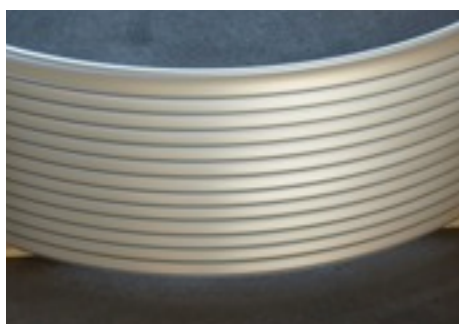
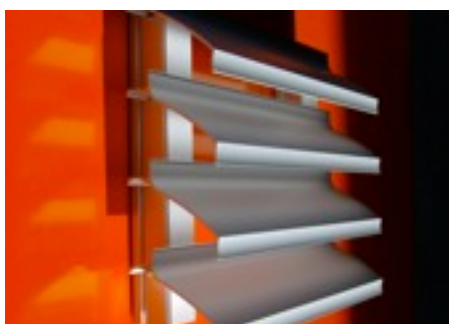


Produktdokumentation Gitterelemente

deutsch

ALFITEC



Alfitec – Fredi Gabriel

Fliegeneggstrasse 7

Postfach


CH - 9555 Tobel TG

Telefon +41 (0)71 917 10 16

Fax +41 (0)43 888 17 15

E-Mail info@alfitec.ch

www.alfitec.ch



Gitterelemente aus Aluminium

Alfitec

Alfitec – Fredi Gabriel mit Sitz in Tobel TG wurde gegründet um Gittersystemelemente aus Aluminium herzustellen und zu vertreiben. Dank unserer Infrastruktur ist es uns möglich vom Grossauftrag bis zum einzelnen Gitter alles zu produzieren.

Wir haben eine **innovative Lösung für Gitterelemente** entwickelt. Bei uns finden Sie genau das Produkt, dass individuell auf Ihre Bedürfnisse angefertigt wird. Unser Produktsortiment umfasst Wetterschutz-, Sonnenschutz-, Linear- und Konvektorengitter.

Dank unserem neuen patentierten System können wir Ihnen Gitterelemente anbieten,

- die eine **hohe Lüftungseffektivität** aufweisen

- die **flacher** als die üblichen Konstruktionen sind

- die einen frei **wählbaren Lamellenabstand** besitzen

- ein **perfektes Lamellenbild** bieten

- die **schnell lieferbar** (max. 1 Woche roh, max. 3 Wochen eloxiert/lackiert) und **preislich interessant** für Sie sind.

Grundsätzlich ist es möglich die **Form der Lamellen nach Ihren Vorstellungen** zu gestalten. Unser Gittersortiment ist in sämtlichen Farben und Formen erhältlich.

Unsere Dienstleistungen umfassen im Weiteren das Erarbeiten von optimalen Lösungen für Ihre Anwendung, inklusive der notwendigen Prinzipdetailzeichnungen. Frei zugängliche Schnittzeichnungen lassen sich auf unserer Homepage www.alfitec.ch in diversen Formaten downloaden.

Viel Vergnügen beim durchblättern unserer Produktdokumentation.

Fredi Gabriel
Techniker TS & Inhaber
fredi.gabriel@alfitec.ch

Allgemeine Informationen für alle Baureihen

Alfitec – Gitterelement

Alfitec Gitterelemente aus **Aluminium** werden als **Elemente** geliefert, dadurch entfällt der Zusammenbau auf der Baustelle.

Die Gitterelemente werden im Werk Tobel TG auf modernsten Maschinen produziert. Auf dem Fräsautomaten werden die Lamellenhalter gemäss Bestellung bearbeitet, dann werden die aufs Mass zugesägten Lamellen eingesetzt, worauf anschliessend die Teile zum patentierten Gittersystem zusammengefügt werden.

Durch den optimierten Fertigungsablauf, lassen sich sehr **kurze Lieferzeiten** realisieren.

Alle Gitter werden auf **Kundenwunsch** angefertigt. Die Abmessungen sind **frei wählbar**.

Die Abstände zwischen den Lamellen können bei allen Typen auf den Millimeter gewählt werden.

Verschiedene Formen, Schrägen und Lamellengehrungen sind möglich.

Ausmass Einzelement (eine grosse Fläche kann auch aus mehreren Elementen zusammengesetzt werden)

Maximale Einzelementgrösse: ca. 4 m²

Maximale Einzelementlänge: 4 m

Maximale Einzelementhöhe: 2.80 m

Oberflächen:

Eloxalfarben

Pulverbeschichtungen nach RAL und NCS

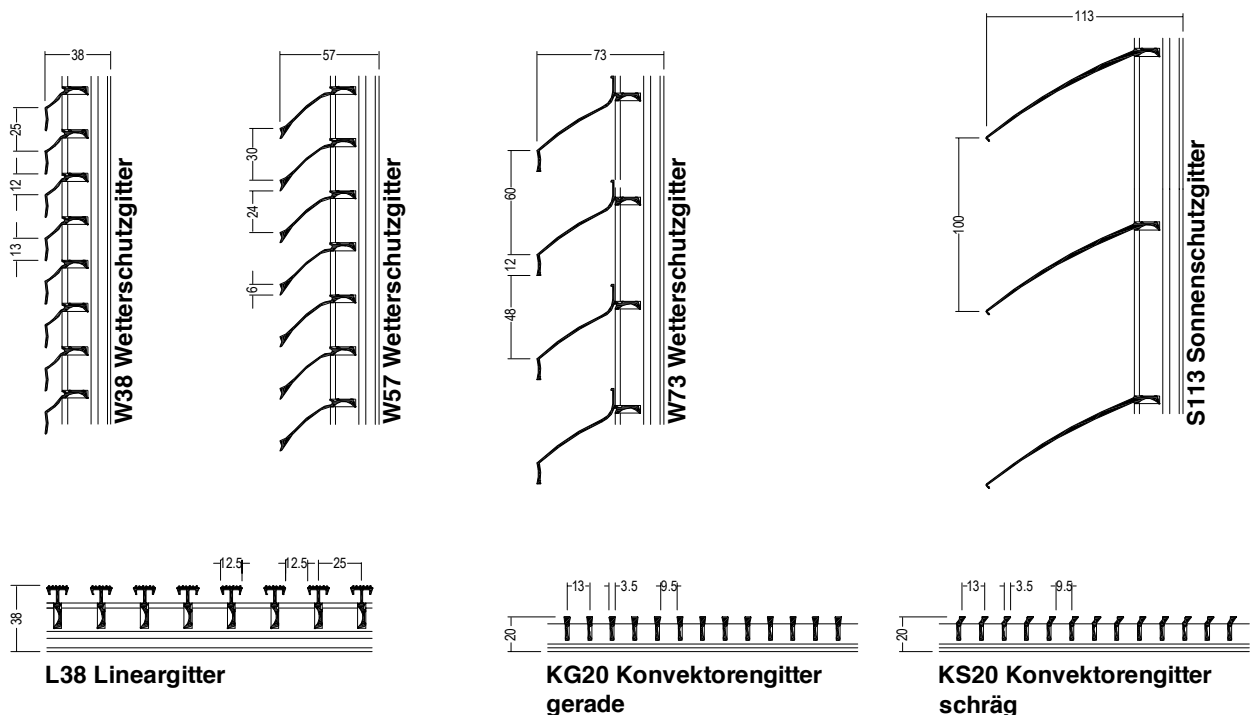
Optionen:

L oder Z Rahmen

Aluminium Insektenschutzgitter

Verzinkte Vogelschutzgitter

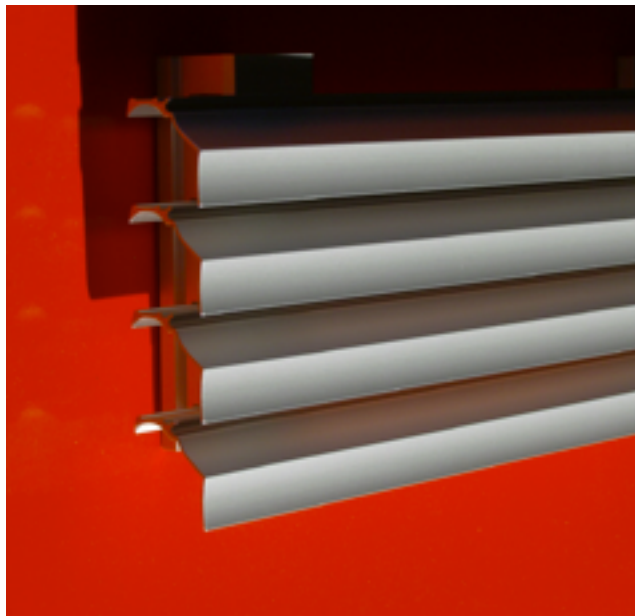
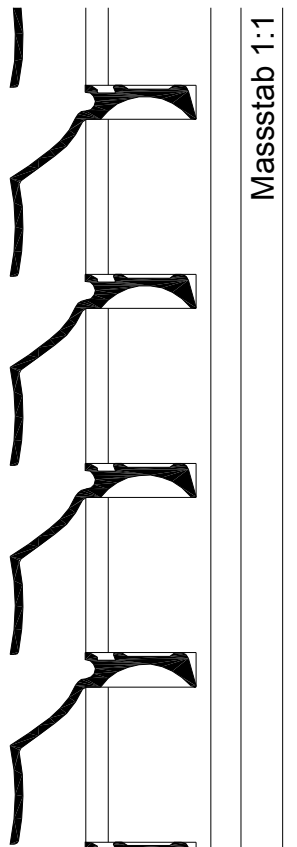
Beschläge zur einfachen Montage und Demontage der Gitterelemente



Alfitec - Wetterschutzgitter W38

Unser W38 Wetterschutzgitter trotz widrigsten Witterungseinflüssen. Regen, Schnee und Sonneneinstrahlung werden effektiv abgewehrt. Diese Gitter werden unter anderem bei knappen Einbauverhältnissen gewählt. Die geringe Einbautiefe von nur 38 mm ist dabei entscheidend. Lüftungsaus- und Lüftungseintritte, Klimaanlage-Blenden, Monoblock-Verkleidungen, Technikaufbauten sind nur einige Anwendungsgebiete des W38 Wetterschutzgitters.

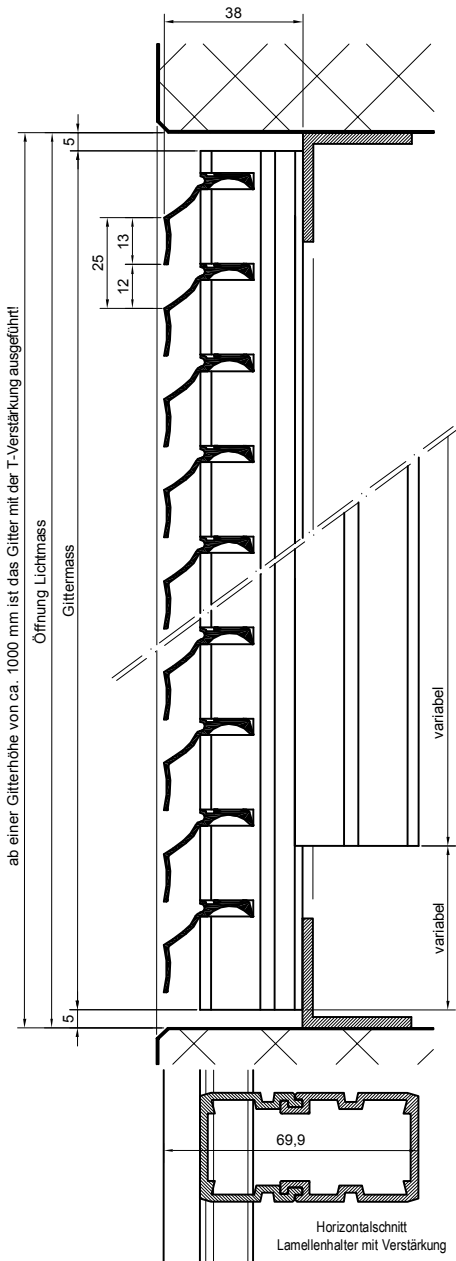
| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Einbautiefe: | 38 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 25 mm (Durchlass 48 %) |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | ca. 1100 mm |
| Mögliche Lamellenabstände: | 23 - 26 mm |
| Gewicht: | 14 – 16 kg/m ² |
| Luftdurchlass geometrisch: | 43 - 50 % |



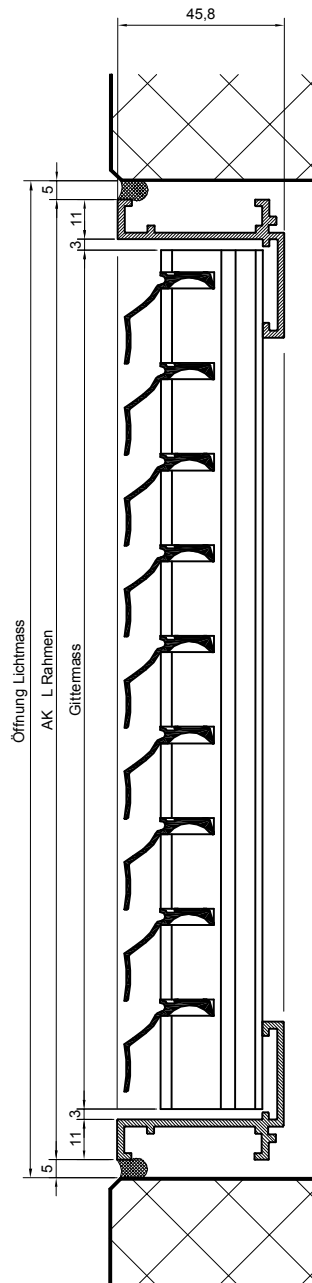
speziell für kleine Einbautiefen

Alfitec - Wetterschutzgitter W38

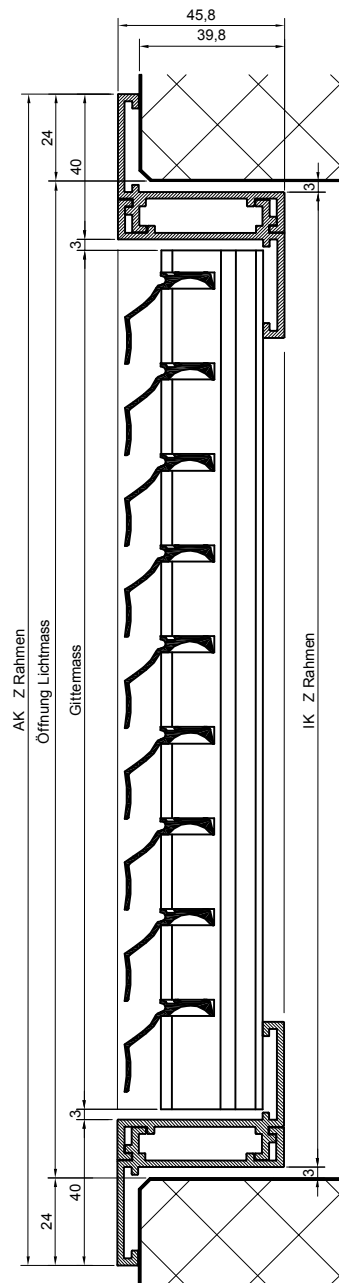
alfitec W38 Einbaumöglichkeiten Rahmenlos



L - Rahmen



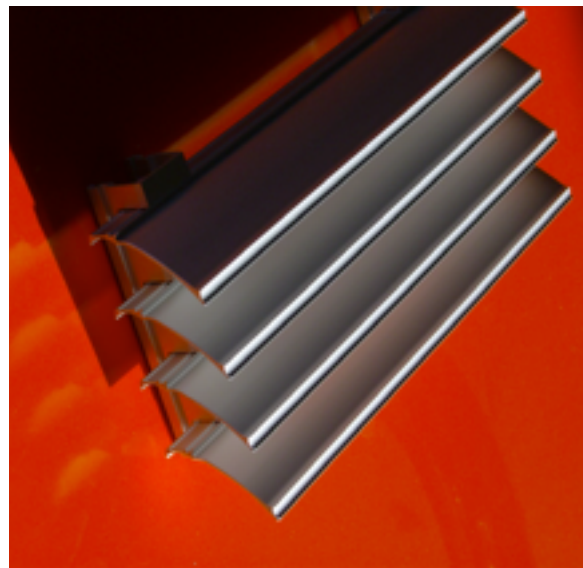
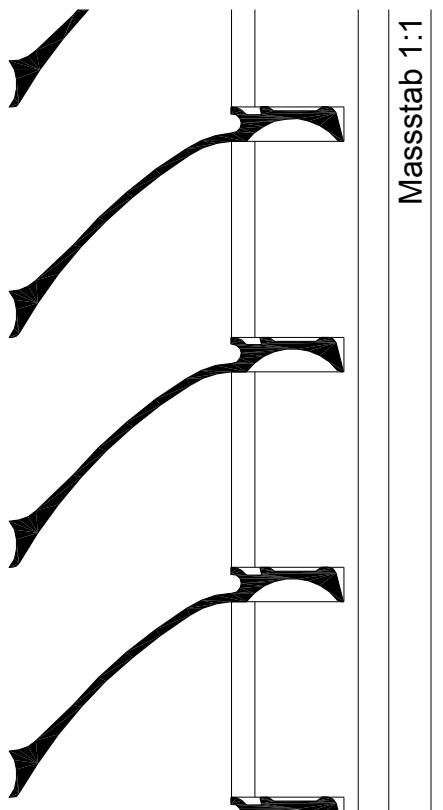
Z - Rahmen



Alfitec - Wetterschutzgitter W57

Unser W57 Wetterschutzgitter ist auf möglichst hohe Lüftungseffektivität getrimmt. Die strömungstechnisch optimierte Lamellenform ist zugleich sehr formschön und strahlt eine hohe Eleganz aus. Die Verwendungsgebiete dieser Gitter sind nahezu unbeschränkt. Immer wenn hoher Luftdurchsatz bei geringer vorhandener Fläche gegeben sind kommt das W57 zum Einsatz.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Einbautiefe: | 57 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 30 mm (Durchlass 80 %) |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | ca. 1200 mm |
| Mögliche Lamellenabstände: | 25 - 33 mm |
| Gewicht: | 13 – 15 kg/m ² |
| Luftdurchlass geometrisch: | 76 - 82 % |

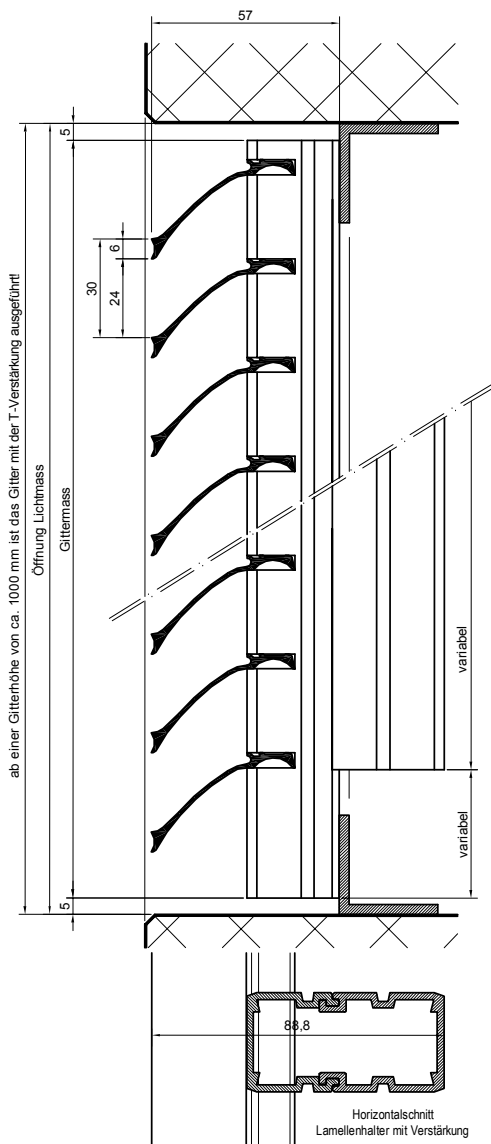


speziell für hohe Lüftungseffektivität

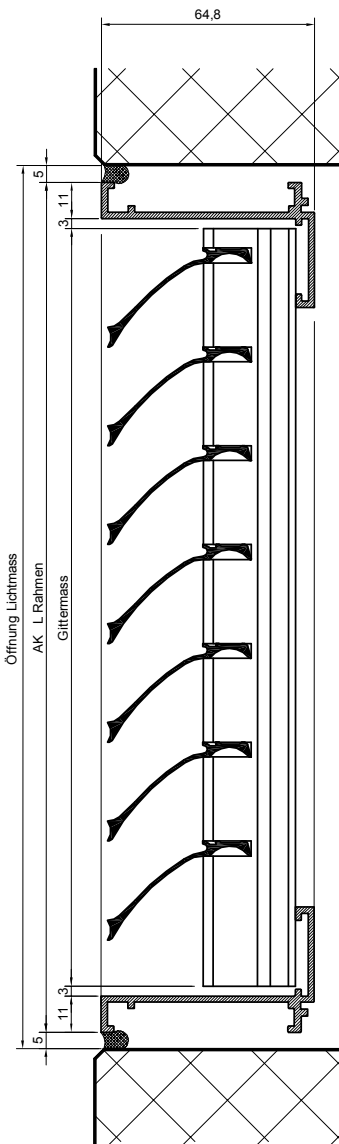
Alfitec - Wetterschutzgitter W57

alfitec W57 Einbaumöglichkeiten

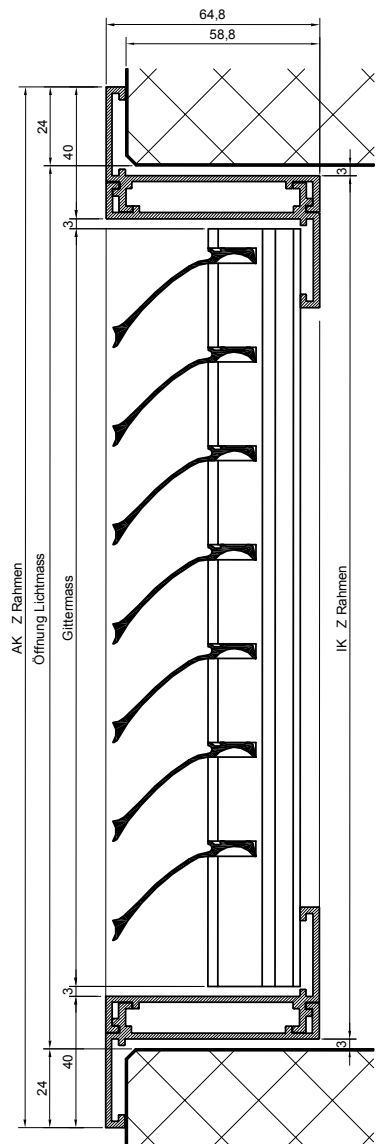
Rahmenlos



L - Rahmen



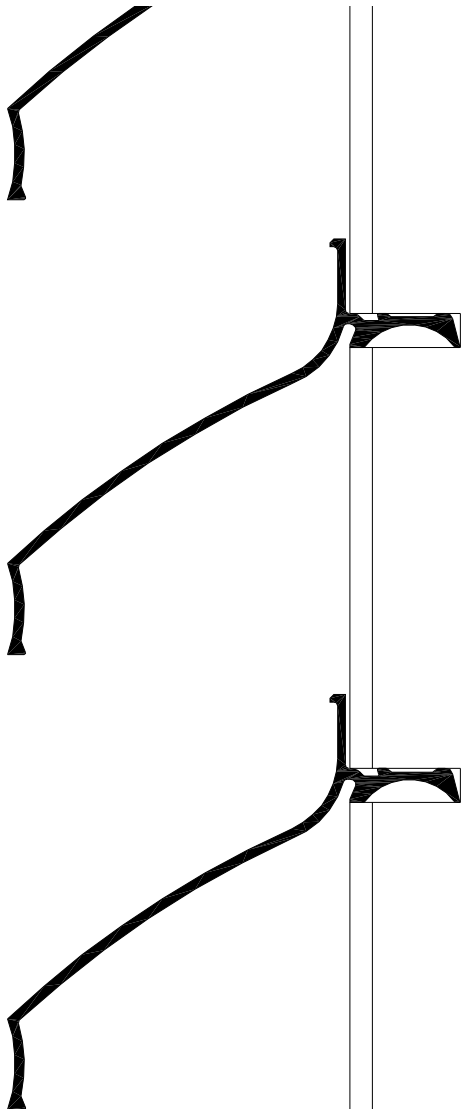
Z - Rahmen



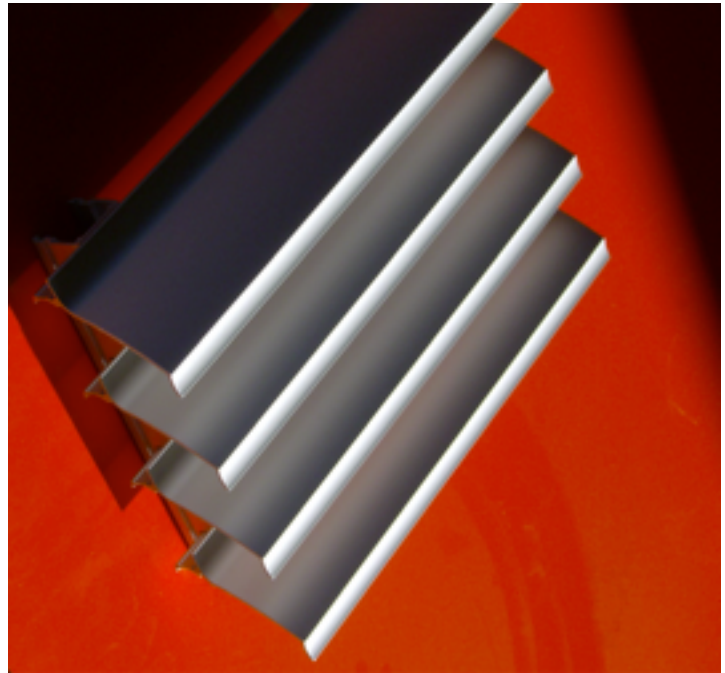
Alfitec - Wetterschutzgitter W73

Unser W73 Wetterschutzgitter hat ein klassisch strukturiertes Lamellenbild. Es hat die Eigenart das man das Gitter, selbst aus grösserer Entfernung, noch klar als solches erkennt. Dank des stabilen Lamellenprofils fluchten die Lamellen selbst bei weiten Halterabständen perfekt. Deshalb wird das W73 Wetterschutzgitter gerne bei grossflächigen Verkleidungen gewählt.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Einbautiefe: | 73 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 60 mm (Durchlass 76 %) |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | ca. 1400 mm |
| Mögliche Lamellenabstände: | 45 - 64 mm |
| Gewicht: | 11 - 17 kg/m ² |
| Luftdurchlass geometrisch: | 68 - 77 % |



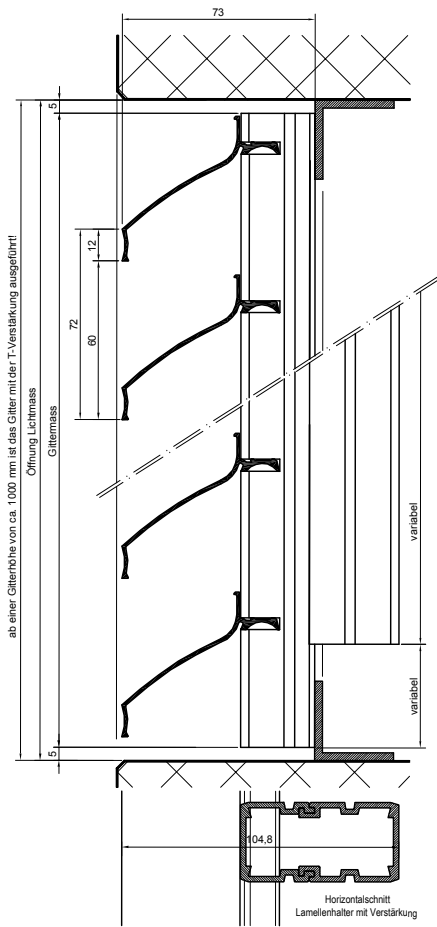
Massstab 1:1



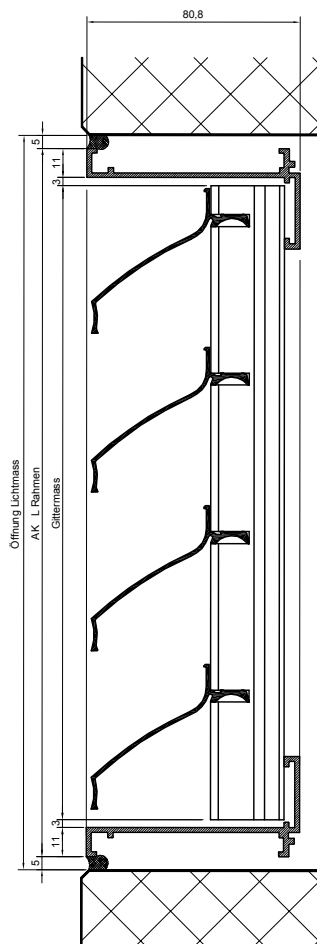
für die klassische Anwendung

Alfitec - Wetterschutzgitter W73

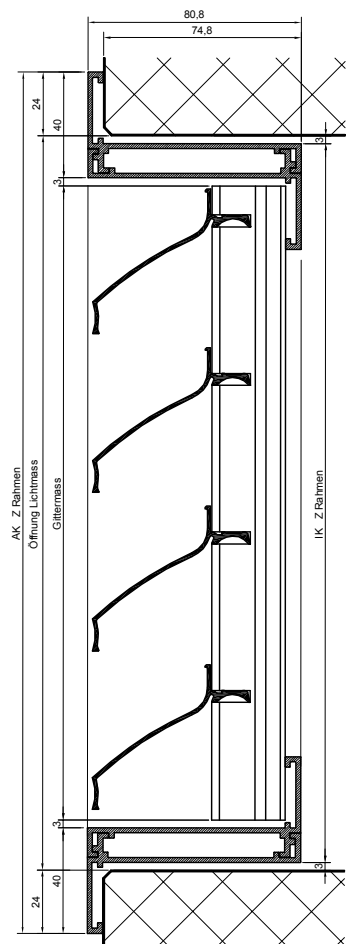
alfitec W73 Einbaumöglichkeiten Rahmenlos



L - Rahmen



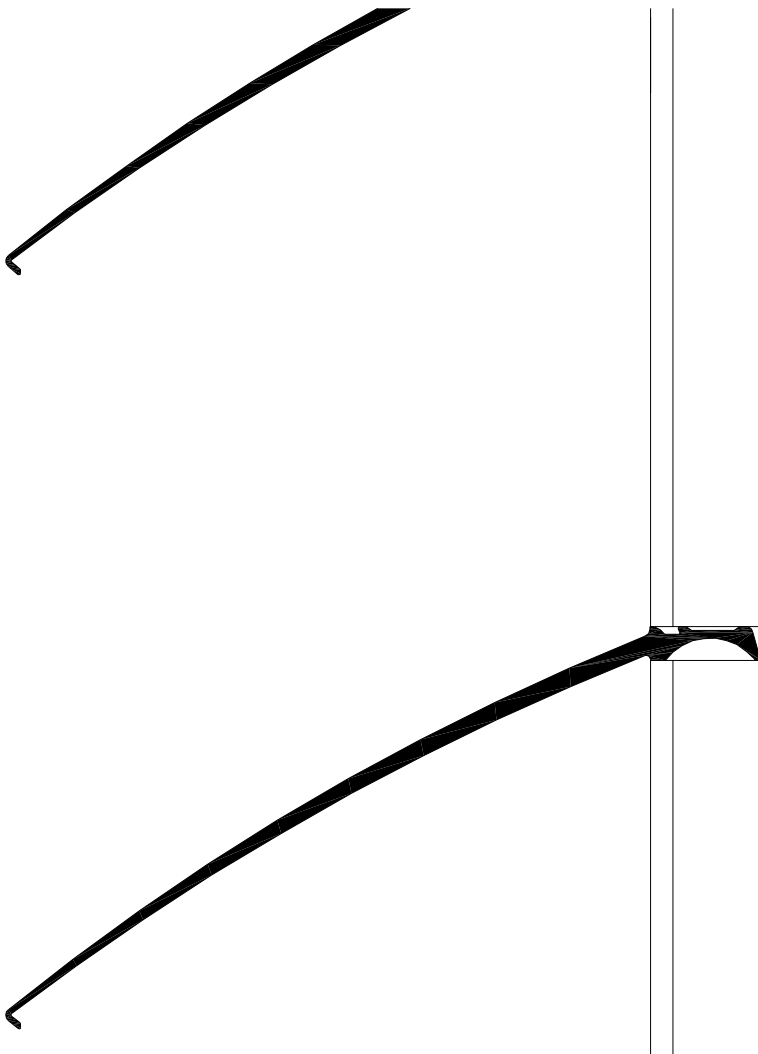
Z - Rahmen



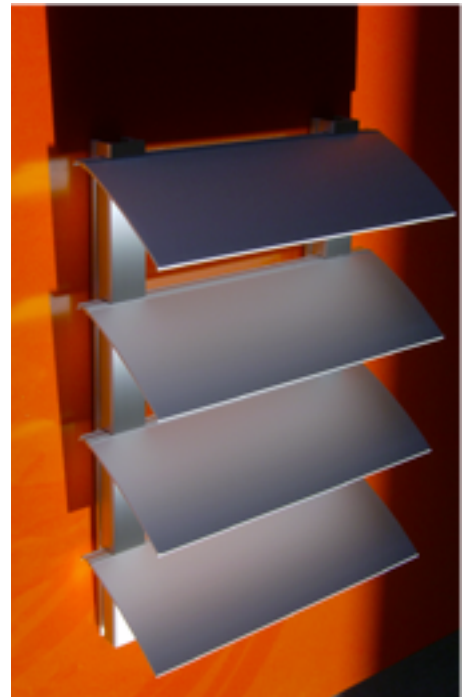
Alfitec - Sonnenschutzgitter S113

Unser S113 Sonnenschutzgitter schützt Innenräume auf einfache Art vor direkter Sonneneinstrahlung. Sie werden vertikal oder horizontal vor Fenster und Glasfassaden gesetzt. Weitere Anwendungen sind das optische Verblenden von Baukörpern und Sichtschutz-Verkleidungen. Um einen optimalen Schattenwurf zu erreichen sind die Lamellen stufenlos, das heisst auf jedes beliebige Mass, einbaubar.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Einbautiefe: | 113 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 100 mm |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | ca. 1500 mm |
| Gewicht: bei Lamellenabstand 100 mm | 7.5 kg/m ² |
| Mögliche Lamellenabstände: | variabel, je nach Situation |

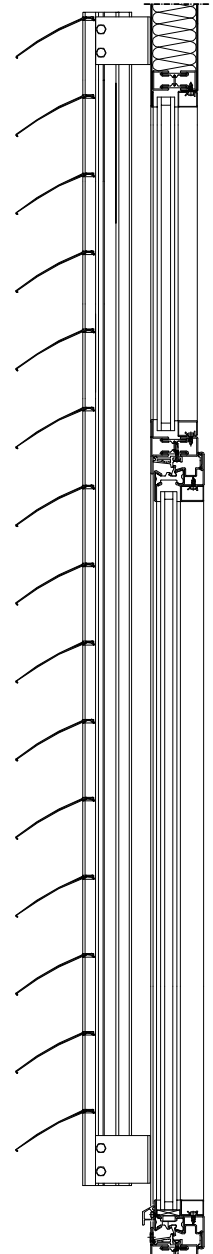


Masstab 1:1

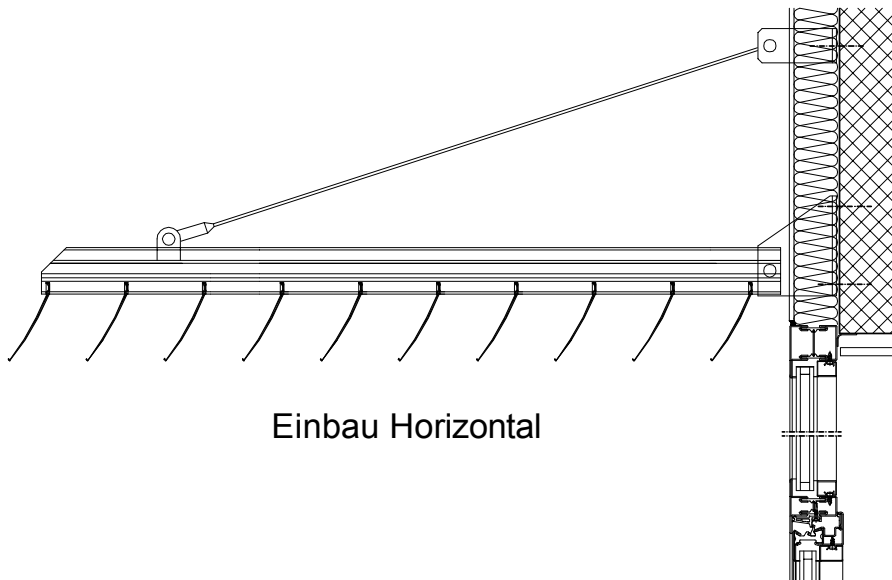


Alfitec - Sonnenschutzgitter S113

Einbau Vertikal



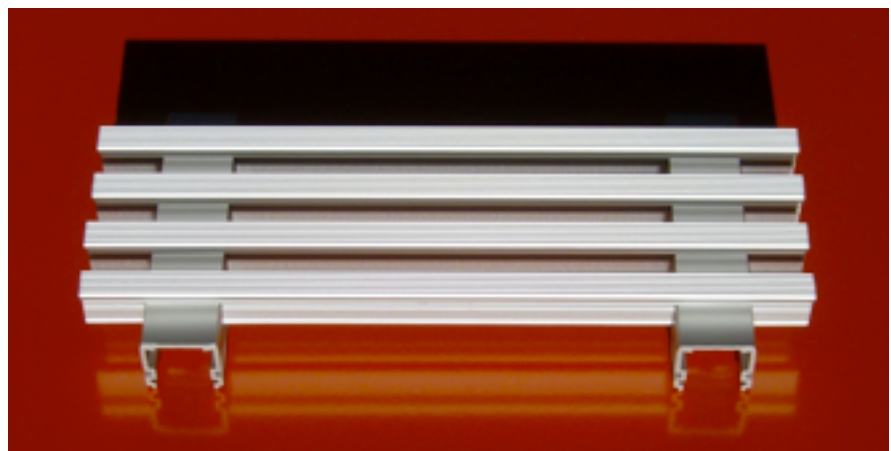
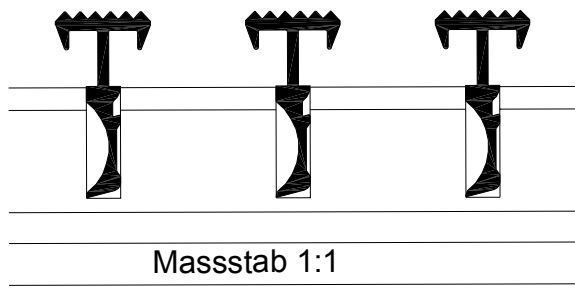
Einbau Horizontal



Alfitec - Lineargitter L38

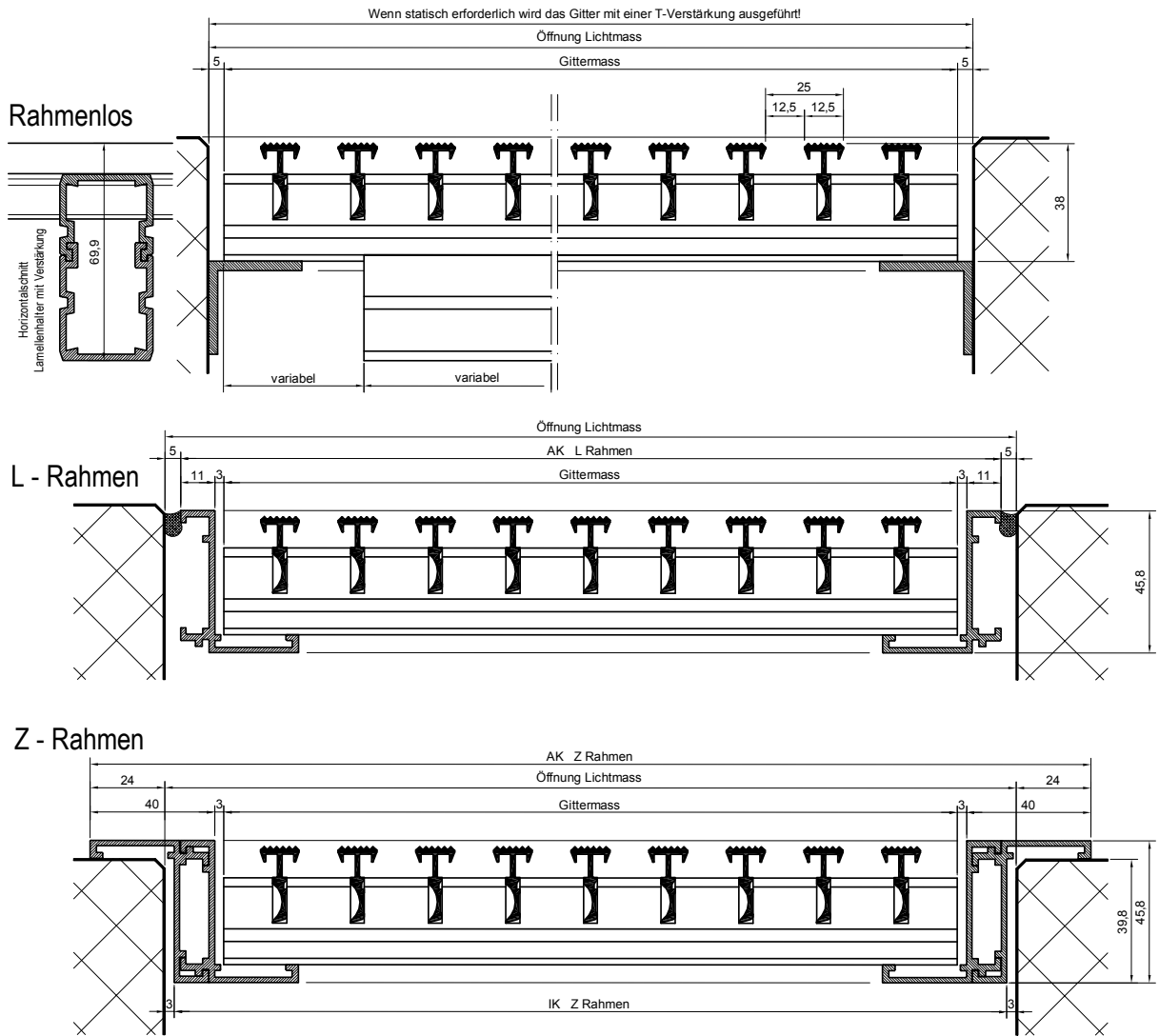
Unser L38 Lineargitter wird meistens im Aussenbereich, zum Beispiel für die Abdeckung von Lichtschächten und Podesten, sowie als Füllung bei Fassadenvorbauten verwendet. Im Innenbereich können die Elemente als robuste Konvektoren-abdeckungen oder für Lüftungsabdeckungen verwendet werden. Die Lineargitter sind so konstruiert, dass sie begehrbar sind. Dem L38 Lineargitter zueigen ist die fein strukturierte Gehfläche, sie zeichnet ein sehr schmales Bild der Lamelle und ist zusätzlich noch griffig.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Einbautiefe: | 38 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 25 mm (Durchlass 50 %) |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | ca. 500 mm |
| Mögliche Lamellenabstände: | 20 - 30 mm |
| Gewicht: | 12 - 15 kg/m ² |
| Luftdurchlass geometrisch: | 38 - 58 % |



besonders robust und begehrbar

alfitec W38 Einbaumöglichkeiten

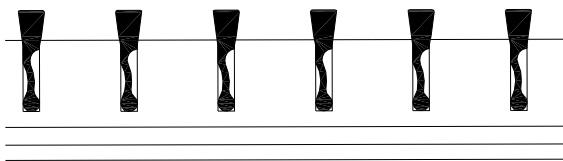


Alfitec - Konvektorengitter KG20 / KS20

Konvektorengitter werden ähnlich genutzt wie Lineargitter, sie weisen aber ein feineres Lamellenmodul als diese auf. Ihre Anwendungen finden sich daher vorrangig im Innenbereich, zum Beispiel bei Brüstungsabdeckungen, Verkleidungen im Chemineebau, Frontabdeckungen von Radiatoren, Auskleidungen von Fensternischen oder im Küchenbau.

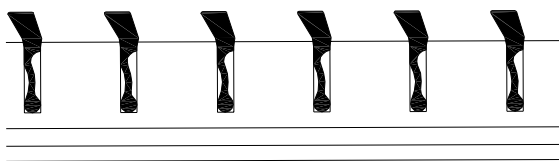
| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Maximale Einzelelementlänge: | 3800 mm |
| Maximale Einzelelementhöhe: | 550 mm |
| Lamellenhalter Abstand (max.): | 300 mm |
| Einbautiefe (Elementdicke): | 20 mm |
| Standart-Lamellenabstand (Modul): | 13 mm |
| Gewicht: | 6 kg/m ² |
| Luftdurchlass geometrisch: | 73 % |

Massstab 1:1

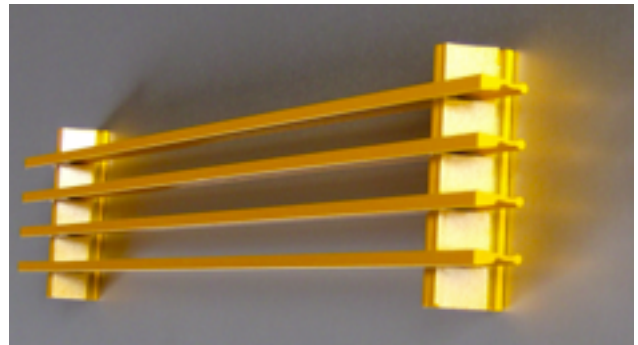


alfitec KG20

Massstab 1:1

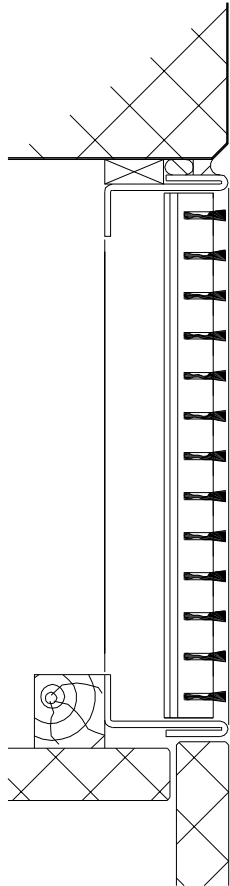


alfitec KS20

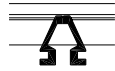


Aufgrund der geringen Nachfrage, sind die KS20 Profile nicht lagerhaltig. Das KS20 ist von daher nur für grössere Bestellungen erhältlich. Das KG20 hat sehr ähnliche Eigenschaften, daher empfehlen wir Ihnen diesen Artikel.

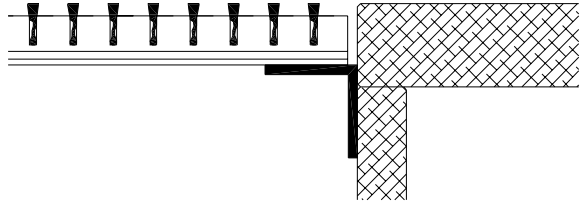
Alfitec - Konvektorengitter KG20



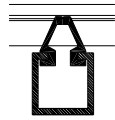
ohne Verstärkung



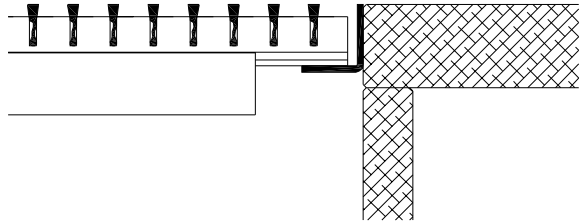
ohne Rahmen



mit Verstärkung
bei weiten Tiefen



L - Rahmen



Z - Rahmen

