

# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



## Produktdetails:

### Allgemeines:

Die proflytec-Lichtschachtabdeckungen bieten wirksamen Schutz vor Verschmutzung und ungebetenen Gästen in Ihrem Kellerschacht. Elementrahmen, gefertigt aus Aluminium-Strangpressprofilen der Legierung EN AW-6060 T66 in höchster Qualität und hochwertiger Oberfläche, als Eloxal silber (E6/EV1) oder als Pulverbeschichtung in grauglimmer.

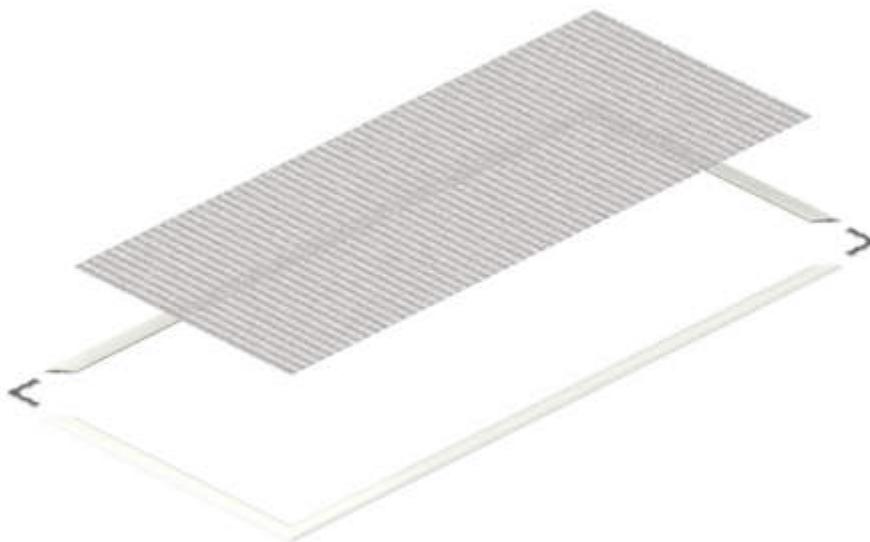
Der Zusammenbau der Rahmen erfolgt durch Gehrungsschnitte der Profile an den Ecken und Verpressung mit innenliegenden Aluminium-Eckwinkeln (untenliegende Kornpressung).

Die Elemente werden fertig konfektioniert und mit den zur Montage nötigen Beschlagteilen geliefert.

### Ausführungsbeispiel Variante: P-LS1

Unser äußerst flach designtes Profil kombiniert mit einem besonders stark gewähltem 0,6mm Gewebe hält Nager und Kleintiere fern, ist besonders korrosionsbeständig und belastbar, und wird dennoch nicht zur Stolperfalle.

Explosionsansicht der Variante: P-LS1



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



## Montagevarianten:

Die Befestigung der Lichtschachtabdeckung auf dem vorh. Gitterrost erfolgt wahlweise durch:

- Variante 1: Kautschukklebeband (KK). Ein umlaufend aufgebrachtes Butylkautschukklebeband sorgt für eine dauerhafte, dichte Verbindung der Abdeckung mit dem vorh. Gitterrost.
- Variante 2: Gitterrostklammer, Edelstahlschraube und Tellerscheibe (GK). Mittels i.d.R. vier Schrauben wird die Abdeckung durch das Gewebe mit dem Gitterrost verschraubt. Die Abdichtung erfolgt durch nach unten angeordnete Bürstendichtungen.

Der Anschluss zum Gebäude oder an andere Punkte erfolgt durch die Anordnung einer Bürstendichtung oder nach Bedarf, z.B. bei überstehenden Kellerfenstern, eines Zusatzprofils oder -Elementes.

## Gewebedaten:



Extra starkes Edelmetallgewebe, V2A, Leinenbindung.  
16 x 10 Fäden auf 1 Inch<sup>2</sup> = 6,25 cm<sup>2</sup>  
Fadenstärke: 0,60 mm  
Maschenweite: 2,1 x 2,1 mm, offene Siebfläche: ≈ 45%  
UV- und witterungsbeständig.



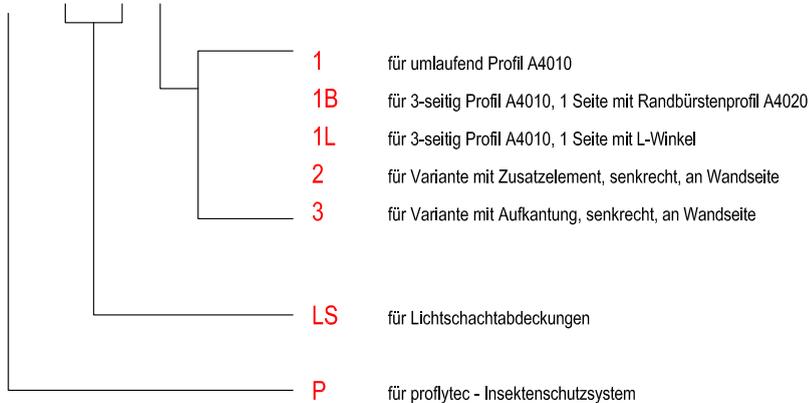
alternativ:  
Edelstahl-Streckmetallgitter.  
Masche Q4 x 2,8 - 0,6 x 0,6 kalandriert.  
UV- und witterungsbeständig.

# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



Aufbau der Standardvarianten-Nummern für Lichtschachtabdeckungen:

## P-LS... ..



Leider können wir hier nur einen Auszug der gebräuchlichsten Varianten darstellen.  
Verwenden Sie zur Bestellung die in der Anlage beigefügte Kopiervorlage "Bestellformular".

### Hinweis zum Bestellmaß:

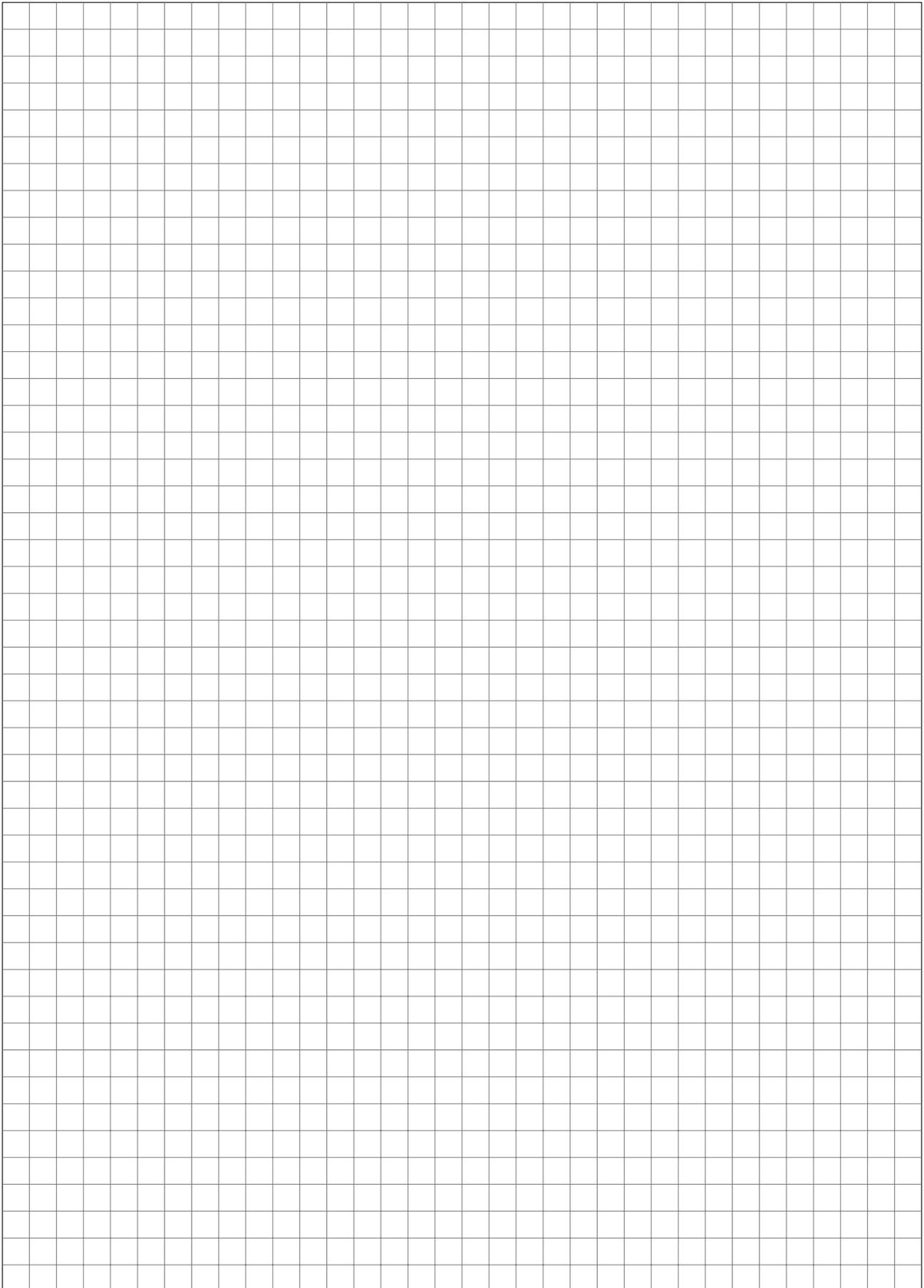
Die Bestellmaße beziehen sich stets auf die Außenkanten der Elementrahmen. Siehe auch die entspr. Schnittdarstellungen.

### Sondervarianten:

Außenwinklige oder gebogene Sonderformen sind bedingt möglich.  
Einige klärende Informationen erhalten Sie in der Anlage "Sonderlösungen und Zubehör"

Sollten Sie eine Variante benötigen, die hier nicht aufgeführt ist, setzen Sie sich mit Ihrem Fertigungsbetrieb zur Klärung der techn. Details in Verbindung.  
Durch die hohe Flexibilität dieses modernen Profilsystems mit seinen vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten, sowie einer großen Anzahl von Zusatzprofilen (Winkel u. Rohre) können eine Vielzahl von speziellen Sonderlösungen geschaffen werden.

# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



**Verwendete Profile** M= 1: 2.5

A4010

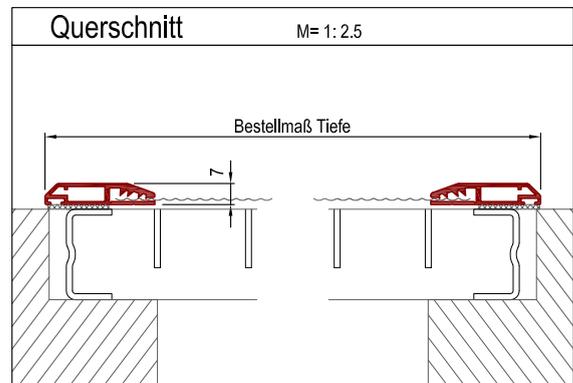
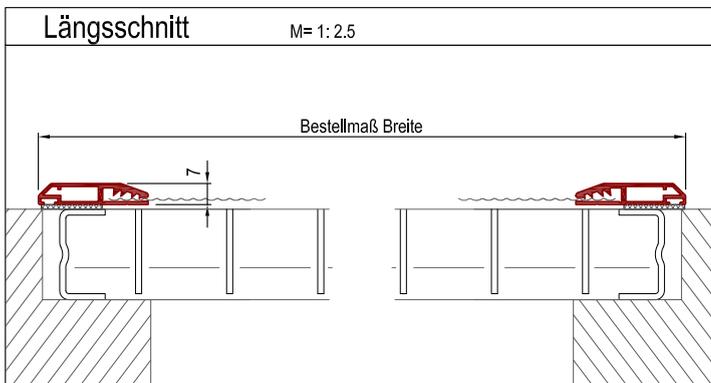
Variante:  
**P-LS1**  
Lichtschachtabdeckung

**Empf. VK.-Preis**  
nach Preisliste Lichtschachtabdeckungen  
Tafel 1

**Einsatz:**  
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost.  
Befestigung mit Kautschukband zum Aufkleben, alternativ mit Gitterrostklammer und Tellerscheibe zum Aufschrauben.

**Einbausituation prüfen:**  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**  
Bestellmaß Breite: Rahmenaußenmaß Breite  
Bestellmaß Tiefe: Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)  
Befestigungsart: KK = Kautschukklebeband (Standard)  
GS = Gitterrostklammer mit Tellerscheibe und Schraube. (Angabe erforderlich)



**Verwendete Profile** M= 1: 2.5

A4010

A4020

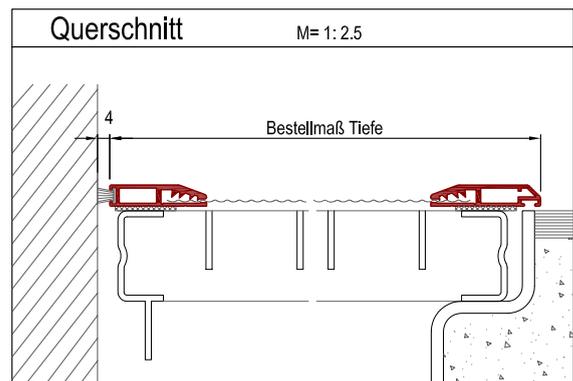
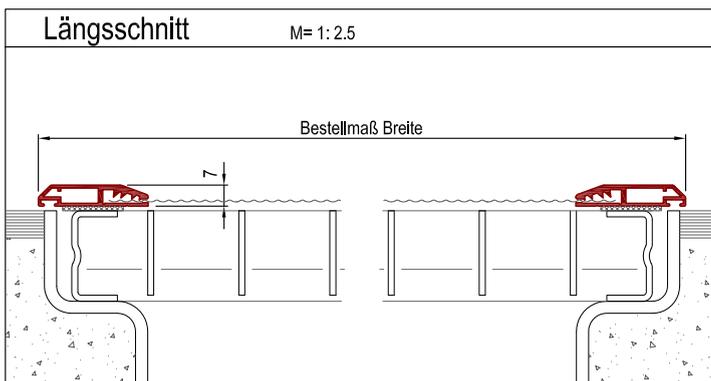
Variante:  
**P-LS1B**  
Lichtschachtabdeckung  
mit Randbürstenprofil

**Empf. VK.-Preis**  
nach Preisliste Lichtschachtabdeckungen  
Tafel 1 + Zuschlag Randbürste

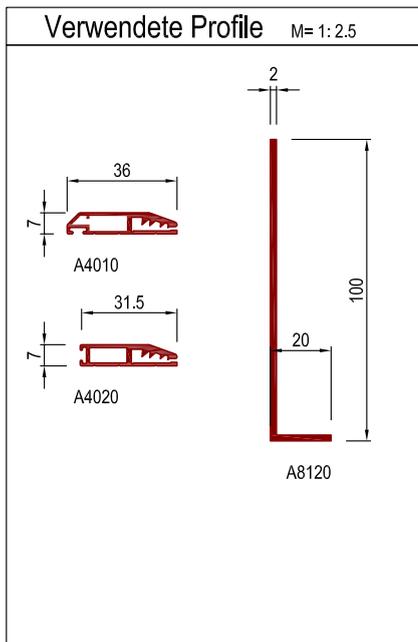
**Einsatz:**  
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Anschluss an Gebäudewand.  
Befestigung mit Kautschukband zum Aufkleben, alternativ mit Gitterrostklammer und Tellerscheibe zum Aufschrauben.

**Einbausituation prüfen:**  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**  
- Anordnung der Randbürste an der mit Breite bezeichneten Seite -  
Bestellmaß Breite: Rahmenaußenmaß Breite  
Bestellmaß Tiefe: Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)  
Befestigungsart: KK = Kautschukklebeband (Standard)  
GS = Gitterrostklammer mit Tellerscheibe und Schraube. (Angabe erforderlich)



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



Variante:  
**P-LS1L**

Lichtschachtabdeckung  
mit L-Winkel an Wandseite

**Empf. VK.-Preis**  
nach Preisliste Lichtschachtabdeckungen  
Tafel 1 + Zuschlag L-Winkel

**Einsatz:**

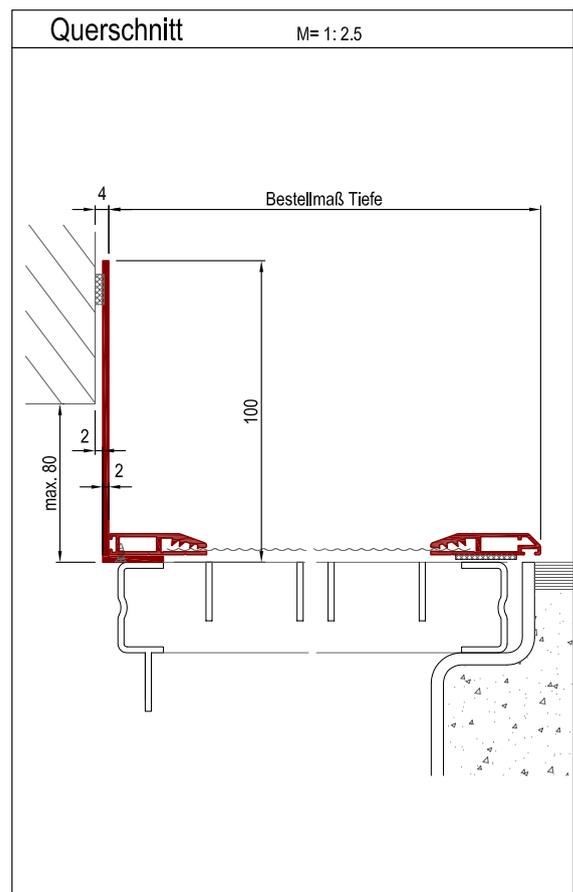
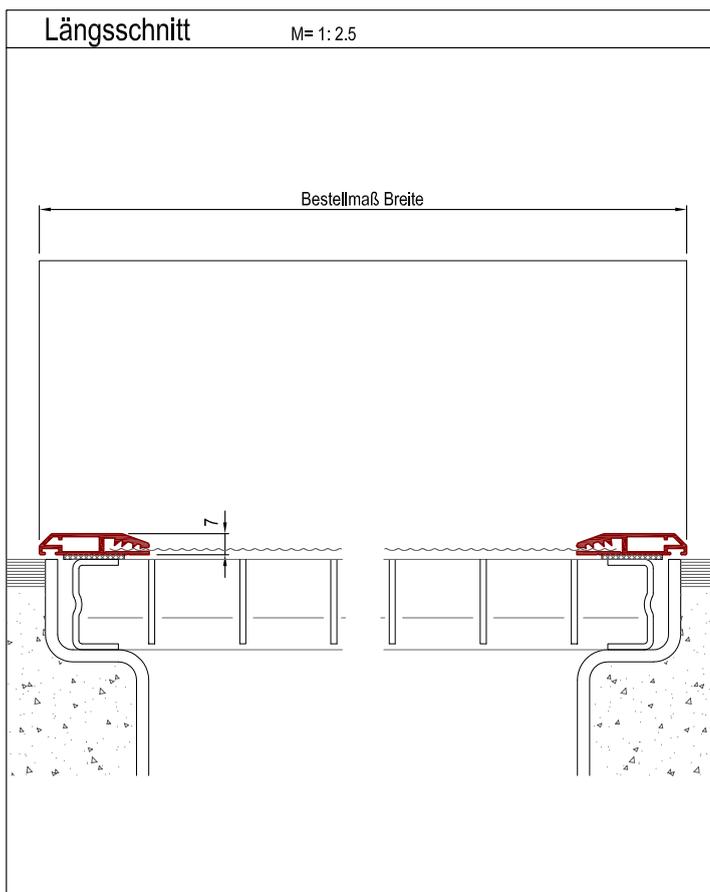
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand bis 80 mm.  
Befestigung mit Kautschukband zum Aufkleben,  
alternativ mit Gitterrostklammer und Tellerscheibe zum Aufschrauben.

**Einbausituation prüfen:**

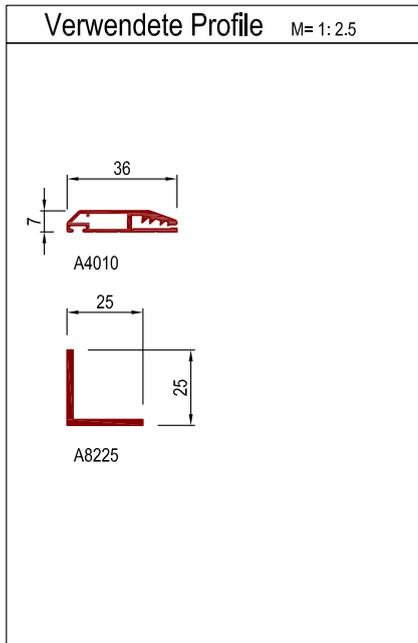
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

- Anordnung des L-Winkels an der mit Breite bezeichneten Seite -
- Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite
- Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)
- Befestigungsart:** KK = Kautschukklebeband (Standard)
- GS = Gitterrostklammer mit Tellerscheibe und Schraube. (Angabe erforderlich)



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



Variante:

## P-LS2

Lichtschachtabdeckung  
mit Zusatzelement an Wandseite

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Lichtschachtabdeckungen  
Grundelement n. Tafel 1  
+ Zusatzelement n. Tafel 2

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand über 80 mm.  
Befestigung mit Kautschukband zum Aufkleben,  
alternativ mit Gitterrostklammer und Tellerscheibe zum Aufschrauben.

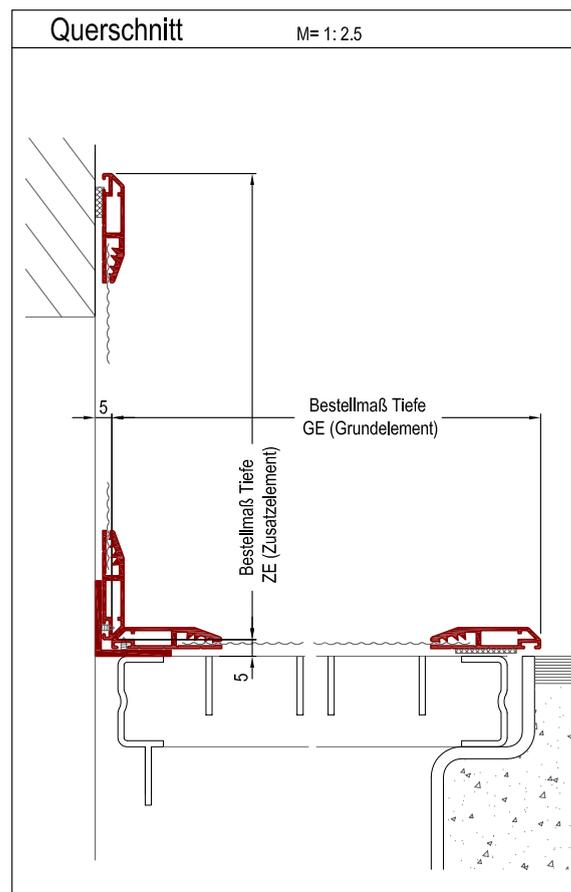
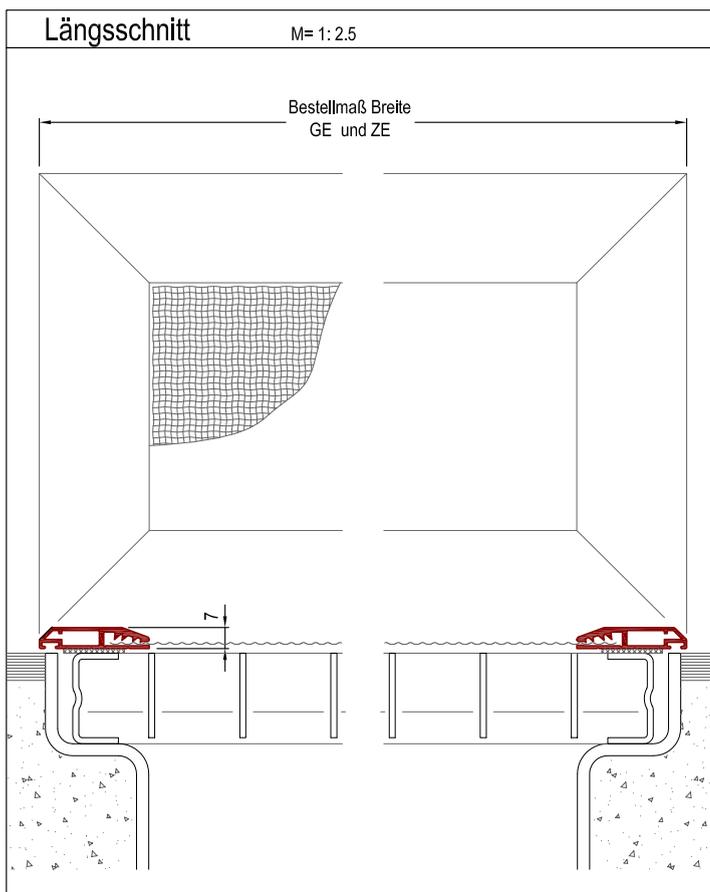
**Einbausituation prüfen:**

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

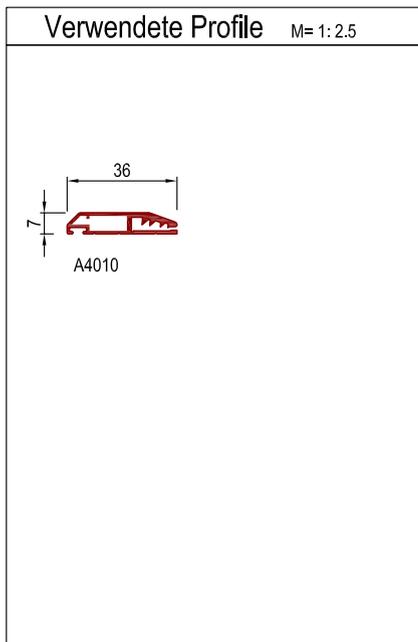
**Bestellmaße:**

- Anordnung des Zusatzelementes an der mit Breite bezeichneten Seite -

Bestellmaß Breite GE(Grundelement):	Rahmenaußenmaß Breite	
Bestellmaß Tiefe GE(Grundelement):	Rahmenaußenmaß Tiefe	(in Bestellformular unter Höhe eintragen)
Bestellmaß Breite ZE(Zusatzelement):	Rahmenaußenmaß Breite	
Bestellmaß Tiefe ZE(Zusatzelement):	Rahmenaußenmaß Tiefe	(in Bestellformular unter Höhe eintragen)
Befestigungsart:	KK = Kautschukklebeband (Standard) GS = Gitterrostklammer mit Tellerscheibe und Schraube. (Angabe erforderlich)	



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



Variante:  
**P-LS3**  
Lichtschachtabdeckung  
mit Aufkantung an Wandseite

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Lichtschachtabdeckungen  
Tafel 1 Tafelwert Tiefe= BM Tiefe + BM Höhe  
+ Zuschlag für Elementaufkantung

### Einsatz:

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand über 90mm.  
Befestigung mit Kautschukband zum Aufkleben,  
alternativ mit Gitterrostklammer und Tellerscheibe zum Aufschrauben.

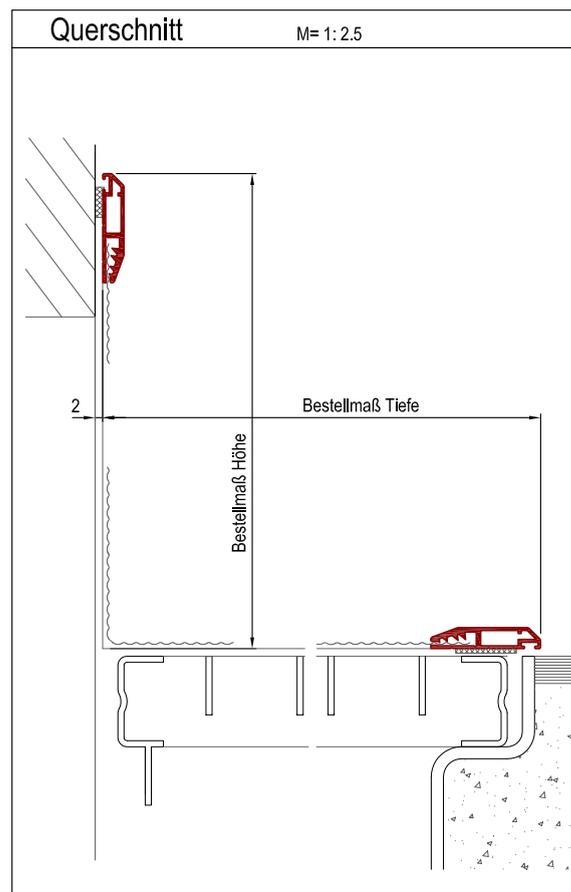
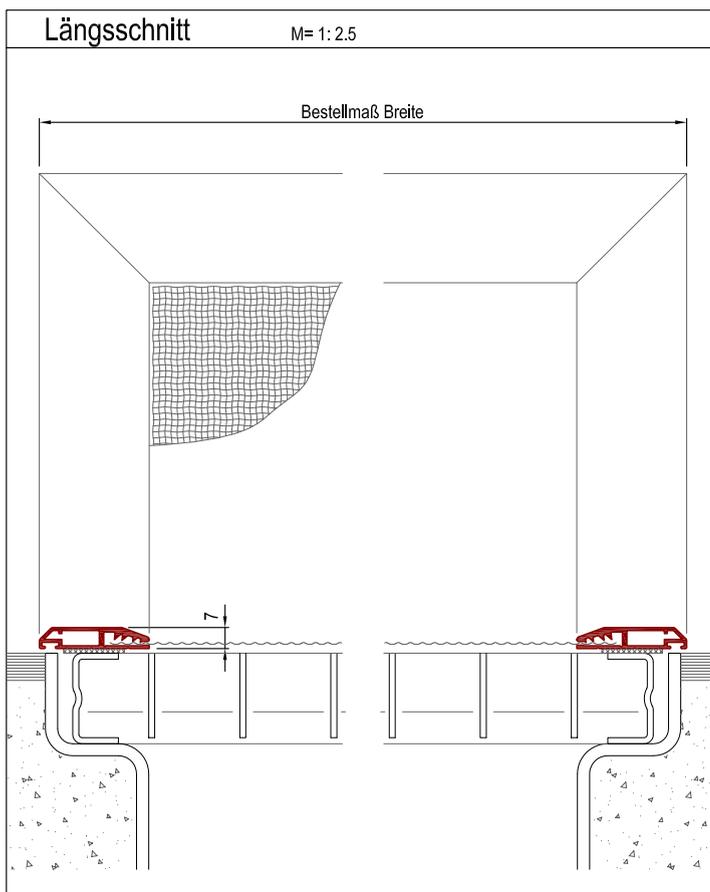
### Einbausituation prüfen:

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

### Bestellmaße:

- Anordnung der Aufkantung an der mit Breite bezeichneten Seite -

Bestellmaß Breite: Rahmenaußenmaß Breite  
Bestellmaß Tiefe: Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)  
Bestellmaß Höhe: Rahmenaußenmaß Höhe (in Bestellformular unter Bemerkung eintragen)  
Befestigungsart: KK = Kautschukklebeband (Standard)  
GS = Gitterrostklammer mit Tellerscheibe und Schraube. (Angabe erforderlich)



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



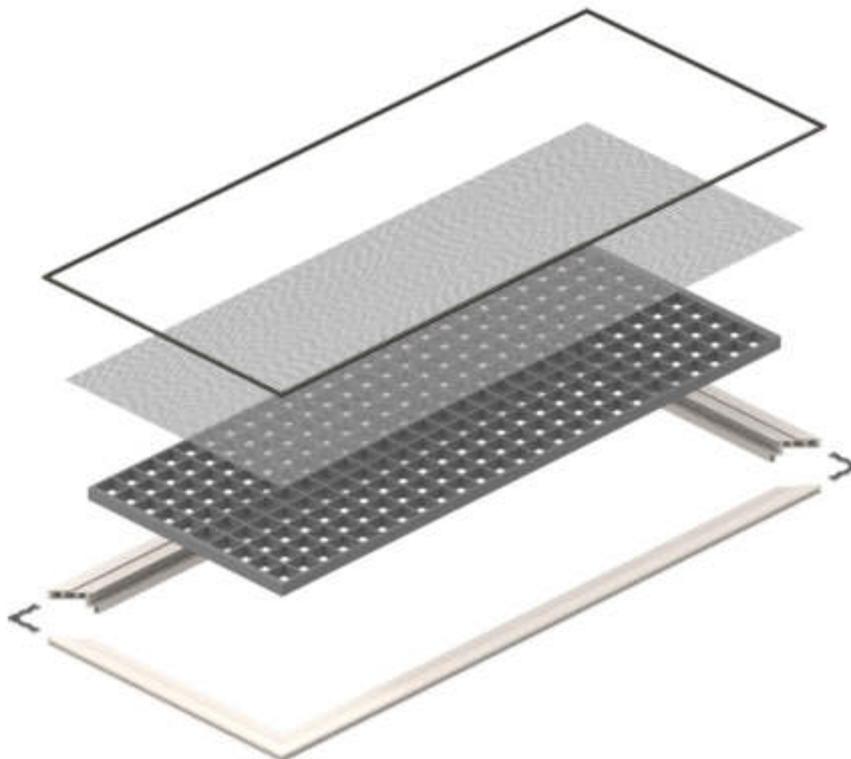
## Produktdetails:

### Allgemeines:

In der Safe Reihe erfolgt der Austausch des vorhandenen Gitterrost durch das Safe-Element. Die Tragfunktion übernimmt nun ein GFK-Gitterrost mit darüber liegendem Edelstahlgewebe oder Streckmetal, welcher in ein umlaufendes Aluminiumprofil eingefasst wird. Dadurch kann im Gegensatz zur Standard-Lichtschachtabdeckung ein bauhöhengleicher Aufbau erreicht werden (ohne Stolperkante). Profiloberfläche als Eloxal silber (E6/EV1) oder als Pulverbeschichtung in grauglimmer. Die Elemente werden fertig konfektioniert, mit den zur Montage nötigen Beschlagteilen, geliefert.

### Ausführungsbeispiel Variante: P-GS1

Unser Gittersafe Profil schafft einen zum Boden flächenbündigen Abschluss.  
Unser extra starkes 0,6mm Edelstahlgewebe bietet besondere Korrosionsbeständigkeit bei höchster luft-/lichtdurchlässigkeit.  
Explosionsansicht der Variante: P-GS1



# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



## Montagevarianten:

Die Elemente der Safe-Reihe werden analog der Einbausituation des ersetzten Gitterrostes in der Regel lose eingelegt. Je nach Situation sind eventuell Distanzplatten erforderlich.

## Gewebedaten:



Extra starkes Edstahlgewebe, V2A, Leinenbindung.  
16 x 10 Fäden auf 1 Inch<sup>2</sup> = 6,25 cm<sup>2</sup>  
Fadenstärke: 0,60 mm  
Maschenweite: 2,1 x 2,1 mm, offene Siebfläche: ≈ 45%  
UV- und witterungsbeständig.



alternativ:  
Edelstahl-Streckmetallgitter.  
Masche Q4 x 2,8 - 0,6 x 0,6 kalandriert.  
UV- und witterungsbeständig.

## Profilvarianten:

GitterSafe:

TerassenSafe:



GS Profil

TS Profil

## GFK-Gitterrostdaten:

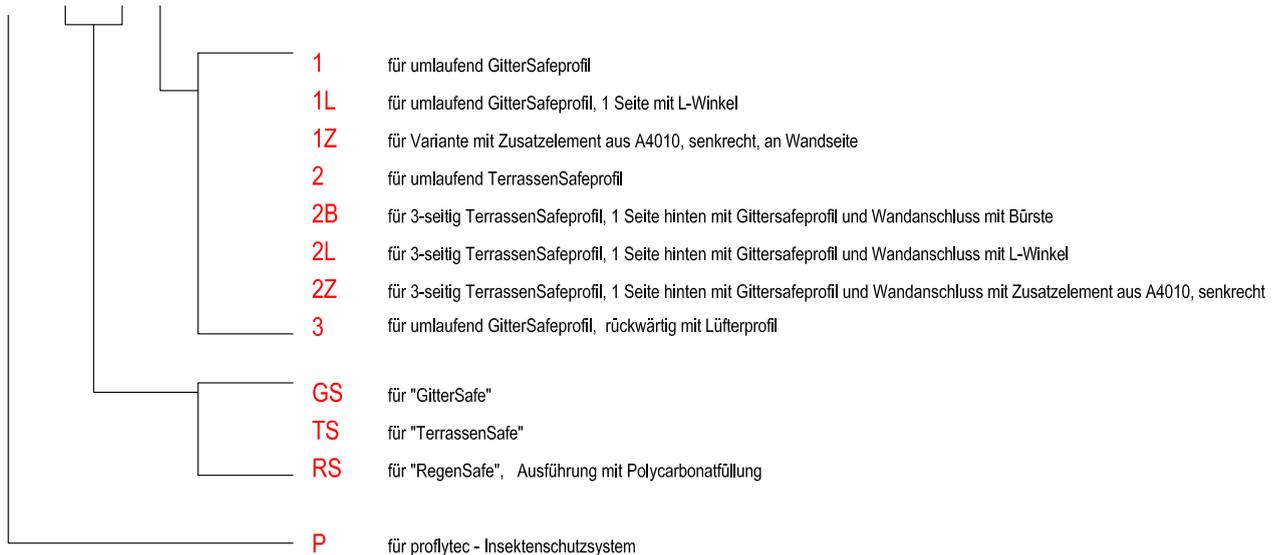
Raster 30 x 30 mm, optional auch 14 x 14 mm erhältlich

# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



Aufbau der Standardvarianten-Nummern für Abdeckungen der "SAFE"-Reihe:

**P-... S... ..**



Leider können wir hier nur einen Auszug der gebräuchlichsten Varianten darstellen.  
Verwenden Sie zur Bestellung die in der Anlage beigefügte Kopiervorlage "Bestellformular".

## Hinweis zum Bestellmaß:

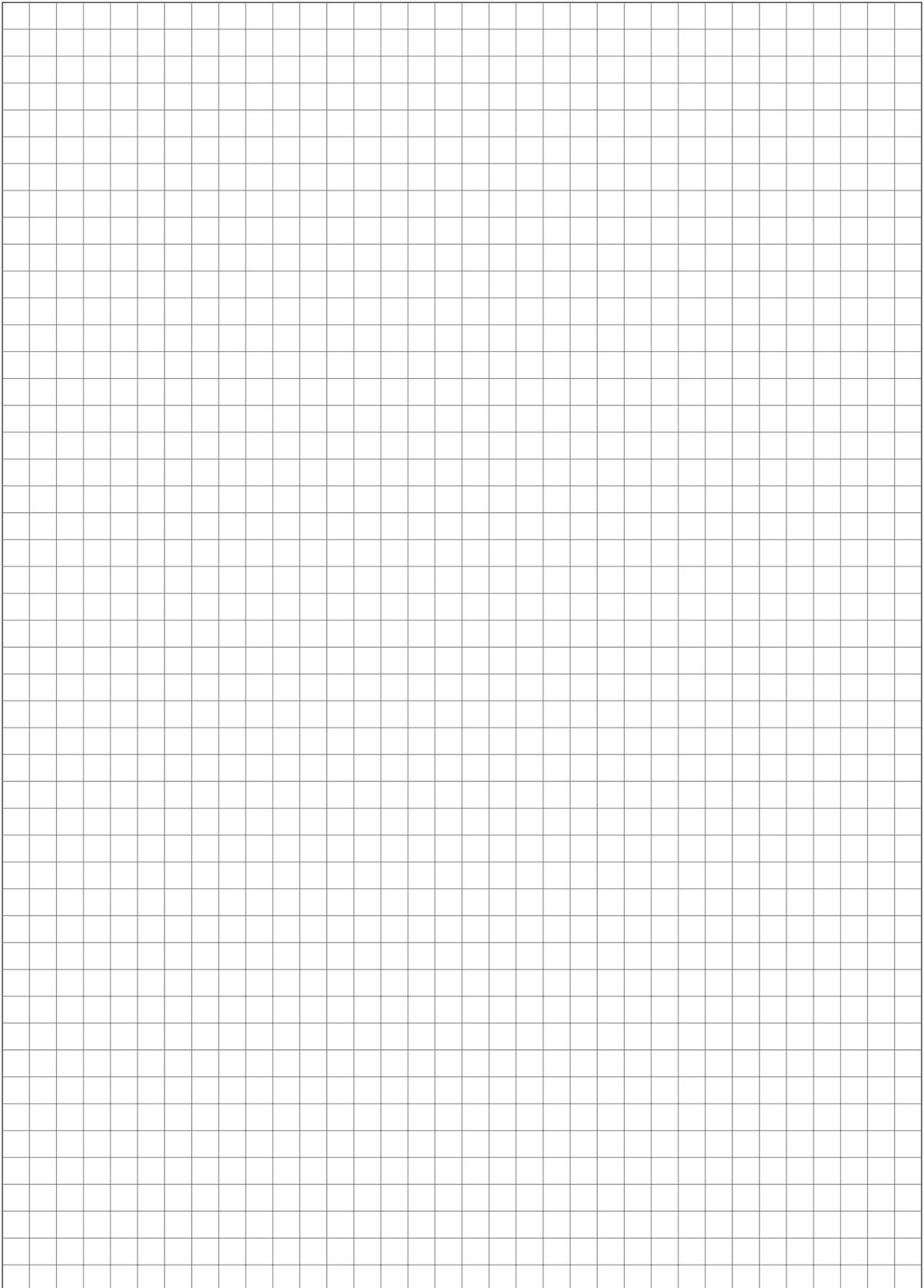
Die Bestellmaße beziehen sich stets auf die Außenkanten der Elementrahmen. Siehe auch die entspr. Schnittdarstellungen.

## Sondervarianten:

Außenwinklige oder gebogene Sonderformen sind bedingt möglich.  
Einige klärende Informationen erhalten Sie in der Anlage "Sonderlösungen und Zubehör"

Sollten Sie eine Variante benötigen, die hier nicht aufgeführt ist, setzen Sie sich mit Ihrem Fertigungsbetrieb zur Klärung der techn. Details in Verbindung.  
Durch die hohe Flexibilität dieses modernen Profilsystems mit seinen vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten, sowie einer großen Anzahl von Zusatzprofilen (Winkel u. Rohre) können eine Vielzahl von speziellen Sonderlösungen geschaffen werden.

# Lichtschachtabdeckungen. Für Licht- und Kellerschächte.



**Verwendete Profile** M= 1:2.5

GS- Profil

Variante:  
**P-GS1**

Gittersafe

**Empf. VK.-Preis**  
nach Preisliste Safe-Reihe  
Tafel 1

**Einsatz:**  
Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost.

**Einbausituation prüfen:**  
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

**Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite  
**Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

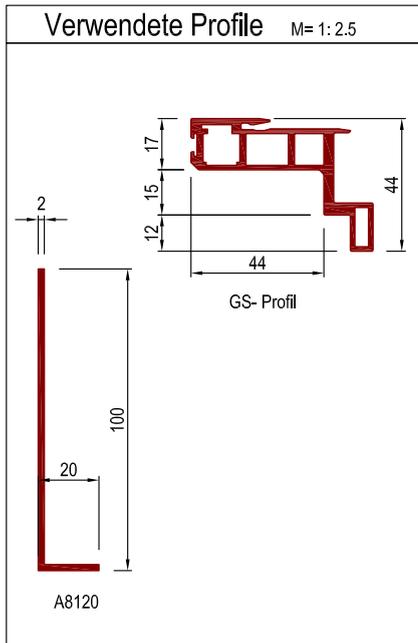
**Hinweis:**

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.

**Längsschnitt** M= 1:2.5

Distanzklotz n. Bedarf (bauseits)

**Querschnitt** M= 1:2.5



Variante:

### P-GS1L

Gittersafe

Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Safe-Reihe  
Tafel 1 + Zuschlag L-Winkel

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand bis 70 mm.

**Einbausituation prüfen:**

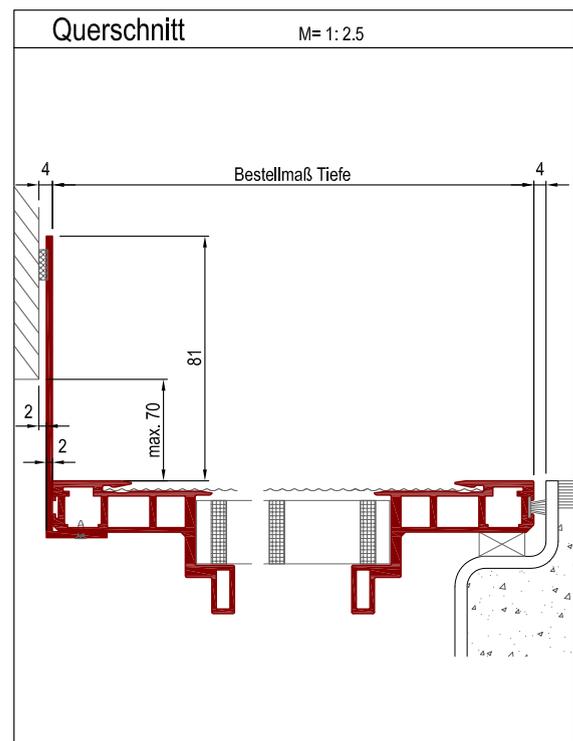
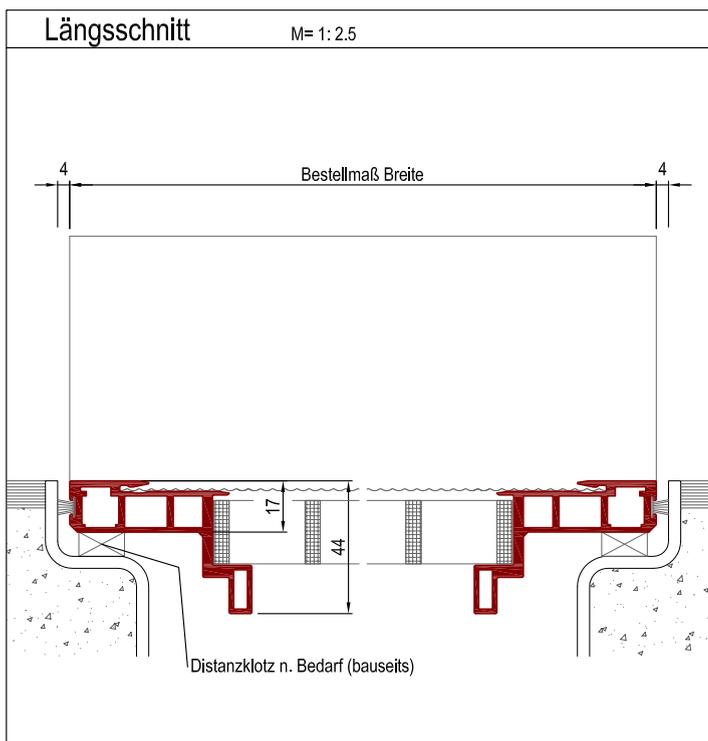
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

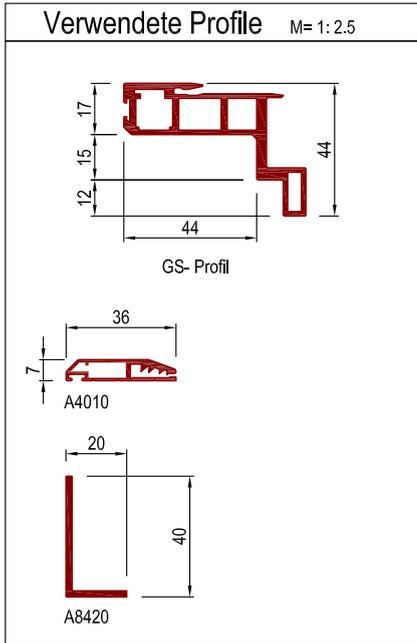
**Bestellmaße:**

- Anordnung des L-Winkels an der mit Breite bezeichneten Seite -  
**Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite  
**Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

**Hinweis:**

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
 Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
 Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.





Variante:  
**P-GS1Z**

Gittersafe  
mit Zusatzelement an Wandseite

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand über 70 mm.  
Zusatzelement an der Wandseite analog Lichtschachtabdeckung ausgeführt.

**Einbausituation prüfen:**

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

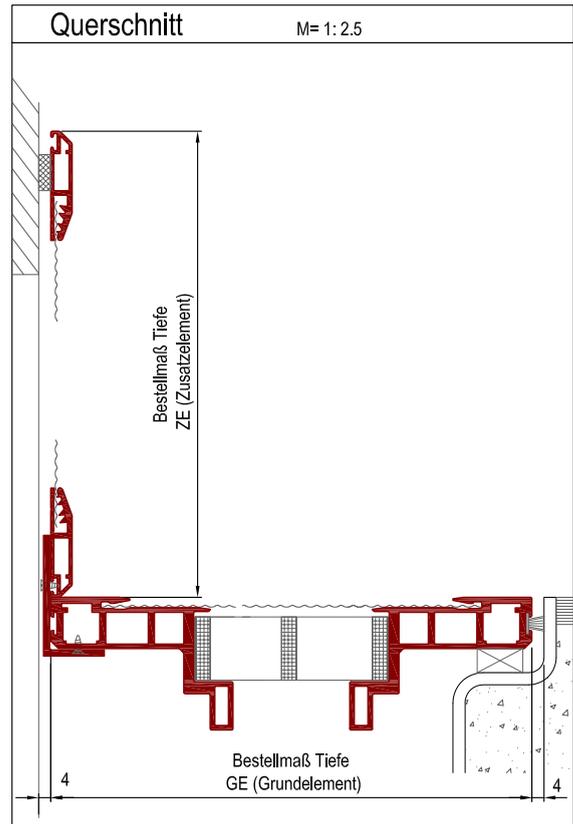
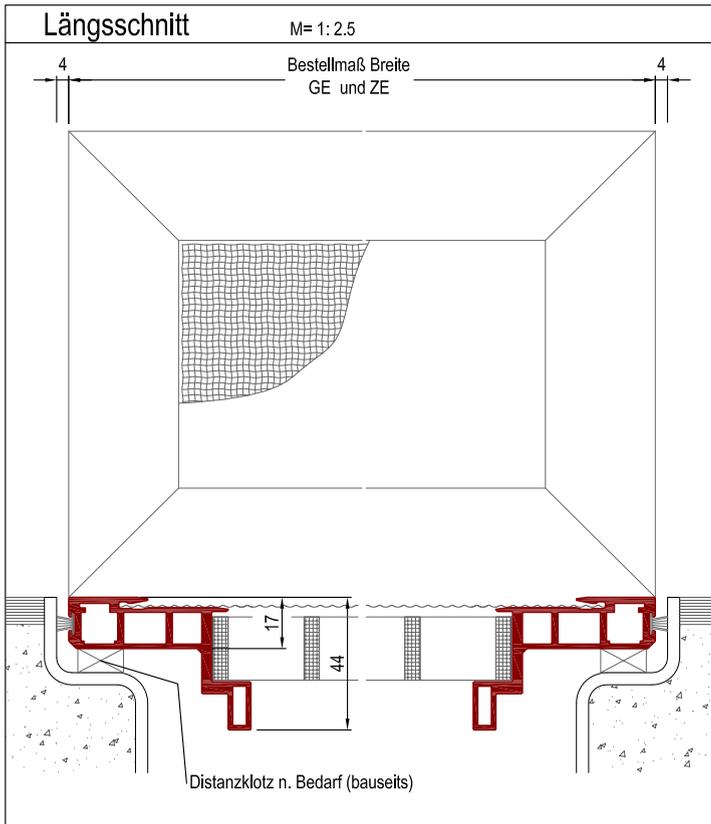
- Anordnung des Zusatzelementes an der mit Breite bezeichneten Seite -
- Bestellmaß Breite GE(Grundelement): Rahmenaußenmaß Breite
- Bestellmaß Tiefe GE(Grundelement): Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)
- Bestellmaß Breite ZE(Zusatzelement): Rahmenaußenmaß Breite
- Bestellmaß Tiefe ZE(Zusatzelement): Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

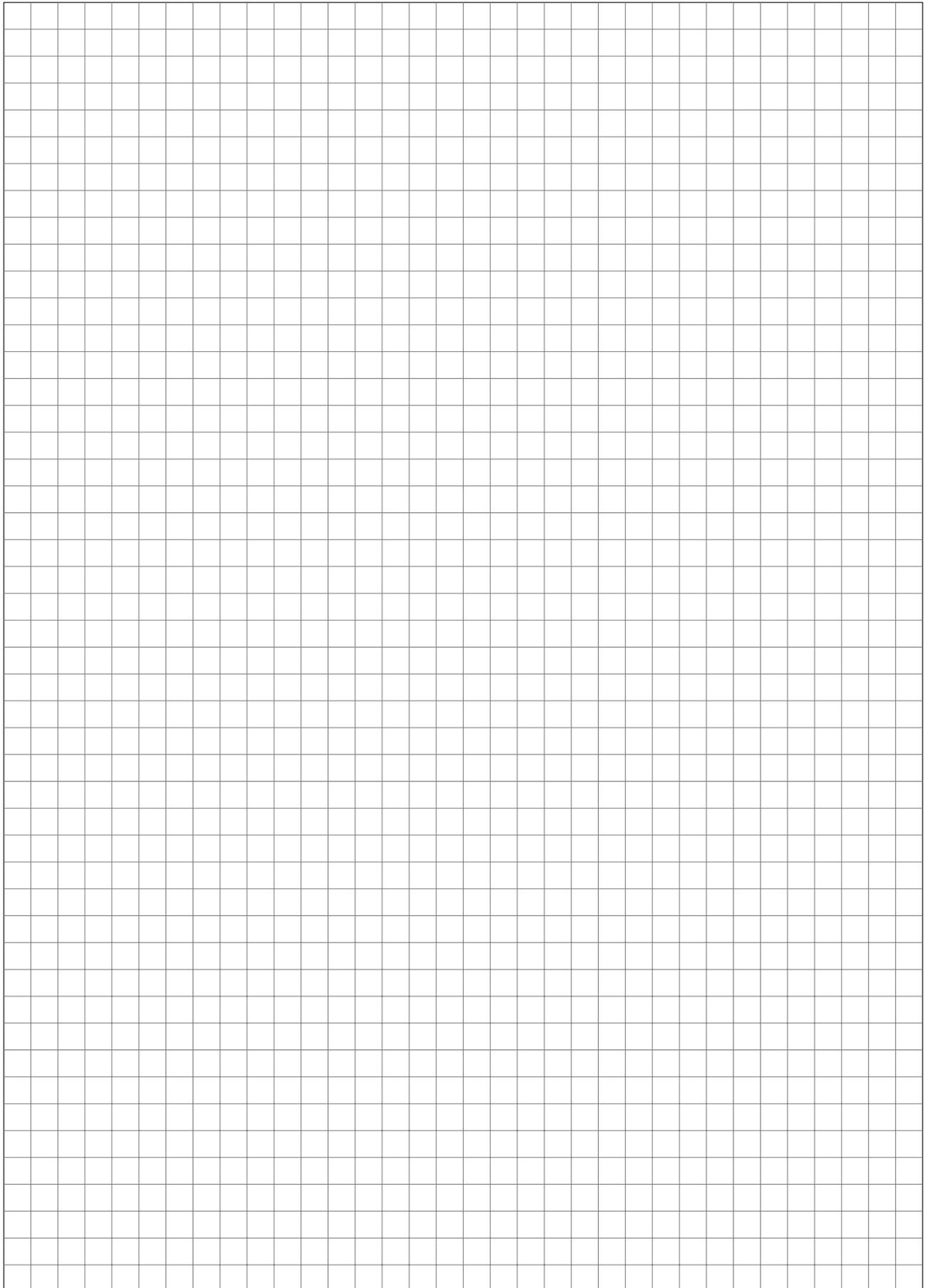
**Hinweis:**

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.

**Empf. VK.-Preis**

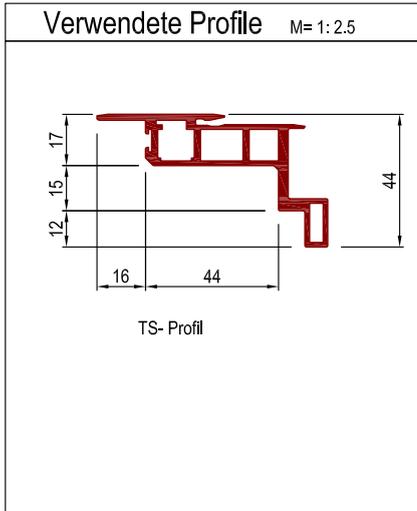
nach Preisliste Safe-Reihe  
Grundelement n. Tafel 1  
+ Zusatzelement n. Tafel 3





# TerrassenSafe

## Für Licht- und Kellerschächte.



Variante:  
**P-TS2**

TerrassenSafe

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Safe-Reihe  
Tafel 2

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost.

**Einbausituation prüfen:**

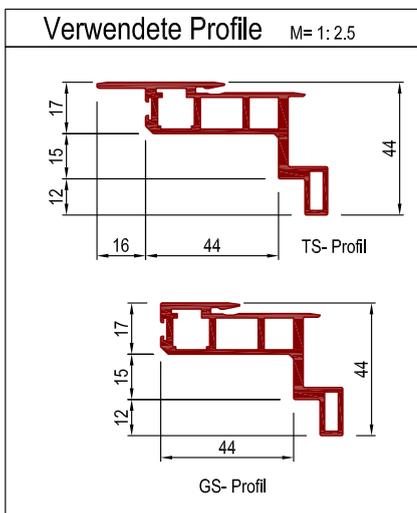
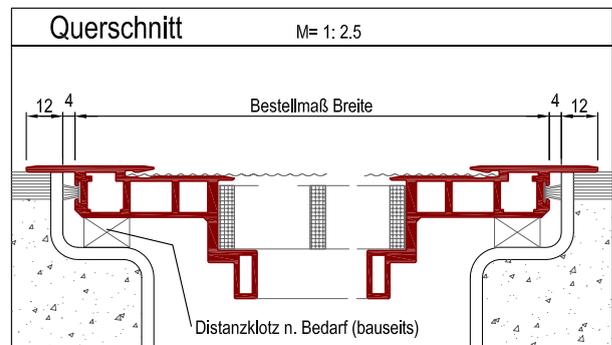
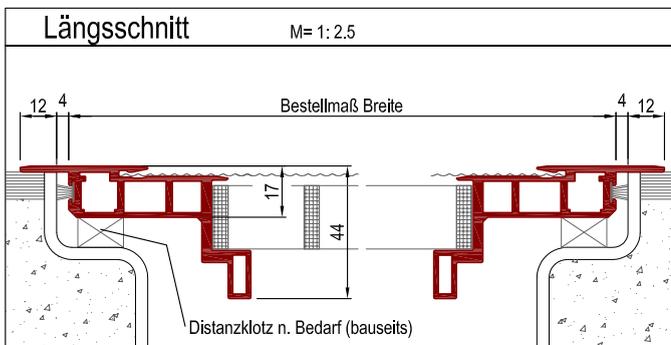
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

**Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite  
**Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

**Hinweis:**

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.



Variante:  
**P-TS2B**

TerrassenSafe mit Bürste an Wandseite

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Safe-Reihe  
Tafel 2

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost.

**Einbausituation prüfen:**

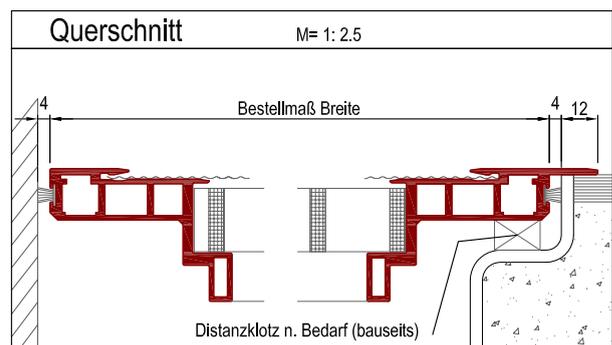
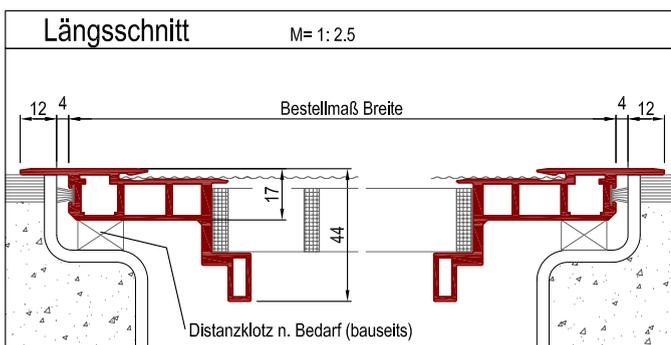
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

**Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite  
**Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

**Hinweis:**

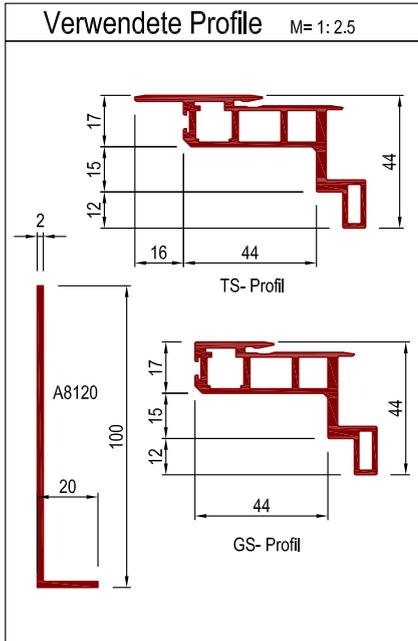
Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.



Lichtschacht-  
abdeckungen

# TerrassenSafe

## Für Licht- und Kellerschächte.



### Variante:

## P-TS2L

TerrassenSafe  
mit L-Winkel an Wandseite

### Empf. VK.-Preis

nach Preisliste Safe-Reihe  
Tafel 2 + Zuschlag L-Winkel

### Einsatz:

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand bis 70 mm.

### Einbausituation prüfen:

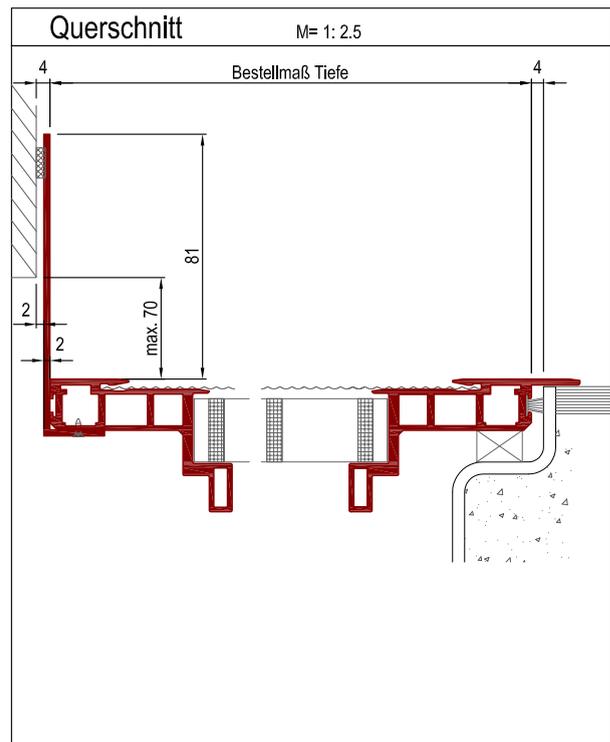
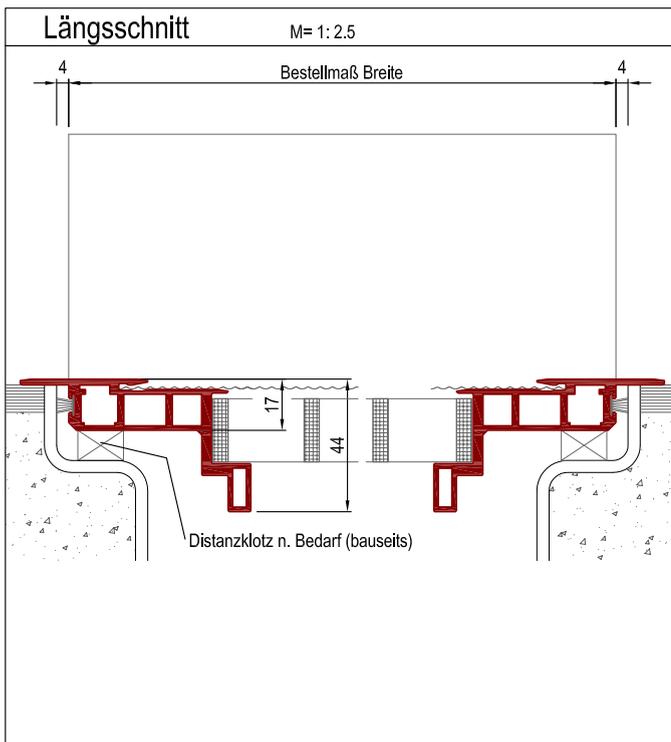
Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

### Bestellmaße:

- Anordnung des L-Winkels an der mit Breite bezeichneten Seite -  
**Bestellmaß Breite:** Rahmenaußenmaß Breite  
**Bestellmaß Tiefe:** Rahmenaußenmaß Tiefe (in Bestellformular unter Höhe eintragen)

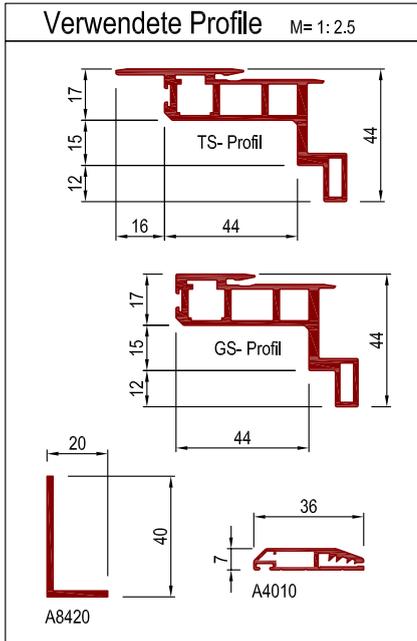
### Hinweis:

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
 Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
 Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe), ges. Bürstenlänge angeben.



# TerrassenSafe

## Für Licht- und Kellerschächte.



Variante:  
**P-TS2Z**

TerrassenSafe  
mit Zusatzelement an Wandseite

**Einsatz:**

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Fensterüberstand über 70 mm.  
Zusatzelement an der Wandseite analog Lichtschachtabdeckung ausgeführt.

**Einbausituation prüfen:**

Erforderliche Mindestmaße s. Zeichnung.

**Bestellmaße:**

- Anordnung des Zusatzelementes an der mit Breite bezeichneten Seite -
- |                                      |                       |   |
|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Bestellmaß Breite GE(Grundelement):  | Rahmenaußenmaß Breite |   |
| Bestellmaß Tiefe GE(Grundelement):   | Rahmenaußenmaß Tiefe  | (in Bestellformular unter Höhe eintragen) |
| Bestellmaß Breite ZE(Zusatzelement): | Rahmenaußenmaß Breite |   |
| Bestellmaß Tiefe ZE(Zusatzelement):  | Rahmenaußenmaß Tiefe  | (in Bestellformular unter Höhe eintragen) |

**Hinweis:**

Standardmäßig mit GFK- Gitterrost 30x30 mm. (14x14 mm gegen Aufpreis möglich)  
Ausgleich der Höhenlage durch handelsübliche Distanzklotze vornehmen.  
Effektive Bürstenlänge = ca.9 mm (12 mm Bü. - 3 mm Einbautiefe). ges. Bürstenlänge angeben.

**Empf. VK.-Preis**

nach Preisliste Gittersafe  
Grundelement n. Tafel 2  
+ Zusatzelement n. Tafel 3

