

Factsheet

Glasboden



Cupolux Glasboden

Funktion

Seit je her bringen Cupolux-Lichtkuppeln Tageslicht ins Gebäude. Auf dem Flachdach sind sie mit dem Aufsetzkranz ideal zum Einbau geeignet, da damit die geforderte Stauhöhe erfüllt werden kann.

Wenn sich Oberlichter aber in einem begehbaren Bereich wie einer Terrasse befinden, ist der Aufbau mit Aufsetzkranz meistens störend, platzraubend oder aus Sicherheitsgründen (Stolpergefahr) nicht realisierbar.

Der Cupolux-Glasboden bildet dafür die ideale Lösung – ästhetisch, platzsparend und sicher.

Der Glasboden entspricht den neusten Anforderungen und Wünschen der Architekten und Bauherren. Er wird direkt mit der Nutzschicht (z.B. Gehwegplatten, Holzrost usw.) eingebaut, ist begehrbar im Privatbereich. So können Terrassen oder Vorplätze vollflächig genutzt und die darunter liegenden Räume trotzdem mit Tageslicht durchflutet werden. Verschiedene Verglasungen sind erhältlich. Rutschhemmende Gläser mit vollflächiger oder streifenweiser Rutschhemmung und Gläser ohne Rutschhemmung. Der Glasboden kann mit einer opalen Folie zwischen den Gläsern durchsichtssicher ausgeführt werden und eignet sich so über Nassräumen mit Dusche/WC oder über fremden Wohnräumen. Die Rahmenkonstruktion ist aus CNS 2.0 mm 1.4301 hergestellt und komplett thermisch getrennt. Der Rahmen ist ausgeschäumt mit PUR-Schaum.

Der Cupolux-Glasboden ist in drei quadratischen, vier rechteckigen und vier runden Standardgrössen erhältlich.

Unterhalt

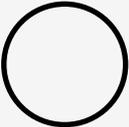
Die Dichtungsfuge muss vom Eigentümer regelmässig kontrolliert werden. Je nach Beanspruchung muss die Fuge durch unser Serviceteam erneuert werden.

Cupolux AG
Glärnischstrasse 7
8853 Lachen SZ
Tn +41(0)44 208 90 40
Tx +41(0)44 208 90 41
info@cupolux.ch
cupolux.ch

Factsheet

Glasboden



Glasboden	Deckenausparungsmass in cm	Lichtmass in cm	Aussenmass in cm (sichtbarer CNS-Rahmen)	CNS-Profilrahmen Höhe in cm	Dämmrahmen (für isolierte Flachdächer) Höhe in cm
	80 x 80	72 x 72	94 x 94	12	nach Mass
	100 x 100	92 x 92	114 x 114	12	nach Mass
	120 x 120	112 x 112	134 x 134	12	nach Mass
	60 x 120	52 x 112	74 x 134	12	nach Mass
	80 x 120	72 x 112	94 x 134	12	nach Mass
	50 x 200	42 x 192	64 x 214	12	nach Mass
	40 x 250	32 x 242	54 x 264	12	nach Mass
	Ø 60	Ø 52	Ø 68	12	nach Mass
	Ø 80	Ø 72	Ø 88	12	nach Mass
	Ø 100	Ø 92	Ø 108	12	nach Mass
	Ø 120	Ø 112	Ø 128	12	nach Mass

Cupolux AG
Glärnischstrasse 7
8853 Lachen SZ
Tn +41(0)44 208 90 40
Tx +41(0)44 208 90 41
info@cupolux.ch
cupolux.ch

Glasboden



Glasboden	2-fach Verglasung	3-fach Verglasung
Ausführungsvarianten und technische Werte		
U-Wert (Werte vertikal nach EN 673 gemessen – ca. 25% Reduktion bei horizontalem Einbau) W/m ² K	1.10	0.50
G-Wert in %	60	52
Lichttransmissionswert (Weissglas) in %	80	73
Lichttransmissionswert in %	62 mit opaler Folie	50 mit opaler Folie
Lichttransmissionswert mit streifenweiser Rutschhemmung in %	50 mit opaler Folie	38 mit opaler Folie
Lichttransmissionswert mit vollflächiger Rutschhemmung in %	47	35
Luftschallisationswert in dB	ca 40	ca 40
Brandkennziffer BKZ	6	6

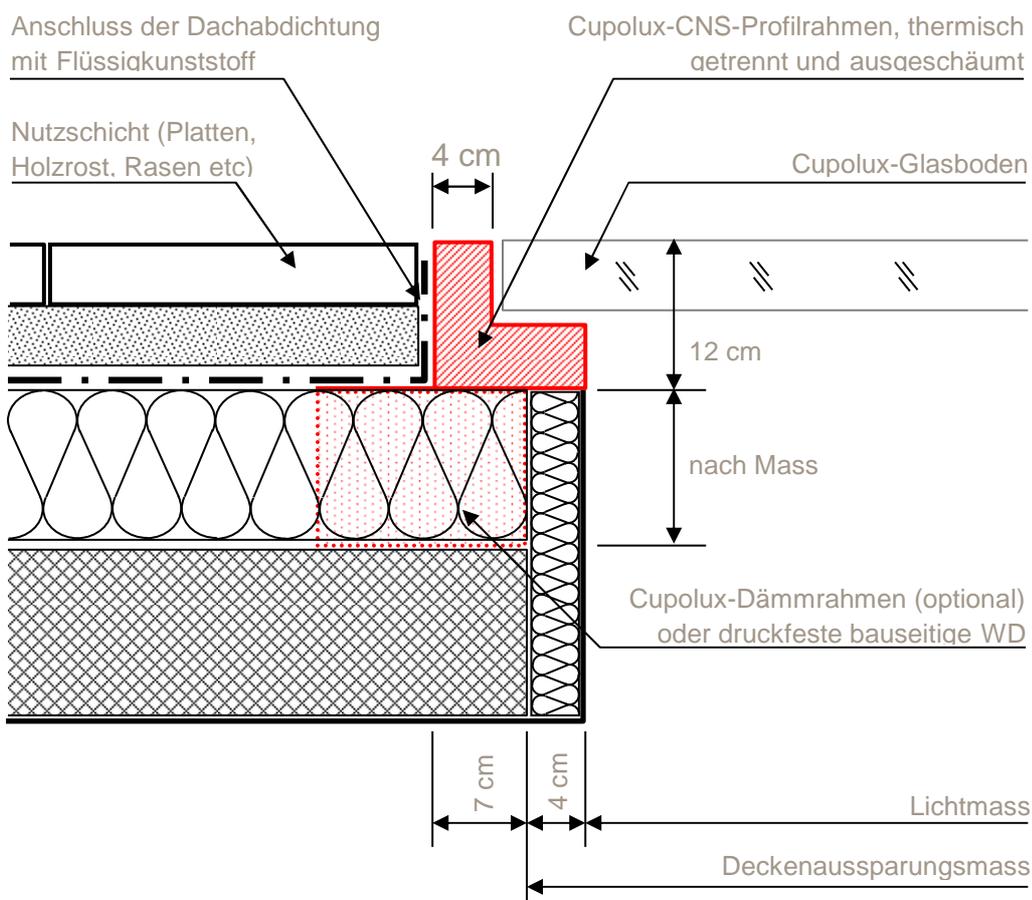
Cupolux AG
Glärnischstrasse 7
8853 Lachen SZ
Tn +41(0)44 208 90 40
Tx +41(0)44 208 90 41
info@cupolux.ch
cupolux.ch

Factsheet

Glasboden



- Detailschnitt eckiger Glasboden auf Terrasse mit Nuttschicht



Cupolux AG
Glärnischstrasse 7
8853 Lachen SZ
Tn +41(0)44 208 90 40
Tx +41(0)44 208 90 41
info@cupolux.ch
cupolux.ch