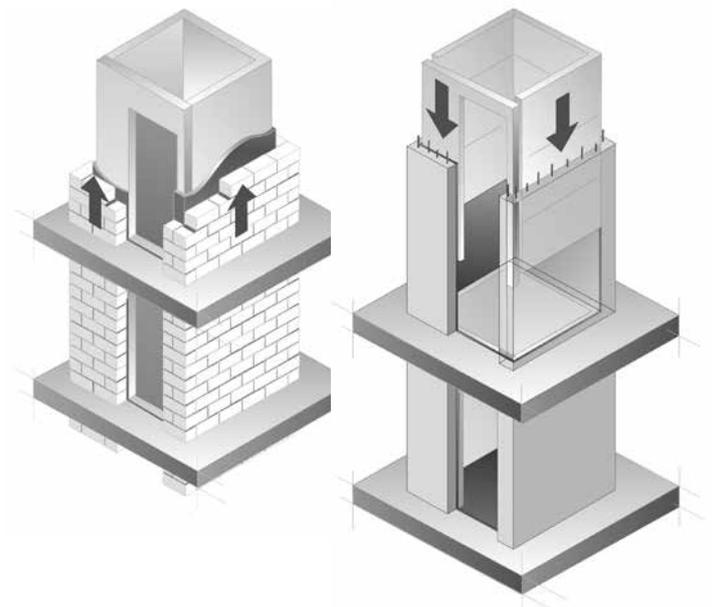
SB 130–305 cm

ST U-Element bis 220 cm
Mehrteilig bis 440 cm

WD 12–20 cm

Höhe bis ca 30 m

Preise auf Anfrage.



Lichtschachtabdeckung

Lichtschachtabdeckung mit Edelstahlgewebe V2A, mit Bürste zur Wand und 3-seitig nach unten 6 mm. Montage erfolgt durch Verschrauben mit dem Gitterrost.

Breiten: von 50 cm bis 200 cm (im Raster von 10 cm),
Tiefen: von 30 cm bis 120 cm (im Raster von 10 cm)



Lichtschachtabdeckung aufgekantet

Lichtschachtabdeckung aufgekantet mit Edelstahlgewebe V2A, Bürste umlaufend 6 mm. Bei Bestellung Breite + Tiefe angeben sowie die Höhe der Aufkantung.



Lichtfluter

Mit wandseitigem Belüftungsgitter aus UV-beständiger Glas- oder Acrylglaseinlage mit verzinktem Stahlrahmen.



Glasabdeckung

Regenabdeckung schräg, klappbar, mit Aluschiene an der Hauswand.



Lichtschachtabdeckung PCB

Mit UV-beständiger Polycarbonateinlage und Belüftungsgitter wandseitig. PCB-Einlage in transparenter oder strukturierter Ausführung.



Sicherheits-Gitterroste RC2 und RC3

Einbruchhemmender Tresor-Rost-Sicherheitsrost, geprüft nach DIN, RC2 und RC3. Sicherheitskette mit Schutzrohr und Extenterverschluss, quer verschweißte Stahlvollrohre an der Unterseite.

RC2 (WK2): Maschenweite 50/10
 RC3 (WK3): Maschenweite 30/10
 Breite 50–140 cm; Tiefe 40–110 cm



Preise für diese Artikel auf Anfrage.

Allgemeine Geschäftsbedingungen KEMMLER

für Verkauf, Lieferung und Montage -Bereich Baustoffhandel-

§ 1 Allgemeines / Geltungsbereich

- (1) Es wird vermutet, dass der schriftliche Vertrag unsere Vereinbarungen mit dem Kunden richtig und vollständig wiedergibt.
- (2) Soweit in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) von Unternehmern gesprochen wird, sind darunter zu verstehen
 - a) natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäftes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeiten handeln,
 - b) juristische Personen des öffentlichen Rechts und
 - c) öffentlich-rechtliche Sondervermögen.
 Soweit von Verbrauchern gesprochen wird, sind darunter natürliche Personen zu verstehen, die den Vertrag weder im Rahmen einer gewerblichen, noch einer selbständigen Tätigkeit abschließen.
- (3) Unsere AGB gelten gegenüber Unternehmern ausschließlich; entgegenstehende oder abweichende AGB des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere AGB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender AGB des Kunden die Lieferung oder Werkleistung vorbehaltlos ausführen.
- (4) Ist der Kunde Unternehmer, gelten unsere AGB auch ohne ausdrückliche Vereinbarung für alle laufenden Geschäftsbeziehungen und auch für zukünftige, selbst wenn unsere AGB nicht mehr ausdrücklich vereinbart werden.
- (5) Unsere AGB gelten für Verträge, in denen wir uns zum Verkauf bzw. zur Lieferung beweglicher Sachen verpflichten (Kauf- und Werklieferungsverträge). Auf Bau- und Werkverträge, die nicht Abs. 6 unterfallen, finden unsere AGB Anwendung mit Ausnahme der § 3 Abs. 1 und 3 Satz 1, § 5, § 6 Abs. 4.
- (6) Bei einem Vertrag mit einem Unternehmer, in dem wir uns zur Ausführung von Bauleistungen verpflichten, sind Vertragsgrundlage die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen“ (VOB/B) in ihrer zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses geltenden Fassung. Die VOB/B gelten vollständig. Zusätzlich gelten die §§ 1, 2, 8 und 9 unserer AGB.
- (7) Technische Beratungen sind nicht Gegenstand des Vertrags.

§ 2 Angebot / Angebotsunterlagen

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend.
- (2) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Preise / Zahlungsbedingungen

- (1) Die Preise verstehen sich ab Werk bzw. Lager, und zwar ausschließlich Montage, Fracht, Abladen und Verpackung, soweit nichts anderes vereinbart ist. Derartige Nebenkosten werden gesondert ausgewiesen.
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird gesondert ausgewiesen. Ist der Kunde Unternehmer, gilt die zum Zeitpunkt der Lieferung gültige Mehrwertsteuer als vereinbart.
- (3) Unsere Rechnungen sind sofort nach Empfang der Ware zur Zahlung fällig. Skonto und sonstige Nachlässe dürfen nur bei entsprechender Vereinbarung abgezogen werden.
- (4) Wird der Zahlbetrag im Rahmen des SEPA-Lastschriftverfahrens eingezogen, vereinbaren die Parteien, dass eine erforderliche Vorabankündigung (Pre-Notifikation) spätestens zwei Tage vor dem jeweiligen Belastungsdatum versandt wird.
- (5) Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir berechtigt, weitere Lieferungen bzw. Leistungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen.
- (6) Ist der Kunde Unternehmer, werden unsere sämtlichen Forderungen sofort fällig, wenn der Kunde mit der Erfüllung einer Verbindlichkeit in Verzug gerät. Das gleiche gilt, wenn er seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen das Insolvenzverfahren eröffnet ist oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Verbrauchers rechtfertigen.
- (7) Erhöhen sich zwischen Vertragsschluss und Lieferung die dem Preis zugrunde liegenden Kostenfaktoren, insbesondere Rohstoff- und Energiepreise, können wir den Preis gegenüber einem Kunden, der Unternehmer ist, entsprechend anpassen.
- (8) Aufrechnen kann der Kunde nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem selben Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit

- (1) Ist der Kunde Unternehmer, sind von uns angegebene Lieferfristen unverbindlich, es sei denn, dass wir verbindliche Lieferfristen zugesagt haben.
- (2) Unsere Lieferpflicht ruht, solange uns der Kunde die für die Lieferung erforderlichen und von ihm beizubringenden Ausführungsunterlagen und Genehmigungen nicht übergeben bzw. Informationen nicht erteilt hat.
- (3) Rohstoff- oder Energiemangel, Streiks, Aussperrungen, Verkehrsstörungen und behördliche Verfügungen sowie Lieferterminüberschreitungen von Vorlieferanten und Betriebsstörungen, sofern die vorgenannten Umstände von uns nicht zu vertreten sind, sowie Fälle höherer Gewalt befreien uns für die Dauer ihres Bestehens, soweit sie unsere Lieferfähigkeit beeinträchtigen, von unserer Lieferpflicht. In den vorgenannten Fällen sind wir ferner zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn uns die Leistung unmöglich bzw. unzumutbar geworden oder ein Ende des Leistungshindernisses nicht abzusehen ist.
- (4) Sind wir mit einer Lieferung in Verzug, so ist unsere Haftung gegenüber Unternehmern für jede vollendete Arbeitswoche der Verspätung auf 0,5 % und auf insgesamt maximal 5 % des Wertes der betroffenen (Teil-)Lieferung beschränkt.
- (5) Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Kunde uns gegenüber mit einer fälligen Verbindlichkeit in Verzug ist. Wenn uns Tatsachen oder Umstände bekannt werden, die Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Kunden begründen (z. B. Nichtzahlung fälliger und angemahnter Rechnungen) und der Kunde trotz Aufforderung nicht zu ausreichender Sicherheitsleistung bereit ist, sind wir ganz oder teilweise zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

§ 5 Gefahrübergang

- (1) Ist der Kunde Unternehmer, ist Erfüllungsort unser Werk bzw. Lager, soweit nicht anders vereinbart. Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des unternehmerischen Kunden.
- (2) Bei vereinbarungsgemäßer Lieferung an die Baustelle werden geeignete Anfahrwege für Fahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 40 t sowie die Möglichkeit zur unverzüglichen Entladung vorausgesetzt. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Weisung des Kunden die befahrbare Anfahrstraße, so haftet er für dadurch verursachte Schäden. Ist der Kunde Unternehmer, hat das Abladen unverzüglich und sachgemäß durch ihn zu erfolgen, soweit nicht anders vereinbart.
- (3) Soll der Liefergegenstand auf bauseits erstellten Fundamenten oder Grundplatten aufgestellt werden, so ist der Kunde dafür verantwortlich, dass die bauseits erstellten Anlagen bei Lieferung aufnahmefähig sind.
- (4) Ist das Abladen bei vertragsgemäßer Anlieferung aus Gründen, die nicht von uns zu vertreten sind, nicht möglich, so hat der Kunde unverzüglich zu bestimmen, was mit der Lieferung geschehen soll.
- (5) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
- (6) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (5) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Verzug geraten ist.

§ 6 Gewährleistung

- (1) Muster und Prospekte begründen weder die Vereinbarung noch die Garantie einer bestimmten Beschaffenheit. Technische Verbesserungen bleiben vorbehalten, wenn sich hierdurch das äußere Erscheinungsbild und die Funktion der Ware nicht verändern.
- (2) Die Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe (Sand, Kies etc.) kann zu Schwankungen der Beschaffenheit unserer Produkte führen, wie z. B. Ausblühungen, Farbschwankungen, Grate, Poren, Lunker oder Oberflächenrisse. Solche Schwankungen innerhalb der Toleranzen der einschlägigen DIN-Normen stellen keine Abweichung von der vereinbarten, vertraglich vorausgesetzten oder üblichen Beschaffenheit dar.
- (3) Mängelansprüche bestehen nicht bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach Gefahrübergang infolge fehlerhafter Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, fehlerhafter Verarbeitung oder ungeeigneten Baugrundes entstehen.
- (4) Ist der Kunde Kaufmann, hat er uns offensichtliche Mängel der Ware unverzüglich nach Ablieferung, versteckte Mängel unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Andernfalls gilt die Lieferung als genehmigt.
- (5) Sachmängelansprüche verjähren gegenüber Verbrauchern in zwei Jahren und gegenüber Unternehmern in einem Jahr. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.

- (6) Zeigt sich ein Mangel, ist uns Gelegenheit zur Nacherfüllung zu geben. Ist der Kunde Unternehmer, haben wir die Wahl, ob wir den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern. Bei einem Bau- oder Werkvertrag haben wir stets die Wahl, wie nachzuerfüllen ist.
- (7) Ist der Kunde Unternehmer, und erhöhen sich die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen dadurch, dass er die Ware nicht bestimmungsgemäß an einen anderen Ort verbringt, so hat er die erhöhten Aufwendungen zu tragen.

§ 7 Haftung

- (1) Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
- (2) Dies gilt nicht,
- wenn wir einen Rechts- oder Sachmangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben,
 - in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden,
 - soweit wir nach dem Produkthaftungsgesetz haften.
- (3) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung vor.
- (2) Gegenüber Unternehmern behalten wir uns das Eigentum vor, bis sämtliche Forderungen beglichen sind, die uns gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen zustehen. Das gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche unserer Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.
- (3) Ist der Kunde Unternehmer, ist er zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nur dann berechtigt, wenn er und hiermit schon jetzt alle Forderungen abtritt, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder Dritte erwachsen. Wird Vorbehaltsware unverarbeitet oder nach Verarbeitung oder Verbindung mit Gegenständen, die ausschließlich im Eigentum des Kunden stehen, veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in voller Höhe an uns ab. Wird Vorbehaltsware vom Kunden - nach Verarbeitung oder Verbindung - zusammen mit nicht uns gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Wird die Vorbehaltsware mit einem Grundstück eines Dritten dergestalt verbunden, dass sie wesentlicher Bestandteil des Grundstücks wird, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek an uns ab. Wird die Vorbehaltsware mit einem Grundstück des Kunden dergestalt verbunden, dass sie wesentlicher Bestandteil des Grundstücks wird, so tritt der Kunde schon jetzt die aus der gewerbsmäßigen Veräußerung des Grundstücks oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen in Höhe des Werts der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Wir können verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.
- (4) Ist der Kunde Unternehmer, nimmt er eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren, steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung,

- Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Kunde das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass der Kunde uns im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für uns verwahrt.
- (5) Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises bzw. der Vergütung durch den Kunden eine wechselseitige Haftung unsererseits begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrunde liegende Forderung aus Warenlieferung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Kunden als bezogener.
- (6) Wenn der Wert der bestehenden Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, sind wir auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe verpflichtet.
- (7) Aufgrund des Eigentumsvorbehaltes können wir die Sache vom Verbraucher nur herausverlangen, wenn wir vom Vertrag zurückgetreten sind. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie Pfändungen der Liefergegenstände durch uns gelten gegenüber Unternehmern nicht als Rücktritt vom Vertrag. Im Falle der Rücknahme sind wir berechtigt, die Gegenstände nach vorheriger Androhung und angemessener Fristsetzung nach freier Verfügung bestmöglich zu verwerten. Der Verwertungserlös wird nach Abzug der erforderlichen Verwertungskosten auf unsere Ansprüche angerechnet.
- (8) Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen der Vorbehaltsware oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter in unsere Rechte hat der Kunde uns unverzüglich zu benachrichtigen und in Abstimmung mit uns alles Erforderliche zu tun, um die Gefährdung abzuwenden. Soweit es zum Schutz der Vorbehaltsware angezeigt ist, hat der Kunde auf unser Verlangen Ansprüche an uns abzutreten. Der Kunde ist zum Ersatz der durch ihn schuldhaft verursachten Schäden und erforderlichen Kosten - einschließlich Gerichts- und Anwaltskosten - verpflichtet, die uns durch Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter entstehen.

§ 9 Gerichtsstand

- (1) Sofern der Kunde Kaufmann ist, ist Tübingen ausschließlicher Gerichtsstand.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Zur Teilnahme an einem Streitbelegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle sind wir nicht verpflichtet und nicht bereit.

Stand: 02/2017

Kemmler in Ihrer Nähe.



Öffnungszeiten unserer Niederlassungen auf: www.kemmler.de

Schausonntag: Ob Ihre gewünschte Niederlassung einen Schausonntag anbietet, finden Sie ebenfalls unter www.kemmler.de

Sieben Spezialabteilungen unter einem Dach:

Dachbau, Ausbau, Trockenbau, Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Fliesen.

info@kemmler.de www.kemmler.de www.fliesen-kemmler.de

Aalen 73431
Ulmer Straße 118
Telefon 073 61/593-0

Altensteig 72213
Bahnhofstraße 54
Telefon 074 53/9394-0

Balingen 72336
Lange Straße 18
Telefon 074 33/981-0

Böblingen 71034
Hanns-Klemm-Straße 12
Telefon 070 31/7 13-6

Bruchsal 76646
Steinbach Bauzentrum
Im Wendelrot 9
Telefon 072 51/72 15-0

Diedorf 86420
Weber Baustoffe & Fliesen
Industriestraße 10
Telefon 082 38/3002-0

Donaueschingen 78166
Rudolf-Diesel-Straße 2
Telefon 0771/8002-0

Ettlingen 76275
Borsigstraße 7
Telefon 072 43/725 37-0

Fellbach 70736
Benzstraße 19
Telefon 07 11/5 1799-0

Hechingen 72379
Brunnenstraße 17-19
Telefon 074 71/9861-0

Herrenberg 71083
Max-Eyth-Straße 2
Telefon 070 32/9494-0

Horb 72160
Industriestraße 90
Telefon 074 51/5382-0

Malterdingen 79364
Unterwald 8
Telefon 076 44/91 18-0

Metzingen 72555
Gutenbergstraße 57
Telefon 071 23/162-0

Münsingen 72525
Lautertalstraße 38
Telefon 073 81/401-0

Neu-Ulm 89231
Otto-Renner-Straße 18
Telefon 07 31/7 2904-0

Nürtingen 72622
Lauterstraße 11
Telefon 070 22/606-0

Oberndorf 78727
Neckarstraße 37
Telefon 074 23/8692-0

Pforzheim Nord 75177
Mülleracker 1-5
Telefon 072 31/5859-0

Pforzheim Süd 75179
Dennigstraße 4
Telefon 072 31/1600-0

Schorndorf 73614
Lange Straße 32
Telefon 071 81/9857-0

S-Stammheim 70435
Schwieberdinger Str. 200
Telefon 0711/8 1471-0

S-Wangen 70327
Kesselstraße 33
Telefon 0711/95563-0

Tübingen 72072
Hauptniederlassung
Reutlinger Straße 63
Telefon 070 71/151-0

Unterhaching 82008
Am Sportpark 4
Telefon 089/69 3828-0

Weinsberg 74189
Am Autobahnkreuz 9-13
Telefon 071 34/913-0