

# 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

## Frachtkosten

### Baustellenlieferungen:

Bitte beachten Sie unsere Kosten für Baustellenlieferungen für SLS, KLS und SAS.  
Für genaue Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsmitarbeiter.

## 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		Gewicht kg	Nennmaße Breite/Höhe cm	Wandstärke cm	Artikel-Nummer		Gewicht kg
		weiß					weiß		
80/50	20,0	2040330046	8,5	100/60	20,0	2040330092	10,6		
	24,0	2040330123	9,3		24,0	2040330103	12,9		
	25,0	2040330134	10,1		25,0	2040330114	13,8		
	30,0	2040330145	11,5		30,0	2040330120	14,4		
	36,5	2040330156	12,2		36,5	2040330121	15,1		
80/60	20,0	2040330167	9,3	100/80	20,0	2040330122	12,7		
	24,0	2040330178	10,4		24,0	2040330124	15,4		
	25,0	2040330189	10,8		25,0	2040330125	15,8		
	30,0	2040330200	11,8		30,0	2040330126	17,2		
	36,5	2040330025	12,5		36,5	2040330127	18,3		
100/50	20,0	2040330036	9,5	100/100	20,0	2040330128	15,3		
	24,0	2040330048	10,5		24,0	2040330129	17,2		
	25,0	2040330059	11,0		25,0	2040330130	17,7		
	30,0	2040330070	12,6		30,0	2040330131	19,2		
	36,5	2040330081	13,3		36,5	2040330132	20,3		

Zur Preisliste



## Fenstereinsätze, Klick-System

### Dreh-Kipp-Fenster 1,1

- 5-Kammer-Profil
- Flügelstärke 70 mm
- Blendrahmen 73 cm
- Wohnraumqualität
- Wärmeschutzverglasung
- $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Dreh-Kipp 1,1

Nennmaße Breite/ Höhe cm	Artikel-Nummer		Gewicht kg
	DIN links	DIN rechts	
80/50	2040330140	2040330133	8,9
80/60	2040330141	2040330135	10,5
100/50	2040330142	2040330136	11,1
100/60	2040330143	2040330137	13,1
100/80	2040330144	2040330138	17,2
100/100	2040330146	2040330139	21,2

Zur Preisliste



### 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
	DIN links	DIN rechts	
80/50	2040330107	2040330113	10,1
80/60	2040330108	2040330115	12,2
100/50	2040330109	2040330116	12,7
100/60	2040330110	2040330117	12,7
100/80	2040330111	2040330118	20,9
100/100	2040330112	2040330119	26,4

Zur Preisliste



### Kipp-Fenster

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



#### Kipp-Fenster

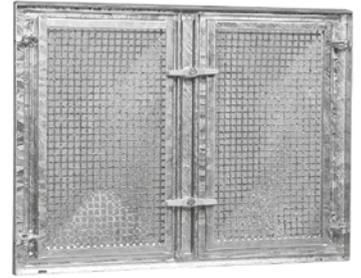
Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040330173	4,9
80/60	2040330174	6,2
100/50	2040330175	6,4
100/60	2040330176	8,1
100/80	2040330177	11,5
100/100	2040330179	14,8

Zur Preisliste



## Stahlkellerfenster

- Verzinkt
- Integriertes Einscheibensicherheitsglas
- Gitterflügel drehbar



### Stahlkellerfenster

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Anzahl Flügel
80/50	2040330180	9,0	1
80/60	2040330181	9,5	1
100/50	2040330182	10,9	2
100/60	2040330183	10,9	2
100/80	2040330184	15,0	2
100/100	2040330185	17,1	2

Zur Preisliste



Standard verzinkt.

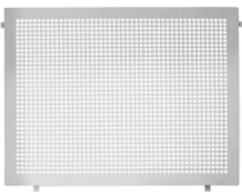
(1) (2) = Anzahl der Fensterflügel. Zweiflügelig mit festem Mittelsteg. Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten.

Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2040290018

Griff (1-flg): Artikel-Nummer: 2040290020

Griff (1-flg): Artikel-Nummer: 2040290021

## Weitere Fenstereinsätze (auf Anfrage)



### Lochgitter

Für Dreh-Kipp-Fenster  
und für Kipp-Fenster



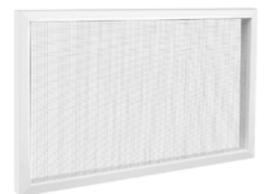
### Kipp-Fenster

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		Dämmstärke 80 mm		Dämmstärke 100 mm	
	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040330186	1,55	2040330193	1,55	2040330199	2,07
80/60	2040330187	1,86	2040330194	1,86	2040330201	2,48
100/50	2040330188	1,94	2040330195	1,94	2040330202	2,58
100/60	2040330190	2,33	2040330196	2,33	2040330203	3,10
100/80	2040330191	3,10	2040330197	3,10	2040330204	4,13
100/100	2040330192	3,88	2040330198	3,88	2040330205	5,17

Zur Preisliste



### Leibungsblende

Nennmaße Breite/Höhe cm	Dämmstärke 120 mm		Dämmstärke 140 mm		Dämmstärke 160 mm	
	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040330206	3,10	2040330027	3,62	2040330033	3,62
80/60	2040330207	4,74	2040330028	4,34	2040330034	4,34
100/50	2040330208	3,88	2040330029	4,52	2040330035	4,52
100/60	2040330023	5,43	2040330030	5,43	2040330037	5,43
100/80	2040330024	6,20	2040330031	7,23	2040330038	7,23
100/100	2040330026	7,75	2040330032	8,70	2040330039	9,04

Zur Preisliste



### Leibungsblende

Nennmaße Breite/Höhe cm	Dämmstärke 180 mm		Dämmstärke 200 mm	
	Artikel-Nummer	Gewicht kg	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040330091	5,17	2040330040	5,17
80/60	2040330093	6,20	2040330041	6,20
100/50	2040330094	6,46	2040330042	6,46
100/60	2040330095	7,75	2040330043	7,75
100/80	2040330096	10,30	2040330044	10,30
100/100	2040330097	12,92	2040330045	12,92

Zur Preisliste



### Montagekleber

Artikel-Nummer	Inhalt ml/Kartsche
2040290007	310

Zur Preisliste



## 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 Ort beton- 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		Gewicht kg	Nennmaße Breite/Höhe cm	Wand- stärke cm	Artikel-Nummer		Gewicht kg
		DIN links	DIN rechts				DIN links	DIN rechts	
80/60	24,0	2040330065	2040330047	23	100/60	24,0	2040330069	2040330052	28
	25,0	2040330066	2040330049	24		25,0	2040330071	2040330053	29
	30,0	2040330067	2040330050	25		30,0	2040330072	2040330054	30
	36,5	2040330068	2040330051	26		36,5	2040330073	2040330055	31
100/80	24,0	2040330074	2040330056	35	100/100	24,0	2040330078	2040330061	44
	25,0	2040330075	2040330057	36		25,0	2040330079	2040330062	45
	30,0	2040330076	2040330058	37		30,0	2040330080	2040330063	46
	36,5	2040330077	2040330060	38		36,5	2040330082	2040330064	47
100/50	24,0	2040330098	2040330099	40					
	25,0	2040330100	2040330101	41					
	30,0	2040330102	2040330104	43					
	36,5	2040330105	2040330106	46					

Zur Preisliste  
DIN rechts



Zur Preisliste  
DIN links



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	
	Breite cm	Höhe cm	links	rechts
80/60	75 bis 81	55 bis 61	2040330083	2040330087
100/60	95 bis 101	55 bis 61	2040330084	2040330088
100/80	95 bis 101	75 bis 81	2040330085	2040330089
100/100	95 bis 101	95 bis 101	2040330086	2040330090

Zur Preisliste



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
60/50	20 / 24 / 25 / 30	2040200052 / 53 / 01 / 02	47 / 55 / 56 / 69	10 / 10 / 10 / 8
80/50	20 / 24 / 25 / 30	2040200006 / 07 / 08 / 09	54 / 64 / 66 / 82	10 / 10 / 10 / 8
80/60	20 / 24 / 25 / 30	2040200012 / 13 / 15 / 16	58 / 67 / 68 / 87	10 / 10 / 10 / 8
100/60	20 / 24 / 25 / 30	2040200019 / 20 / 21 / 22	68 / 80 / 81 / 104	8 / 8 / 8 / 6
100/80	20 / 24 / 25 / 30	2040200026 / 27 / 28 / 29	80 / 98 / 102 / 115	4 / 4 / 4 / 3

Zur Preisliste



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
	DIN links	DIN rechts		
60/50	2040220031	2040220032	59 x 49	9,0
80/50	2040220024	2040220025	79 x 49	11,6
80/60	2040220003	2040220013	79 x 59	13,5
100/60	2040220019	2040220027	99 x 59	16,7
100/80	2040220038	2040220049	99 x 79	21,3

Zur Preisliste



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. 2040290008 + abschließbar.  
Olive weiß Kunststoff mit Montageschrauben abschließbar bei Extrabezug, Artikel-Nr. 2040290019.  
Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2040290044.

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

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	
	DIN links	DIN rechts
*60/50	2040220045	2040220052
*80/50	2040220046	2040220053
*80/60	2040220047	2040220054
*100/60	2040220048	2040220055
*100/80	2040220050	2040220056

Zur Preisliste



\*Lieferzeit ca. 6 Wochen. Nicht lagerhaltig.

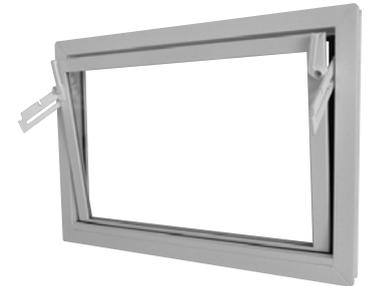
Standard-Ornamentverglasung 30 % Aufschlag: Silvit 178, Abstracto 187, Chinchilla, Cathedral kleingehämmert, Orna 597.

Sonder-Ornamentverglasung 40 % Aufschlag. Lieferzeit bei Sonderverglasung: ca. 6 Wochen. Olive weiß Kunststoff mit Montageschrauben bei Extrabezug, Artikel-Nr. 2040290008 + abschließbar

Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2040290044.

**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	Artikel-Nummer	Außenmaße	Stückgewicht	Stückzahl/Palette
	cm		mm		
	60/50	2040220029	59 x 49	5,6	--
	80/50	2040220021	79 x 49	7,4	--
ISO-Verglasung	80/60	2040220014	79 x 59	8,4	20
	100/60	2040220016	99 x 59	10,2	10
	100/80	2040220018	99 x 79	13,4	10

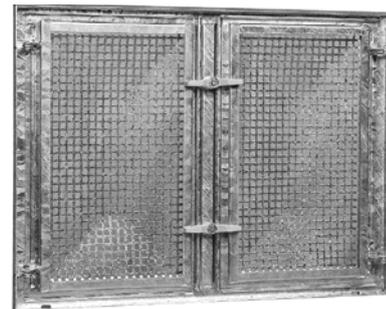
Zur Preisliste



Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten. Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2040290044.

## 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
	60/50 (1)	2040230007	6,8	30
Standard verzinkt	80/50 (1)	2040230005	8,8	30
Gitter und Glasflügel drehbar	80/60 (2)	2040230003	10,4	30
	100/60 (2)	2040230011	12,4	15
	100/80 (2)	2040230012	18,4	15

Zur Preisliste



Standard verzinkt.

(1) (2) = Anzahl der Fensterflügel. Zweiflügelig mit festem Mittelsteg. Der Befestigungssatz ist im Fensterpreis enthalten.

Bei Extrabezug: Artikel-Nummer: 2040290018

Griff (1-flg): Artikel-Nummer: 2040290020

Griff (1-flg): Artikel-Nummer: 2040290021

## 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
80/60	2040220037	8,3
100/60	2040220035	10,0
100/80	2040220039	12,8

Zur Preisliste



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
80/60	2040220041	9,4
100/60	2040220036	11,8
100/80	2040220040	15,3

Zur Preisliste



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
80/60	2040220042	9,4
100/60	2040220043	11,8
100/80	2040220044	15,3

Zur Preisliste



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

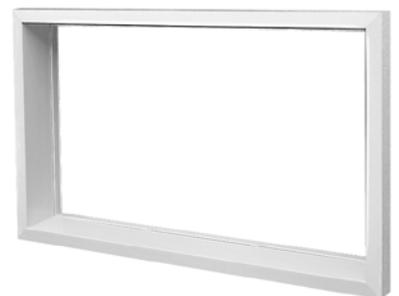
## Leibungsblende

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
60/50	2040280003/64/01/02/04/05/06/07	6–20
80/50	2040280014/08/09/10/11/12/13/15	6–20
80/60	2040280025/16/17/18/19/20/21/22	6–20
100/60	2040280036/23/24/26/27/28/29/30	6–20
100/80	2040280047/31/32/33/34/35/37/38	6–20

Zur Preisliste



Hinweis: bei Bestellung bitte Dämmstoffdicke angeben.

Leibungsblenden sind Sonderanfertigungen, daher keine Rücknahme.

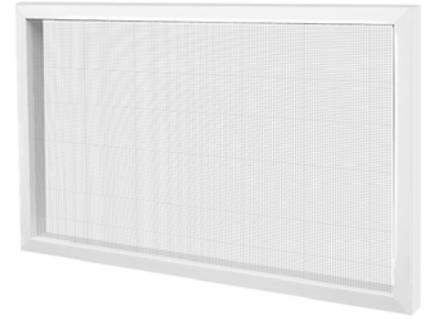
### Insektenschutzgitter

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60/50	2040290085	--
80/50	2040290086	--
80/60	2040290087	--
100/60	2040290088	--
100/80	2040290090	--
100/100	2040290091	--

Zur Preisliste



Als Spannrahmen für Kellerfenster. Fiberglasumanteltes Edstahlgewebe. 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
60/50	2040290108	2,0
80/50	2040290001	2,3
100/60	2040290004	3,5
100/80	2040290005	4,7

Zur Preisliste



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



### Streckmetall-Schutzgitter

Nennmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60/50	2040290056	1,3
80/50	2040290045	1,5
100/60	2040290047	2,3
100/80	2040290048	3,1

Zur Preisliste



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.



## Ansraublichtschächte Typ AS

Systemunabhängige Langzeitsicherheit

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





## Kompaktlichtschächte ohne Boden

KLS werden aus selbstverdichtendem Beton gefertigt und haben ebenmäßige, hervorragende Sichtbetonflächen. Unten ohne Falz. Maximale Aufbauhöhe mit Aufsatzrahmen 2,40 m, maximale Anzahl an Aufsätze: 3. Hinweis: Bei PKW-Befahrbarkeit benötigen Sie mindestens 2 Paar Befestigungen. Bitte bei der Bestellung beachten! (Ausnahme bei den Höhen 70 cm + 100 cm)

### Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 50 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg
80/50	70	2040240024	6,5	217
	100	2040240242	6,5	311
	120	2040240464	6,5	374
	150	2040240518	6,5	469
	180	2040240540	6,5	563
	70	2040240014	6,5	239
	100	2040240037	6,5	343
	120	2040240055	6,5	413
100/50	150	2040240077	6,5	517
	180	2040240099	6,5	621
	100	2040240170	8,0	488
	120	2040240533	8,0	613
130/50	150	2040240534	8,0	762
	180	2040240535	8,0	912
	100	2040240172	8,0	561
155/50	120	2040240536	8,0	674
	150	2040240537	8,0	839
	180	2040240538	8,0	1.004
180/50	100	2040240031	10	774
	120	2040240032	10	926
	150	2040240033	10	1.153
	180	2040240034	10	1.380
205/50	100	2040240040	10	839
	120	2040240041	10	1.003
	150	2040240042	10	1.249
	180	2040240043	10	1.494
*230/50	120	2040240243	10	1.006
	150	2040240245	10	1.330
	180	2040240246	10	1.590
*255/50	120	2040240253	10	1.140
	150	2040240254	10	1.420
	180	2040240256	10	1.710

\*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	1	1	1	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
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	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	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	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	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	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Zur Preisliste



### Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg
80/60	70	2040240332	6,5	241
	100	2040240343	6,5	344
	120	2040240355	6,5	413
	150	2040240366	6,5	516
	180	2040240377	6,5	619
	70	2040240388	6,5	262
	100	2040240399	6,5	376
	120	2040240410	6,5	452
100/60	150	2040240421	6,5	585
	180	2040240432	6,5	679

\*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
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	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Zur Preisliste



**Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 60 cm**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg
130/60	100	2040240171	8,0	525
	120	2040240017	8,0	647
	150	2040240018	8,0	809
155/60	180	2040240019	8,0	970
	100	2040240173	8,0	586
	120	2040240020	8,0	707
180/60	150	2040240021	8,0	884
	180	2040240022	8,0	1.060
	100	2040240035	10	827
205/60	120	2040240036	10	989
	150	2040240038	10	1.231
	180	2040240039	10	1.473
*230/60	100	2040240044	10	893
	120	2040240045	10	1.066
	150	2040240046	10	1.327
*255/60	180	2040240047	10	1.588
	120	2040240247	10	1.120
	150	2040240248	10	1.400
	180	2040240249	10	1.680
	120	2040240257	10	1.200
	150	2040240258	10	1.500
	180	2040240259	10	1.800

\*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
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
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	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	3	3	3	3
2	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	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	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
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Zur Preisliste



**Kompaktlichtschacht ohne Boden | Wandabstand 80 cm**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stück- gewicht kg
*130/80	120	2040240228	8,0	750
	150	2040240229	8,0	930
	180	2040240230	8,0	1.120
*155/80	120	2040240233	8,0	1.120
	150	2040240234	8,0	1.010
	180	2040240235	8,0	1.210
*180/80	120	2040240236	10	1.090
	150	2040240237	10	1.370
	180	2040240238	10	1.640
*205/80	120	2040240239	10	1.170
	150	2040240240	10	1.460
	180	2040240241	10	1.750
*230/80	120	2040240250	10	1.240
	150	2040240251	10	1.550
	180	2040240252	10	1.860
*255/80	120	2040240260	10	1.320
	150	2040240261	10	1.650
	180	2040240262	10	1.980

\*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	3	3	3	3
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	3	3	3	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	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
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	4	4	4	5	5	5	5

Zur Preisliste





**Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 60 cm**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stückgewicht kg
130/60*	100	2040240175	8,0	715
	120	2040240023	8,0	845
	150	2040240025	8,0	1.007
	180	2040240027	8,0	1.169
155/60*	100	2040240178	8,0	797
	120	2040240028	8,0	939
	150	2040240029	8,0	1.116
	180	2040240030	8,0	1.293
180/60*	120	2040240275	10	1.320
	150	2040240276	10	1.570
	180	2040240278	10	1.810
205/60*	120	2040240287	10	1.440
	150	2040240289	10	1.700
	180	2040240290	10	1.960
230/60*	120	2040240298	10	1.560
	150	2040240300	10	1.840
	180	2040240301	10	2.120
255/60*	120	2040240309	10	1.680
	150	2040240311	10	1.980
	180	2040240312	10	2.280

\*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	2	2	2	2	2	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	4	4	4	4
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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5

<sup>1)</sup>Fundament Bauseits erf. Befestigung zur Fixierung.

Zur Preisliste



**Kompaktlichtschacht mit Boden | Wandabstand 80 cm**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Wand- stärke cm	Stückgewicht kg
130/80*	120	2040240263	8,0	1.000
	150	2040240264	8,0	1.190
	180	2040240265	8,0	1.380
155/80*	120	2040240267	8,0	1.110
	150	2040240268	8,0	1.310
	180	2040240269	8,0	1.510
180/80*	120	2040240279	10	1.540
	150	2040240280	10	1.820
	180	2040240281	10	2.090
205/80*	120	2040240291	10	1.670
	150	2040240292	10	1.970
	180	2040240293	10	2.260
230/80*	120	2040240302	20	1.810
	150	2040240303	10	2.120
	180	2040240304	10	2.430
255/80*	120	2040240313	10	1.940
	150	2040240187	10	2.270
	180	2040240189	10	2.590

\*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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
3	4	4	4	4	4	4	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

<sup>1)</sup>Fundament Bauseits erf. Befestigung zur Fixierung.

Zur Preisliste



**Anschraub-Befestigungssatz „S“ komplett in Folienbeutel verpackt**

Dämmstoffdicke mm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
ohne Dämmung	2040240277	0,7
40	2040240166	1,6
50	2040240177	2,4
60	2040240188	3,2
80	2040240199	3,9
100	2040240210	4,1
120	2040240221	4,3
140	2040240232	4,4
160	2040240244	4,6
180	2040240255	4,7
200	2040240266	4,9
220*	2040240123	8,5
240*	2040240124	8,5
260*	2040240125	9,0
280*	2040240126	9,1
300*	2040240127	9,5

Zur Preisliste



\*Nur möglich bei Kompaktlichtschächten mit mindestens 2 Paar Befestigungen.



**Platten für 3-seitigen KLS-Aufsatz**

Lichtmaße Breite/Höhe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/15	2040240128	24
80/20	2040240129	32
80/25	2040240130	41
100/15	2040240132	29
100/20	2040240134	38
100/25	2040240135	50
130/15	2040240136	44
130/20	2040240137	58
130/25	2040240138	73
155/15	2040240139	51
155/20	2040240140	68
155/25	2040240141	85
180/20*	2040240183	97
180/25*	2040240184	121
205/20*	2040240185	109
205/25*	2040240186	137
230/20*	2040240214	130
230/25*	2040240215	160
255/20*	2040240216	140
255/25*	2040240217	180
Kleber**	2040240169	0,2

Zur Preisliste



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

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

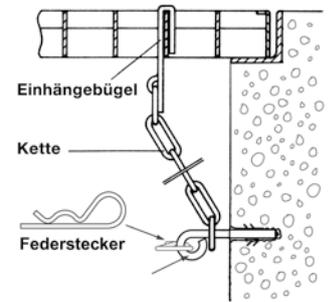
**Sicherungsketten**

	Artikel-Nummer	Gewicht kg
Standard	2040290034	0,4
GS40	2040290035	1,4

**Sicherungsketten**

	Artikel-Nummer	Gewicht kg
Verlängerung 70 cm	2040290101	0,4
Abhebesicherung	2040290102	0,4

Zur Preisliste



Auf Wunsch Vorhängeschlösser

**Drehaufhänger**

Farbe	Artikel-Nummer	Traglast T	Gewicht kg
Orange	2040290099	0,5	0,5
Rot	2040290022	1,2	0,9
Hellgrün	2040290023	2,0	1,6
Schwarz	2040290025	2,5	2,0
Dunkelgrün	2040290027	4,0	3,6

Zur Preisliste



\*Für geliehene Artikel berechnen wir eine Wiedereinlagerungsgebühr von 20%

## 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	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/50	15	2040240121	47	155/50*	15	2040240542	82
	20	2040240133	63		20	2040240543	110
	25	2040240049	78		25	2040240052	138
	50	2040240179	169		20	2040240075	151
100/50	15	2040240144	52	180/50*	25	2040240076	189
	20	2040240155	69		20	2040240080	164
	25	2040240050	87		25	2040240081	205
	50	2040240180	188		20	2040240201	180
130/50	15	2040240539	75	230/50*	25	2040240202	230
	20	2040240541	100		20	2040240207	190
	25	2040240051	125		25	2040240208	240

Zur Preisliste



### Aufsatzrahmen f. Kompaktlichtschacht | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/60	15	2040240288	52	155/60*	15	2040240059	88
	20	2040240053	69		20	2040240060	118
	25	2040240299	87		25	2040240061	147
	50	2040240181	187		20	2040240078	161
100/60	15	2040240310	57	180/60*	25	2040240079	202
	20	2040240321	76		20	2040240082	174
	25	2040240054	95		25	2040240083	217
	50	2040240182	206		20	2040240203	190
130/60	15	2040240056	81	230/60*	25	2040240204	240
	20	2040240057	108		20	2040240209	200
	25	2040240058	135		25	2040240211	250

Zur Preisliste



### Aufsatzrahmen f. Kompaktlichtschacht | Wandabstand 80 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	lichte Bauhöhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
130/80*	15	2040240190	100	205/80*	20	2040240198	200
	20	2040240191	130		25	2040240200	250
	25	2040240192	160		20	2040240205	210
155/80*	15	2040240193	110	230/80*	25	2040240206	260
	20	2040240194	140		20	2040240212	220
	25	2040240195	170		25	2040240213	280
180/80*	20	2040240196	190	255/80*	25	2040240213	280
	25	2040240197	230				

Zur Preisliste



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

## 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	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/50	5,0	2040240505	5,0	180/50*	5,0	2040240097	14,8
	7,5	2040240506	5,8		7,5	2040240098	16,0
	10,0	2040240508	6,6		10,0	2040240100	17,0
100/50	5,0	2040240509	5,7	205/50*	5,0	2040240104	16,6
	7,5	2040240510	6,6		7,5	2040240105	17,8
	10,0	2040240511	7,4		10,0	2040240106	18,8
130/50*	5,0	2040240544	9	230/50*	5,0	2040240382	11,0
	7,5	2040240545	10		7,5	2040240383	13,0
	10,0	2040240546	11		10,0	2040240384	15,0
155/50*	5,0	2040240547	10,8	255/50*	5,0	2040240392	11,9
	7,5	2040240548	11,9		7,5	2040240393	14,2
	10,0	2040240001	13		10,0	2040240394	16,3

Zur Preisliste



### Stahlzargen-Aufsatz | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/60	5,0	2040240512	5,0	180/60*	5,0	2040240101	15,8
	7,5	2040240513	5,8		7,5	2040240102	17,0
	10,0	2040240514	6,6		10,0	2040240103	18,8
100/60	5,0	2040240515	5,7	205/60*	5,0	2040240107	17,6
	7,5	2040240516	6,6		7,5	2040240108	18,8
	10,0	2040240517	7,4		10,0	2040240109	19,0
130/60*	5,0	2040240062	10,0	230/60*	5,0	2040240385	11,4
	7,5	2040240063	11,0		7,5	2040240386	13,5
	10,0	2040240064	12,0		10,0	2040240387	15,5
155/60*	5,0	2040240065	12,0	255/60*	5,0	2040240395	12,4
	7,5	2040240067	13,0		7,5	2040240396	14,7
	10,0	2040240068	14,0		10,0	2040240397	16,9

Zur Preisliste



### Stahlzargen-Aufsatz | Wandabstand 80 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
130/80*	5,0	2040240218	8,5	205/80*	5,0	2040240379	11,4
	7,5	2040240219	9,9		7,5	2040240380	13,3
	10,0	2040240220	11,2		10,0	2040240381	15,2
155/80*	5,0	2040240222	9,5	230/80*	5,0	2040240389	12,3
	7,5	2040240223	11,0		7,5	2040240390	14,4
	10,0	2040240224	12,5		10,0	2040240391	16,5
180/80*	5,0	2040240225	10,4	255/80*	5,0	2040240398	13,2
	7,5	2040240226	12,1		7,5	2040240400	15,6
	10,0	2040240378	13,9		10,0	2040240401	17,9

Zur Preisliste



\*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	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/50	5,0	2040240402	6,8	180/50*	5,0	2040240435	12,2
	7,5	2040240403	7,7		7,5	2040240436	13,8
	10,0	2040240404	8,5		10,0	2040240437	15,4
100/50	5,0	2040240408	8,0	205/50*	5,0	2040240445	13,5
	7,5	2040240409	8,9		7,5	2040240446	15,4
	10,0	2040240411	9,9		10,0	2040240447	17,2
130/50*	5,0	2040240415	9,5	230/50*	5,0	2040240455	14,9
	7,5	2040240416	10,7		7,5	2040240456	16,9
	10,0	2040240417	11,9		10,0	2040240457	18,9
155/50*	5,0	2040240425	10,9	255/50*	5,0	2040240465	16,3
	7,5	2040240426	12,3		7,5	2040240467	18,4
	10,0	2040240427	13,7		10,0	2040240468	20,6

Zur Preisliste



### Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) | Wandabstand 60 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
80/60	5,0	2040240405	7,2	180/60*	5,0	2040240438	12,6
	7,5	2040240406	8,1		7,5	2040240439	14,3
	10,0	2040240407	9,0		10,0	2040240440	15,9
100/60	5,0	2040240412	8,3	205/60*	5,0	2040240448	14,0
	7,5	2040240413	9,3		7,5	2040240449	15,8
	10,0	2040240414	10,4		10,0	2040240450	17,7
130/60*	5,0	2040240418	9,9	230/60*	5,0	2040240458	15,3
	7,5	2040240419	11,2		7,5	2040240459	17,4
	10,0	2040240420	12,4		10,0	2040240460	19,4
155/60*	5,0	2040240428	11,3	255/60*	5,0	2040240469	16,7
	7,5	2040240429	12,7		7,5	2040240470	18,9
	10,0	2040240430	14,2		10,0	2040240471	21,2

Zur Preisliste



### Stahlzargen-Aufsatz (verzinkt) | Wandabstand 80 cm

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stück- gewicht kg
130/80*	5,0	2040240422	10,8	205/80*	5,0	2040240451	14,8
	7,5	2040240423	12,2		7,5	2040240452	16,8
	10,0	2040240424	13,5		10,0	2040240453	18,7
155/80*	5,0	2040240431	12,1	230/80*	5,0	2040240461	16,2
	7,5	2040240433	13,7		7,5	2040240462	18,3
	10,0	2040240434	15,2		10,0	2040240463	20,4
180/80*	5,0	2040240441	13,5	255/80*	5,0	2040240472	17,5
	7,5	2040240442	15,3		7,5	2040240473	19,9
	10,0	2040240444	16,9		10,0	2040240314	22,2

Zur Preisliste



\*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
80/50	2040310011
100/50	2040310012
125/50	2040310013
130/50	2040310015
80/60	2040310020
100/60	2040310021
130/60	2040310022

Zur Preisliste





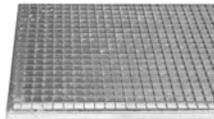
MW 30/30



MW 30/10

**Gitterroste begehbar**

- Maschenweite 30/30 und 30/10
- Belastung bis 3,5 kN/m<sup>2</sup>, 150 kg



**Gitterroste PKW-Befahrbar**

- Maschenweite 20/20
- Belastung bis 5 kN/Radlast
- ab B 230 cm U-Schiene nötig (s.Tab. S.30)
- Belastung bis 10 kN/Radlast
- ab B 230 cm U-Schiene mit Zwischenträger nötig (s.Tab. S.30)

**Außenmaße Gitterroste – U-Schienen**

- 80 -100: Lichte Breite + 40 mm Lichte Tiefe + 2 mm
- 130 -100: Lichte Breite + 48 mm Lichte Tiefe + 2 mm

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

**Gitterroste begehbar 30/30**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040240519	5,0
100/50	2040240521	7,2
130/50	2040240002	12,7
155/50	2040240004	14,2
180/50	2040240084	27,2
205/50	2040240091	31,4
230/50*	2040240328	30,9
255/50*	2040240338	36,2

Zur Preisliste



**Gitterroste begehbar 30/10**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040240523	6,8
100/50	2040240525	8,3
130/50	2040240005	16,6
155/50	2040240006	18,4
180/50	2040240085	32,3
205/50	2040240092	42,3
230/50*	2040240329	34,5
255/50*	2040240339	40,2

Zur Preisliste



**Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040240527	14,0
100/50	2040240530	17,8
130/50	2040240007	24,7
155/50	2040240008	27,6
180/50	2040240086	42,6
205/50	2040240093	48,4
230/50*	2040240330	66,3
255/50*	2040240340	75,4

Zur Preisliste



\*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
80/50	2040240142	5,0
100/50	2040240149	7,0
130/50	2040240154	13,0
155/50	2040240161	14,0
180/50	2040240363	20,5
205/50	2040240374	23,3
230/50*	2040240481	26,1
255/50*	2040240491	28,8

Zur Preisliste



## Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040240143	7,0
100/50	2040240150	8,0
130/50	2040240156	17,0
155/50	2040240162	18,0
180/50	2040240365	23,6
205/50	2040240375	26,8
230/50*	2040240483	29,9
255/50*	2040240493	33,1

Zur Preisliste



## Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/50	2040240145	14,0
100/50	2040240168	18,0
130/50	2040240157	25,0
155/50	2040240163	28,0
180/50	2040240367	51,0
205/50	2040240376	57,9
230/50*	2040240482	64,8
255/50*	2040240492	71,7

Zur Preisliste



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
80/60	2040240520	5,5
100/60	2040240522	7,9
130/60	2040240069	16,7
155/60	2040240070	22,0
180/60	2040240087	31,9
205/60	2040240094	36,2
230/60*	2040240331	35,7
255/60*	2040240341	41,5

Zur Preisliste



### Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/60	2040240524	7,5
100/60	2040240526	9,1
130/60	2040240071	20,8
155/60	2040240072	25,0
180/60	2040240089	43,4
205/60	2040240095	49,3
230/60*	2040240333	39,9
255/60*	2040240342	46,2

Zur Preisliste



### Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/60	2040240528	16,8
100/60	2040240531	21,3
130/60	2040240073	30,3
155/60	2040240074	53,7
180/60	2040240090	50,8
205/60	2040240096	58,5
230/60*	2040240334	78,1
255/60*	2040240348	88,5

Zur Preisliste



\*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
80/60	2040240146	6,0
100/60	2040240152	8,0
130/60	2040240158	17,0
155/60	2040240164	22,0
180/60	2040240368	24,3
205/60	2040240474	27,5
230/60*	2040240484	30,8
255/60*	2040240494	34,1

Zur Preisliste



### Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/60	2040240147	8,0
100/60	2040240153	9,0
130/60	2040240159	21,0
155/60	2040240165	25,0
180/60	2040240369	27,9
205/60	2040240475	31,6
230/60*	2040240485	35,4
255/60*	2040240495	39,2

Zur Preisliste



### Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
80/60	2040240148	17,0
100/60	2040240151	21,0
130/60	2040240160	30,0
155/60	2040240167	54,0
180/60	2040240370	60,3
205/60	2040240476	68,5
230/60*	2040240486	76,7
255/60*	2040240496	84,8

Zur Preisliste



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

## Gitterroste für Kompaktlichtschächte mit 80 cm Wandabstand

### Gitterroste begehbar 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
130/80	2040240315	23,4
155/80	2040240318	28,0
180/80	2040240322	34,8
205/80	2040240325	40,3
230/80*	2040240335	45,2
255/80*	2040240349	52,0

Zur Preisliste



### Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
130/80	2040240316	26,6
155/80	2040240319	31,9
180/80	2040240323	39,3
205/80	2040240326	45,4
230/80*	2040240336	50,8
255/80*	2040240350	58,3

Zur Preisliste



### Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
130/80	2040240317	57,4
155/80	2040240320	68,6
180/80	2040240324	80,1
205/80	2040240327	90,9
230/80*	2040240337	101,8
255/80*	2040240351	114,6

Zur Preisliste



\*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
130/80	2040240358	23,2
155/80	2040240361	27,4
180/80	2040240371	31,7
205/80	2040240478	36,0
230/80*	2040240487	40,3
255/80*	2040240497	44,6

Zur Preisliste



### Gitterroste begehbar 30/10

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
130/80	2040240359	26,6
155/80	2040240362	31,5
180/80	2040240372	36,5
205/80	2040240479	41,4
230/80*	2040240489	46,3
255/80*	2040240498	51,2

Zur Preisliste



### Gitterroste befahrbar bis 5 kN/Radlast 20/20

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
130/80	2040240360	57,6
155/80	2040240364	68,3
180/80	2040240373	79,0
205/80	2040240480	89,6
230/80*	2040240490	100,3
255/80*	2040240500	111,0

Zur Preisliste



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
80	2040240352	4,5
100	2040240354	5,6
130	2040240344	11,9
155	2040240345	14,1
180	2040240346	20,0
205	2040240347	22,7
230*	2040240356	31,8
255*	2040240357	42,1

Zur Preisliste



\*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 4 Wochen.

## Zwischenträger und U-Schienen Gitterroste für Kompaktlichtschächte ab 230 cm Breite

### U-Schienen Gitterroste MW 30/10 und 30/30

Schacht B/Wandabstand cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
230/50	2040240549	11,84
230/60-80	2040240550	20,18
255/50-80	2040240552	22,34

Zur Preisliste



### U-Schienen Gitterroste MW 20/20 bis 0,5t

Schacht B/Wandabstand cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
230/50-80	2040240551	25,17
255/50-80	2040240552	36,70

Zur Preisliste

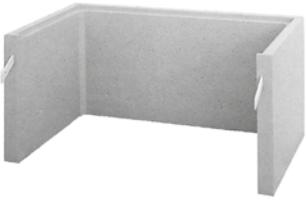


### U-Schienen und Zwischenträger Gitterroste MW 20/20 bis 1t

Schacht B/Wandabstand cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
230/50-60	2040240356	25,17
230/80	2040240356	33,35
	2040240551	25,17
255/50-60	2040240357	43,28
230/80	2040240357	43,28
	2040240552	36,70

Zur Preisliste





**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	ohne Boden	Stück/Palette	Artikel-Nummer	mit Boden	Stück/Palette
				Stückgewicht kg			Stückgewicht kg	
60/50*	50	6	2040250003	125	8	2040250005	161	4
80/50	50	6	2040250006	145	8	2040250007	191	4
100/50	50	6	2040250008	160	8	2040250009	218	4

Zur Preisliste



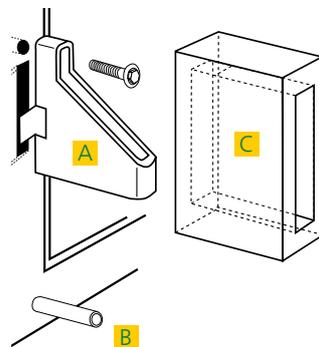
Die Nutzhöhe der LS-Grundteile beträgt ab Brüstung bis LS-Oberkante 40 cm.  
\*Hier handelt es sich um einen AS Schacht mit D-Adapter.

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
50	2040290071	0,9
60	2040290057	0,9
80	2040290058	1,0
100	2040290059	1,2
120	2040290061	1,3
140	2040290062	1,4
160	2040290063	1,6
180	2040290064	1,8
200	2040290065	1,8

Zur Preisliste



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

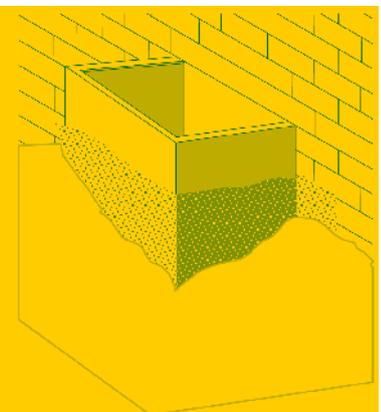
**Versetzanleitung für Eihängelichtschacht „D“**

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. Eihängekonsolen der Beton- oder Kunststoffzarge einhängen.
4. Aufsatzrahmen vermörteln und bis zur gewünschten Höhe aufsetzen.\*
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.

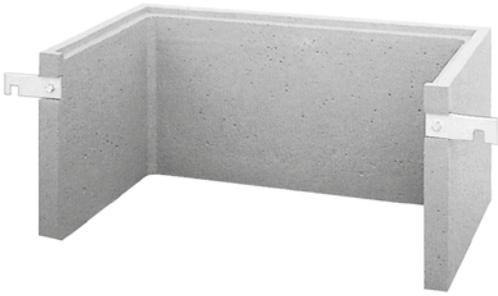
Für alle Lichtschächte gilt:

Bei erforderlicher Überschreitung der Verkehrslast von 500 kg/m<sup>2</sup> (begehbar) bzw. 500 kg/Raddruck (PKW-befahrbar) und der aufstockbaren Gesamthöhe über 200 cm empfehlen wir das Lichtschachtprogramm „SAS“.

\* Ab 4. auch für „AS“-Schächte



**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 Einhängenvorrichtung.



**Anschraublichtschacht „AS“ mit Boden**

Höhe 45 cm

**Anschraublichtschacht „AS“**

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Bauhöhe cm	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	ohne Boden			mit Boden		
			Artikel- Nummer	Stück- gewicht kg	Stück/ Palette	Artikel- Nummer	Stück- gewicht kg	Stück/ Palette
60/50	50	6	2040260003	125	8	2040260006	161	4
80/50	50	6	2040260007	145	8	2040260008	191	4
100/50	50	6	2040260009	160	8	2040260010	218	4
125/50	50	7	2040260011	214	4	2040260012	310	4
150/50	50	8	2040260013	270	4	2040260001	396	4
200/50	50	9,3	2040260002	365	4	2040260004	536	4

Zur Preisliste

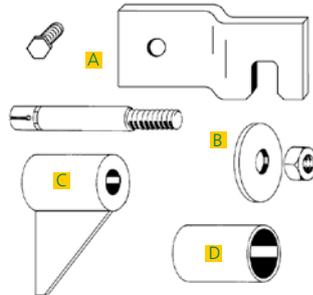


Der Befestigungssatz ist im Schachtpreis nicht enthalten, untenstehende Preise müssen zum Schacht hinzugerechnet werden!

**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).



**Befestigungssatz für Anschraublichtschacht „AS“**

Dämmstoff- dicke mm	Artikel- Nummer	Ge- wicht kg
o. Dämmung	2040290080	1,6
40	2040290038	2,4
50	2040290040	2,5
60	2040290041	2,6
80	2040290043	3,7
100	2040290042	4,0
120	2040290066	4,4
140	2040290067	4,7
160	2040290068	5,1
180	2040290077	5,4
200	2040290079	5,7

Zur Preisliste



**Adapter für Anschraublichtschacht**

Adapter, verzinkt zum Einhängen von Anschraublichtschächten in UNifix KOMBI Betonzargen.

Passend für alle Größen. Lieferung erfolgt paarweise. Artikel-Nr. 2040240532



**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“



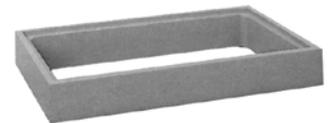
### Aufsatzrahmen 3-seitig (Standard-Ausführung)

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette
60/50	10	2040270003	25,0	32
	15	2040270025	37,5	20
	20	2040270032	50,0	16
	30	2040270034	75,0	12
	50	2040270035	125,0	8
80/50	10	2040270036	29,0	32
	15	2040270002	44,0	20
	20	2040270005	58,0	16
	30	2040270007	87,0	12
100/50	50	2040270008	145,0	8
	10	2040270009	32,0	32
	15	2040270011	48,0	20
	20	2040270013	64,0	16
125/50*	30	2040270016	96,0	12
	50	2040270017	160,0	8
	15	2040270018	64,5	10
	20	2040270019	86,0	8
150/50*	30	2040270020	129,0	6
	50	2040270021	214,0	4
	15	2040270022	81,0	10
	20	2040270023	108,0	8
200/50*	30	2040270024	162,0	6
	50	2040270026	270,0	4
	15	2040270027	109,5	10
	20	2040270028	146,0	8
200/50*	30	2040270029	219,0	6
	50	2040270030	365,0	4

\*Nicht in halbem Palettengebinde lieferbar.

## Aufsatzrahmen 4-seitig

Bei Tiefgaragen mit Erdüberdeckung



### Aufsatzrahmen 4-seitig

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg	Stückzahl/Palette
60/44	10	2040270014	27,2	16
	15	2040270031	40,8	12
	20	2040270033	54,4	10
80/44	10	2040270001	32,2	16
	15	2040270004	48,3	12
	20	2040270006	64,4	10
100/44	10	2040270010	37,5	16
	15	2040270012	56,3	12
	20	2040270015	75,0	10

Zur Preisliste



Zur Preisliste



## 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	Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Höhe cm	Artikel-Nummer	Stückgewicht kg
	5,0	2040310003	4,4		5,0	2040310001	8,1
60/50	7,5	2040310014	5,1	125/50	7,5	2040310002	9,0
	10,0	2040310025	5,8		10,0	2040310004	10,0
	5,0	2040310027	5,0		5,0	2040310005	9,1
80/50	7,5	2040310028	5,8	150/50*	7,5	2040310006	10,1
	10,0	2040310029	6,6		10,0	2040310007	11,3
	5,0	2040310030	5,7		5,0	2040310008	11,0
100/50	7,5	2040310031	6,6	200/50*	7,5	2040310009	12,3
	10,0	2040310032	7,4		10,0	2040310010	13,7

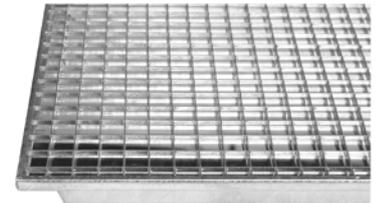
Zur Preisliste



\*Nicht lagerhaltig. Lieferzeit ca. 2 Wochen.

## Gitterroste begehbar

Maschenweite 30/30  
Punktlast 150 kg/m<sup>2</sup>



### Gitterroste 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290033	4,4
80	2040290060	5,0
100	2040290089	7,2
125	2040290014	14,2
150	2040290029	20,6
200	2040290031	27,5

Zur Preisliste



## Gitterroste ohne Verstärkungsleiste für 4-seitige Aufsatzrahmen

### Gitterroste 30/30

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290050	4,6
80	2040290051	5,2
100	2040290052	6,3

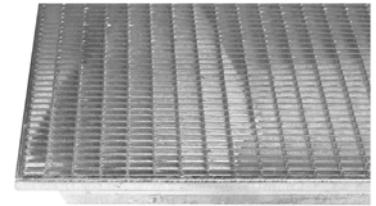
Zur Preisliste



**Gitterroste begehbar**

Maschenweite 30/10

Punktlast 150 kg/m<sup>2</sup>



**Gitterroste 30/10**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290039	5,3
80	2040290070	6,8
100	2040290100	8,3
125	2040290026	21,5
150	2040290030	25,0
200	2040290032	41,0

Zur Preisliste



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

**Gitterroste 30/10**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290053	5,6
80	2040290054	7,2
100	2040290055	8,9

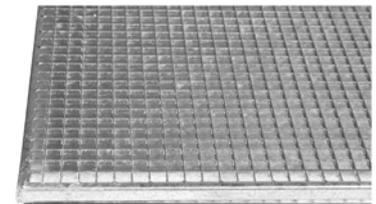
Zur Preisliste



**Gitterroste PKW-Befahrbar**

Maschenweite 20/20

Belastung bis 500 kg/Radlast



**Gitterroste 20/20**

Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290049	10,7
80	2040290078	14,0
100	2040290003	17,8
125	2040290028	26,8
150	2040290036	33,5
200	2040290037	49,0

Zur Preisliste



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

**Gitterroste 20/20**

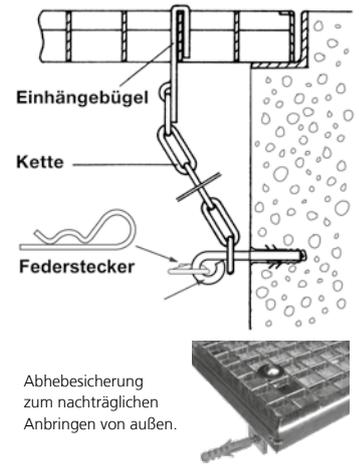
Schacht B / T cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
60	2040290092	9,8
80	2040290093	13,0
100	2040290094	16,1

Zur Preisliste



## 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
Standard	2040290034	0,4
GS40	2040290035	1,4
Verlängerung 70 cm	2040290101	0,4
Abhebesicherung	2040290102	0,4

Zur Preisliste

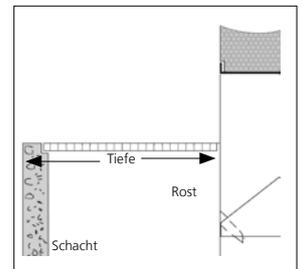


## Lichtschachtabdeckung\*



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	Artikel-Nummer 60 cm	Artikel-Nummer 80 cm
60	720			2040290081		
80	930		0,39	2040290082	2040290097	
100	1.130		0,39	2040290083	2040290098	
125	1.390			2040290084		
130	1.460	Abhängig v. Dämmung/ Putzauftrag	0,39	2040290104	2040290106	2040290013
150	1.660			2040290095		
155	1.710		0,39	2040290105	2040290107	2040290015
180	2.000		0,70	2040290009	2040290011	2040290017
200	2.180			2040290096		
205	2.250		0,84	2040290010	2040290012	2040290016

Zur Preisliste



\*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. 2040290103

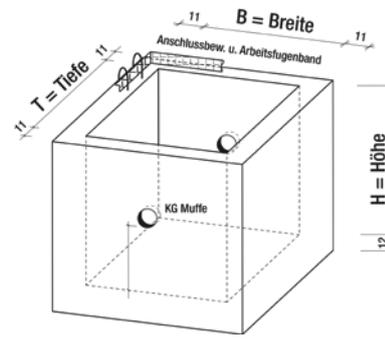


## Pumpensumpfschacht

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 KG-Muffe cm
60/60/60	2040380003	688	40
80/80/80	2040380007	1.144	50
80/80/100	2040380008	1.360	50
100/100/80	2040380009	1.464	50
100/100/100	2040380010	1.728	50
120/120/80	2040380011	1.806	50
120/120/100	2040380012	2.800	50
Zusatzmuffen	2040380006		

Zur Preisliste



### Pumpensumpfschacht WU-Beton

Bitte beachten Sie unseren Frachtkostenanteil bei Einzelbezug nach Artikelnummer 2040380005. Für genaue Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsmitarbeiter

## Abdeckungen\* für Pumpensumpfschacht begehbar

### Abdeckung\*

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer
60/60	2040380013
80/80	2040380014
100/100	2040380001
120/120	2040380002

Zur Preisliste



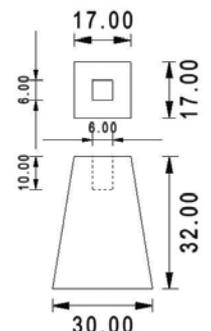
\*Stahl-Schachtabdeckung begehbar, aus Tränenblech, für 4-seitige Auflage mit 2 Mauerankern.

## Postament

### Postament

Lichtmaße Breite/Tiefe cm	Artikel-Nummer	Gewicht kg
30/30/32	2040380004	37,5

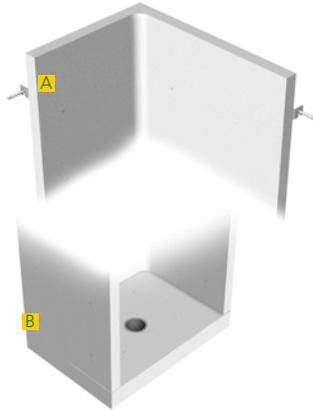
Zur Preisliste



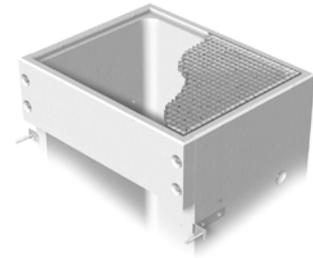
SAS-Schacht mit Betonfalz



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



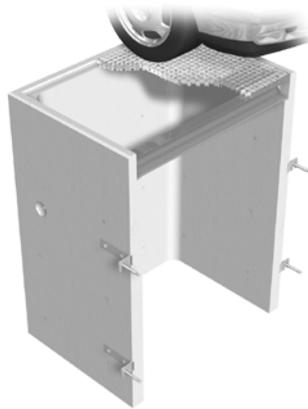
SAS-Schacht mit Hinterfüllplatte für Schachtanlagen mit Abschluss über Bau-Oberkante.



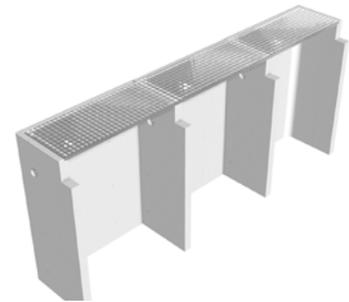
SAS-Schacht mit Aussparung



SAS-Schacht mit montierter U-Schiene

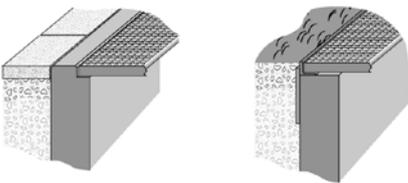


SAS-Schachtkombinationen

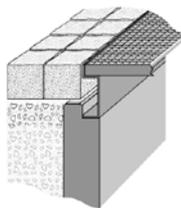


Standard-Abschlussprofile

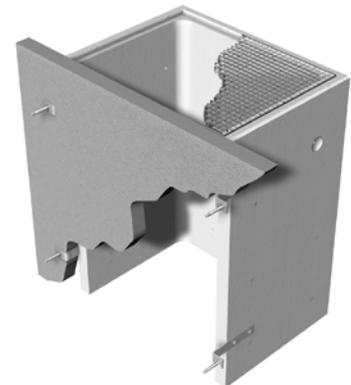
Innenfalz      Ohne Falz (stumpf)



Innenfalz mit Stahlzargenaufsatz

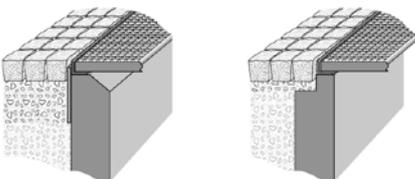


Befestigung bei gedämmten Kellerwänden



Sonder-Abschlussprofile

Innen-Abschrägung      Außenfalz



## Spezialschächte „SAS“

	85	105	205	305	405	505
		(120)*	230	330	430	530
<b>Lichte Breiten:</b>		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)

<b>Wandstärken:</b>	Bemessung nach statischen Erfordernissen Regelwanddicken: 6,5 / 8 / 10 / 12 / 15 / 18 / 20 cm (andere Wanddicken auf Anfrage).
<b>Bauhöhen:</b>	Im Raster von 5 cm bis zur maximalen Bauhöhe, die in jedem Einzelfall von den zu berücksichtigenden Lastannahmen und dem Erddruck begrenzt ist.
<b>Befestigungen:</b>	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/m<sup>2</sup>

Verkehrslast auf Anfüllung 16,7 kN/m<sup>2</sup>

**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:**

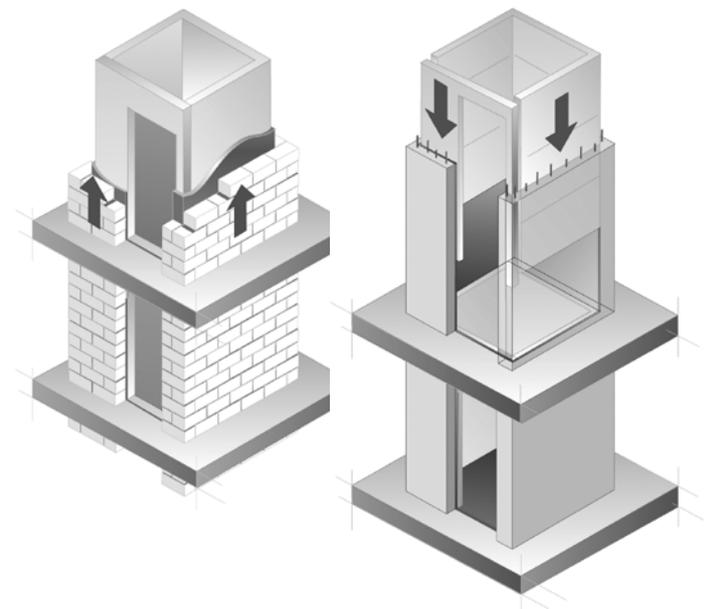
**SB** 130–305 cm

**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 Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle sind wir nicht verpflichtet und nicht bereit.

Stand: 02/2017

**Kemmler in Ihrer Nähe.**



**Öffnungszeiten unserer Niederlassungen auf: [www.kemmler.de](http://www.kemmler.de)**

**Schausonntag:** Ob Ihre gewünschte Niederlassung einen Schausonntag anbietet, finden Sie ebenfalls unter [www.kemmler.de](http://www.kemmler.de)

Acht Spezialabteilungen unter einem Dach:

**Dachbau, Holz, Trockenbau, Putz/Fassade, Hochbau, Tiefbau, Gartenbau, Fliesen.**

[info@kemmler.de](mailto:info@kemmler.de) [www.kemmler.de](http://www.kemmler.de) [www.fliesen-kemmler.de](http://www.fliesen-kemmler.de)

**Aalen** 73431  
Ulmer Straße 118  
Telefon 07361/593-0

**Altensteig** 72213  
Bahnhofstraße 54  
Telefon 07453/9394-0

**Balingen** 72336  
Lange Straße 18  
Telefon 07433/981-0

**Böblingen** 71034  
Hanns-Klemm-Straße 12  
Telefon 07031/713-6

**Bruchsal** 76646  
Steinbach Baustoffe & Fliesen  
Im Wendelrot 9  
Telefon 07251/7215-0

**Diedorf** 86420  
Weber Baustoffe & Fliesen  
Industriestraße 10  
Telefon 08238/3002-0

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

**Ettlingen** 76275  
Borsigstraße 7  
Telefon 07243/72537-0

**Fellbach** 70736  
Benzstraße 19  
Telefon 0711/51799-0

**Hechingen** 72379  
Brunnenstraße 17-19  
Telefon 07471/9861-0

**Herrenberg** 71083  
Max-Eyth-Straße 2  
Telefon 07032/9494-0

**Horb** 72160  
Industriestraße 90  
Telefon 07451/5382-0

**Leinfelden-Echterdingen** 70771  
Nikolaus-Otto-Straße 4  
Telefon 0711/792078-0

**Malterdingen** 79364  
Unterwald 8  
Telefon 07644/9118-0

**Metzingen** 72555  
Gutenbergstraße 57  
Telefon 07123/162-0

**Münsingen** 72525  
Lautertalstraße 38  
Telefon 07381/401-0

**Neu-Ulm** 89231  
Otto-Renner-Straße 18  
Telefon 0731/72904-0

**Nürtingen** 72622  
Lauterstraße 11  
Telefon 07022/606-0

**Oberndorf** 78727  
Neckarstraße 37  
Telefon 07423/8692-0

**Pforzheim Nord** 75177  
Mülleracker 1-5  
Telefon 07231/5859-0

**Pforzheim Süd** 75179  
Dennigstraße 4  
Telefon 07231/1600-0

**Ravensburg** 88213  
Gewerbegebiet 6  
Telefon 0751/9494-9

**Reutlingen** 72766  
Siemensstraße 46  
Telefon 07121/14492-90

**Schorndorf** 73614  
Lange Straße 32  
Telefon 07181/9857-0

**Stockach** 78333  
Hardtring 16  
Telefon 07771/9335-30

**S-Stammheim** 70435  
Schwieberdinger Straße 200  
Telefon 0711/81471-0

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

**Tübingen** 72072  
Hauptniederlassung  
Reutlinger Straße 63  
Telefon 07071/151-0

**Unterhaching** 82008  
Am Sportpark 4  
Telefon 089/693828-0

**Weinsberg** 74189  
Am Autobahnkreuz 9-13  
Telefon 07134/913-0