



# DECKENSCHÜRZEN

LEICHTBAU FÜR MEHR FLEXIBILITÄT

Deckenschürzen – die perfekte Lösung für tragende und ästhetische Baukonzepte! Diese wandartigen Bauteile sorgen für eine sichere Lastabtragung, indem sie zuverlässig an stabilen Untergründen wie Stahlbeton-Massivdecken verankert werden. Flexibel einsetzbar und funktional, bieten sie eine ideale Kombination aus Stabilität und Gestaltungsspielraum für moderne Bauprojekte.

[www.protektor.com](http://www.protektor.com)



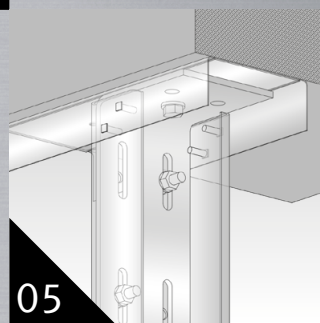
**passagio**

STÜTZEN & TÜRSYSTEME



# INHALT

<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>	<b>03</b>
<b>KONSTRUKTIONSMÖGLICHKEITEN</b>	<b>04</b>
<b>VERANKERUNGSVARIANTEN</b>	<b>05</b>
Übersicht	05
Verankerung Variante 1	05
Verankerung Variante 2	06
Verankerung Variante 3	06
Verankerung Variante 4	07
Verankerung Variante 5 und 5+	07
Oberer Abschluss und Schürzenende	08
Schürzenendpunkt	08
Eckausbildung	09
T-Stoß	10
<b>DECKENSCHÜRZEN MIT ZWISCHENDECKE</b>	<b>11</b>
<b>ALLGEMEINE HINWEISE ZUR MONTAGE</b>	<b>12</b>
Pos. 1: Montage UW Profil 5234 auf Rohboden.	12
Pos. 2: Montage Montagewinkel BS	13
Pos. 3: Montage Ständerprofile C-BS	14
Pos. 4: Montage U-Abschlussprofil auf Ständerprofile C-BS	16
Pos. 5: Beplankung Brüstung	18
<b>MATERIALERMITTLUNG</b>	<b>18</b>
<b>SYSTEMKOMPONENTEN</b>	<b>20</b>
<b>AUSSCHREIBUNGSTEXT</b>	<b>22</b>





# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Als Deckenschürzen werden wandartige Bauteile bezeichnet, die eine in die Primärkonstruktion lastabtragende Funktion erfüllen. Deckenschürzen werden an einen tragenden Untergrund, wie beispielsweise eine Stahlbeton Massivdecke, verankert.

An Deckenschürzen werden in der Regel Trennwandsysteme unterschiedlicher Art sowie raumhohe Verglasungen als Pfosten-Riegel Konstruktion angeschlossen.

Protektor Deckenschürzen nehmen die auftretenden Horizontal- und Konsollasten gemäß DIN 4103-1 auf sowie Windersatzlasten von 0,285 kN/m<sup>2</sup> und übertragen diese an die Primärkonstruktion des Gebäudes.

Protektor Deckenschürzen gibt es in zwei Konstruktionsvarianten.

- **Protektor Deckenschürzen System 75,**
  - Schürzenbreite 100 mm
  - max. Schürzenhöhe von 1,00 m
  - Verankerungsvarianten 4, 5 und 5+
- **Protektor Deckenschürzen System 100,**
  - Schürzenbreite 125 mm
  - max. Schürzenhöhe von 1,50 m
  - Verankerungsvarianten 1, 2 und 3

Die Konstruktionsvarianten unterscheiden sich in der Bauteilbreite sowie in den Verankerungsvarianten. Diese ergeben sich je nach Anforderungen und der darunter anzuschließenden Trennwandhöhe.

In der **Tabelle 1a und 1b** finden Sie die empfohlenen Konstruktions-

varianten. Hier finden Sie je nach anzuschließender Trennwandhöhe die empfohlenen Ständerabstände und die damit verbundenen Verankerungsvarianten aufgelistet.

Die unterschiedlichen Verankerungsvarianten finden Sie in **Tabelle 2** aufgelistet.

**Nutzungshinweise:** Diese Technische Broschüre ist eine Informationsunterlage zu speziellen Themen und Fachkompetenzen von Protektor. Die enthaltenen Informationen, Konstruktionen, Ausführungsdetails sind Empfehlungen sowie mögliche Varianten und wurden nach bestem Wissen erarbeitet. Technische Änderungen vorbehalten. Auf eine einfache Darstellung wurde geachtet, daher kann keine Garantie auf Vollständigkeit übernommen werden. Es wird darauf hingewiesen, dass für die Inhalte dieser Broschüre keine Haftung seitens Protektor übernommen wird.

Tragende Konstruktionen sind statisch zu bestimmen und müssen mit einem Tragwerksplaner abgestimmt werden.

Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte. Abweichende Gegebenheiten und Einzelfälle sind nicht berücksichtigt, so dass eine Gewährleistung und Haftung nicht übernommen wird. Änderungen vorbehalten.

Es gilt die jeweils gültige Fassung, Stand: 01/2025

Es gelten unsere aktuellen AGB, zu finden unter **[www.protektor.com/AGB](http://www.protektor.com/AGB)** sowie unsere Haftungshinweise zu technischen Angaben und Berechnungen, zu finden unter **[www.protektor.com/HAS](http://www.protektor.com/HAS)**.







# VERANKERUNGSVARIANTEN

## ÜBERSICHT

Tabelle 2 – Verankerungsvarianten

Verankerung Variante	Winkel	Randabstand (c <sub>min</sub> ) Betonschraube zu Betonkante in [mm]	Betonschraube *	Schrauben zur Verbindung Montagewinkel BS mit BS Profil
V1	1 × Montagewinkel BS 90 (4535)	≥50 mm	1 × im mittleren Loch	2 × Montageset (6202) diagonal
V2	2 × Montagewinkel BS 90 (4535)	≥62,5 mm	2 × je im mittleren Loch	4 × Montageset (6202)
V3	2 × Montagewinkel BS 90 (4535)	≥40 mm-≥62,5 mm	4 × je in den 2 hinteren Löchern	4 × Montageset (6202)
V4	1 × Montagewinkel BS 65 (4534)	≥110 mm	1 × im mittleren Loch	2 × Montageset (6202) diagonal
V5	2 × Montagewinkel BS 65 (4534)	≥110 mm	1 × im mittleren Loch	4 × Montageset (6202)
V5+	2 × Montagewinkel BS 65 (4534)	≥110 mm	1 × im mittleren Loch (Betonschraube für V5+)**	4 × Montageset (6202)

\*Betonschrauben  
Fischer UltraCut FBS II 10 × 90 35/25/5 US Sechskant mit U-Scheibe  
Hilti Betonschraube HUS4-H 10 × 90  
Würth Betonschraube W-BS/S 10 × 120 S +  
\*\* für V5+: Fischer UltraCut FBS II 12 × 110 50/35/10 US Sechskant mit U-Scheibe  
\*\*\* Es muss eine mindest Betongüte C20/25 eingehalten sein

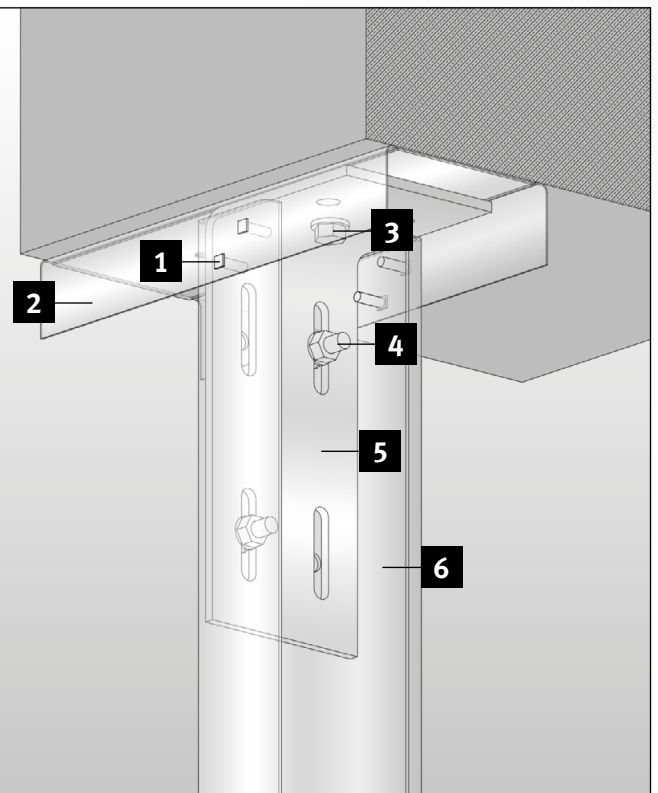
### Konstruktionsmöglichkeiten mit Zwischendecke

Eine Übersicht mit Konstruktionsmöglichkeiten in den Deckenschürzensystemen 75 und 100 mit einer freigespannten Zwischendecke finden Sie auf [Seite 11](#).

## VERANKERUNG VARIANTE V1

- 1 4591 Verbindungsschraube SL4
- 2 5234 UW 100-06
- 3 Betonschraube (\* siehe Tabelle 2)
- 4 6202 Montageset M8 × 30
- 5 4535 Montagewinkel BS
- 6 4862, 4863 oder 4864 C-BS Profil

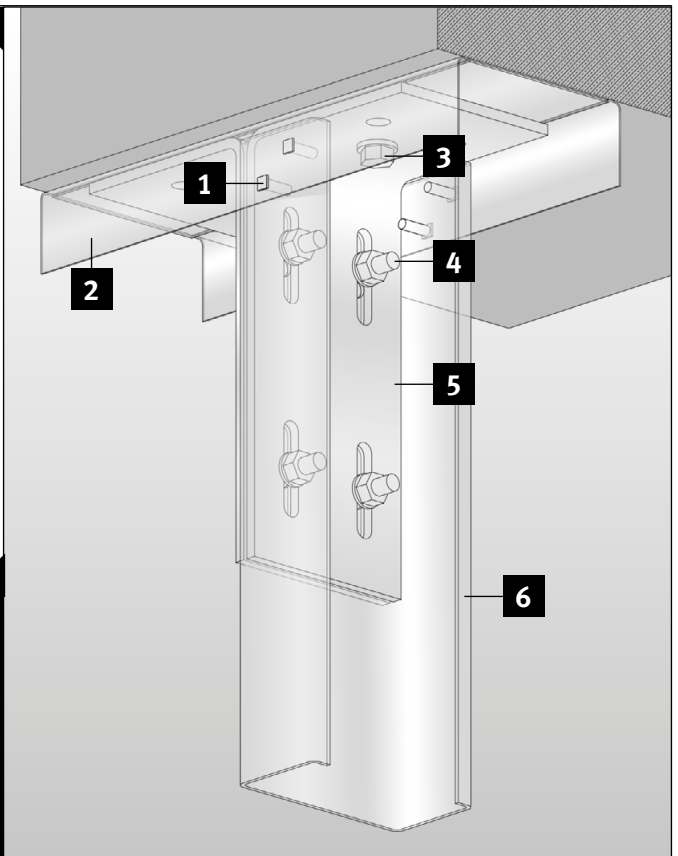
Verankerung des C-Schürzenprofil C-BS 100-50-20 (4862, 4863 oder 4864) über einen Montagewinkel BS 90 (4535). Zur Befestigung des Winkels mit dem Profil werden 2 Montagesets benötigt, die diagonal angebracht werden. Die Verankerung des Winkels in den Beton erfolgt über eine geeignete Betonschraube in das mittlere Loch im kleinen Schenkel des Winkels.



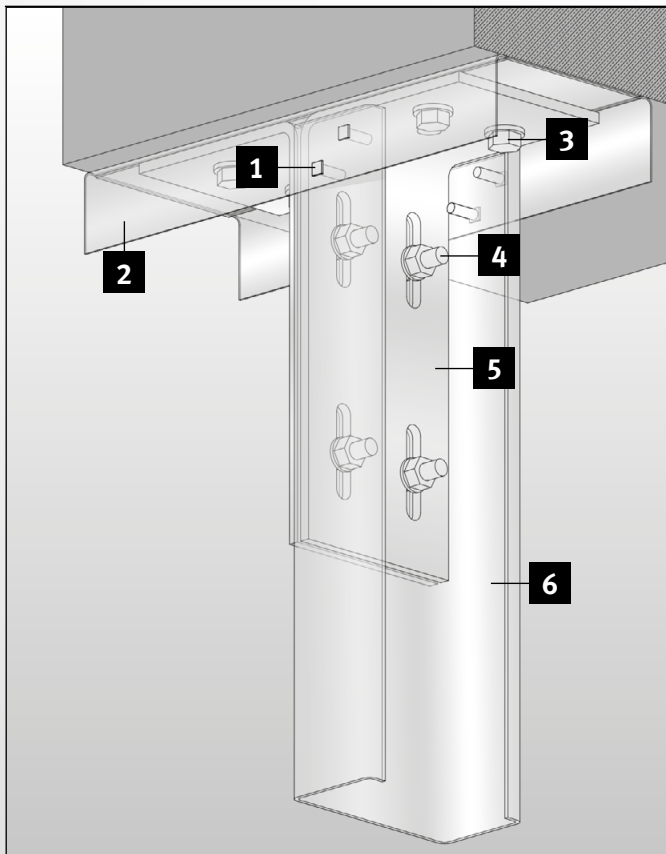
## VERANKERUNG VARIANTE V2

- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>1</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4      |
| <b>2</b> | 5234 UW 100-06                    |
| <b>3</b> | Betonschraube (* siehe Tabelle 2) |
| <b>4</b> | 6202 Montageset M8 x 30           |
| <b>5</b> | 4535 Montagewinkel BS             |
| <b>6</b> | 4862, 4863 oder 4864 C-BS Profil  |

Verankerung des C-Schürzenprofil C-BS 100-50-20 (4862, 4863 oder 4864) über zwei Montagewinkel BS 90 (4535). Zur Befestigung der Winkel mit dem Profil werden 4 Montagesets benötigt. Die Verankerung der Winkel in den Beton erfolgt je über eine geeignete Betonschraube in das mittlere Loch im kleinen Schenkel des Winkels.



## VERANKERUNG VARIANTE V3



Verankerung des C-Brüstungsprofil C-BS 100-50-20 (4862, 4863 oder 4864) über zwei Montagewinkel BS 90 (4535). Zur Befestigung der Winkel mit dem Profil werden 4 Montagesets benötigt. Die Verankerung der Winkel in den Beton erfolgt je über zwei geeignete Betonschrauben in die hinteren beiden Löcher im kleinen Schenkel des Winkels.

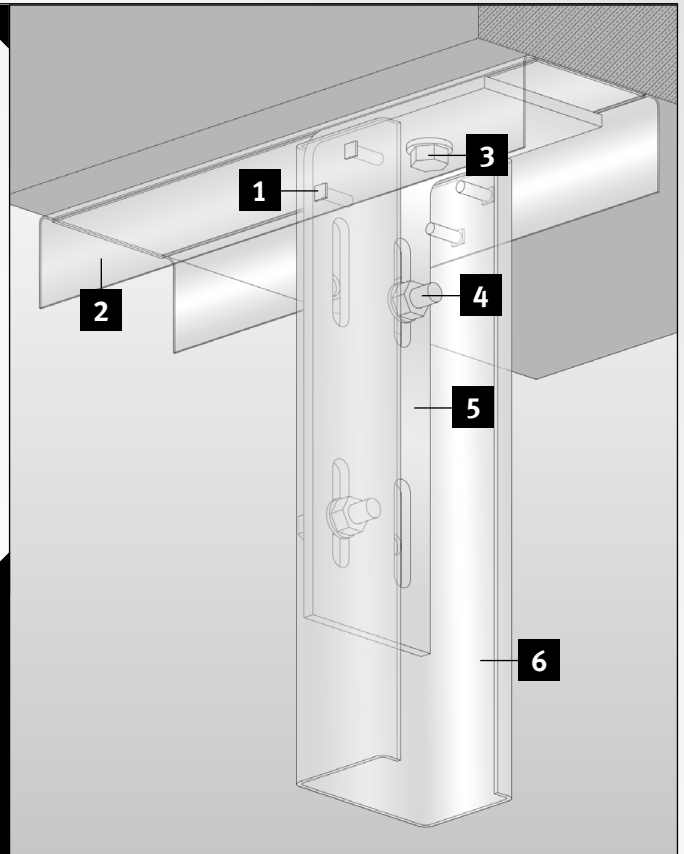
- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>1</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4      |
| <b>2</b> | 5234 UW 100-006                   |
| <b>3</b> | Betonschraube (* siehe Tabelle 2) |
| <b>4</b> | 6202 Montageset M8 x 30           |
| <b>5</b> | 4535 Montagewinkel BS 90          |
| <b>6</b> | 4862, 4863 oder 4864 C-BS Profil  |



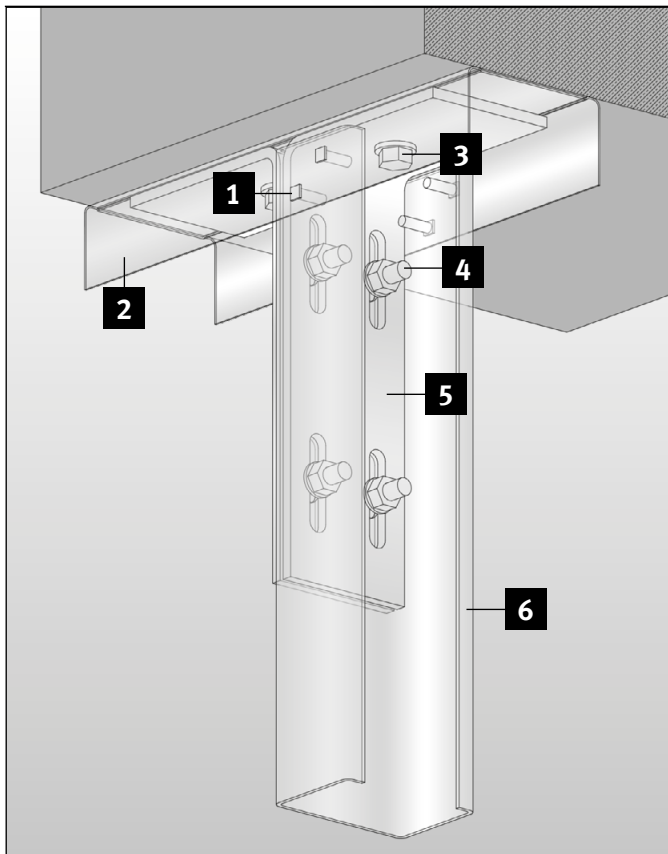
## VERANKERUNG VARIANTE V4

- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| <b>1</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4      |
| <b>2</b> | 5233 UW 75-06                     |
| <b>3</b> | Betonschraube (* siehe Tabelle 2) |
| <b>4</b> | 6202 Montageset M8 × 30           |
| <b>5</b> | 4534 Montagewinkel BS 65          |
| <b>6</b> | 4859 C-BS Profil                  |

Verankerung des C-Schürzenprofil C-BS 75-50-20 (4859) über einen Montagewinkel BS 65 (4534). Zur Befestigung des Winkels mit dem Profil werden 2 Montagesets benötigt, die diagonal angebracht werden. Die Verankerung des Winkels in den Beton erfolgt über eine geeignete Betonschraube in das Loch im kleinen Schenkel des Winkels.



## VERANKERUNG VARIANTE V5 UND V5+



Verankerung des C-Schürzenprofil C-BS 75-50-20 (4859) über zwei Montagewinkel BS 65 (4534). Zur Befestigung der Winkel mit dem Profil werden 4 Montagesets benötigt. Die Verankerung der Winkel in den Beton erfolgt je über eine geeignete Betonschraube\*\* in das Loch im kleinen Schenkel des Winkels.

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4                   |
| <b>2</b> | 5233 UW 75-06                                  |
| <b>3</b> | Betonschraube (* siehe Tabelle 2) (** für V5+) |
| <b>4</b> | 6202 Montageset M8 × 30                        |
| <b>5</b> | 4534 Montagewinkel BS 65                       |
| <b>6</b> | 4859 C-BS Profil                               |

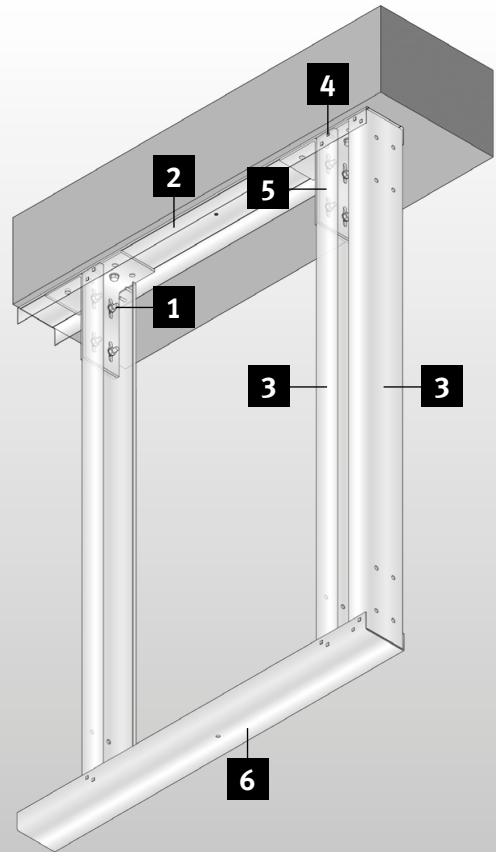
\*\* für V5+ (Fischer UltraCut FBS II 12 × 110 50/35/10 US Sechskant mit U-Scheibe)

# UNTERER ABSCHLUSS UND SCHÜRZENENDE

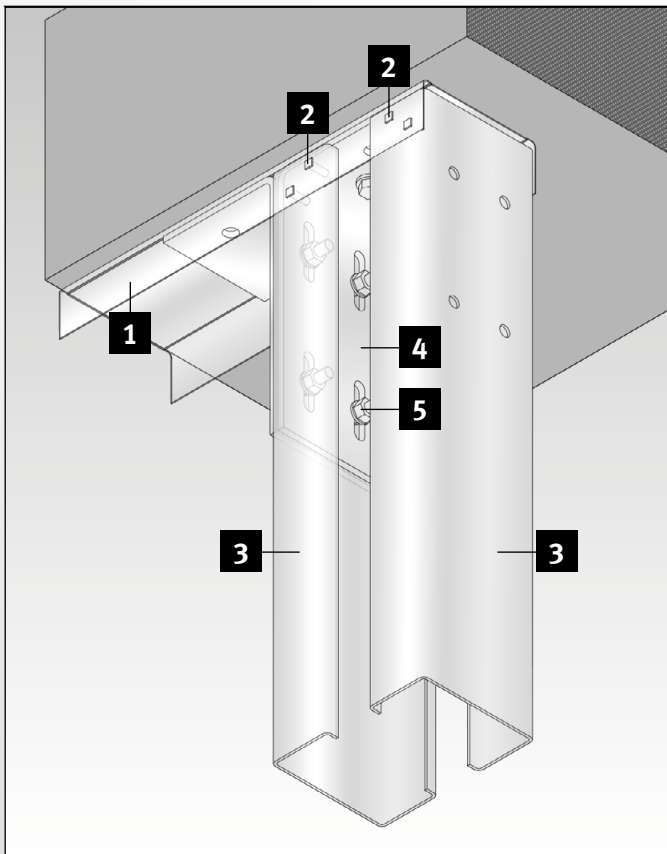
- 1** 6202 Montageset M8 x 30
- 2** 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06
- 3** 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4** 4591 Verbindungsschraube SL4
- 5** 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 6** 5513/5514 U-Anschlussprofil

Der untere Abschluss bei der Protektor Deckenschürze wird mit einem U-Anschlussprofil U100-40-20 (5514) bzw. U75-40-20 (5513) hergestellt. Das U-Anschlussprofil wird über die C-BS Profile der Schürze gestülpt und mittels zwei Verbindungsschrauben SL4 auf beiden Seiten mit dem C-BS-Profil verbunden.

Das U-Anschlussprofil ist mit seinen 2 mm Materialstärke bestens dafür geeignet weitere Bauteile daran anzuschließen.



# SCHÜRZENENDPUNKT



Der Deckenschürzenendpunkt wird unter Beachtung der Verankerungsvariante immer so ausgeführt, dass als Abschluss ein C-BS-Profil gestellt wird. Das erste C-BS Profil mit Winkelverankerung wird 10-15 cm neben dem Endprofil gesetzt. Das Endprofil wird mit Verbindungsschrauben SL4 oben mit dem UW-Profil und unten mit dem U-Anschlussprofil verbunden.

- 1** 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06
- 2** 4591 Verbindungsschraube SL4
- 3** 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4** 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 5** 6202 Montageset M8 x 30



# ECKAUSBILDUNG

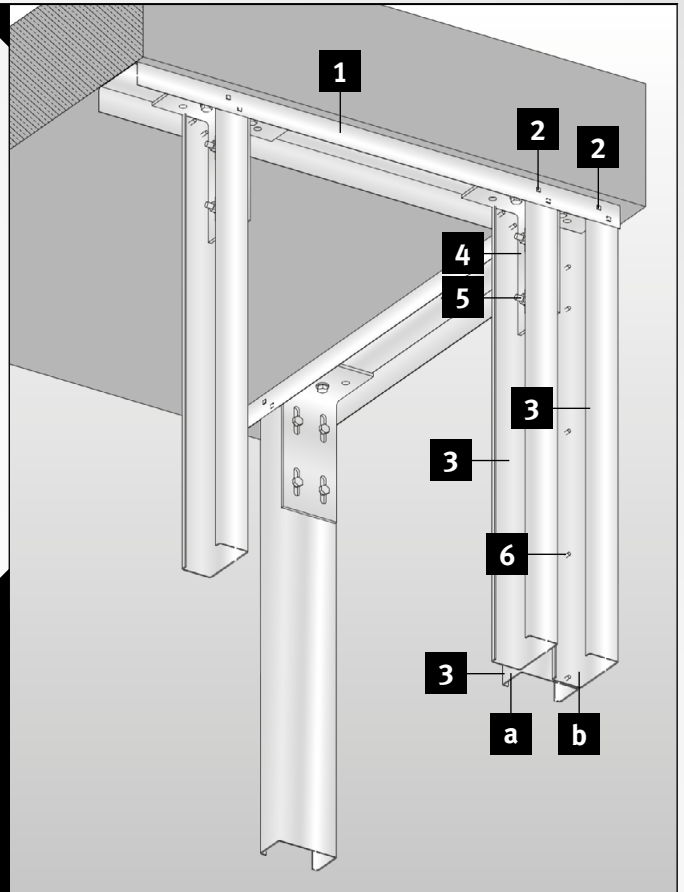
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06     |
| <b>2</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4          |
| <b>3</b> | 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil       |
| <b>4</b> | 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90 |
| <b>5</b> | 6202 Montageset M8 × 30               |
| <b>6</b> | 6234 SuperTeks Schraube               |

## Hinweis:

Gewählte Verankerungsvariante beachten.  
Im Detail als Beispiel System 100 – V2 gezeigt.

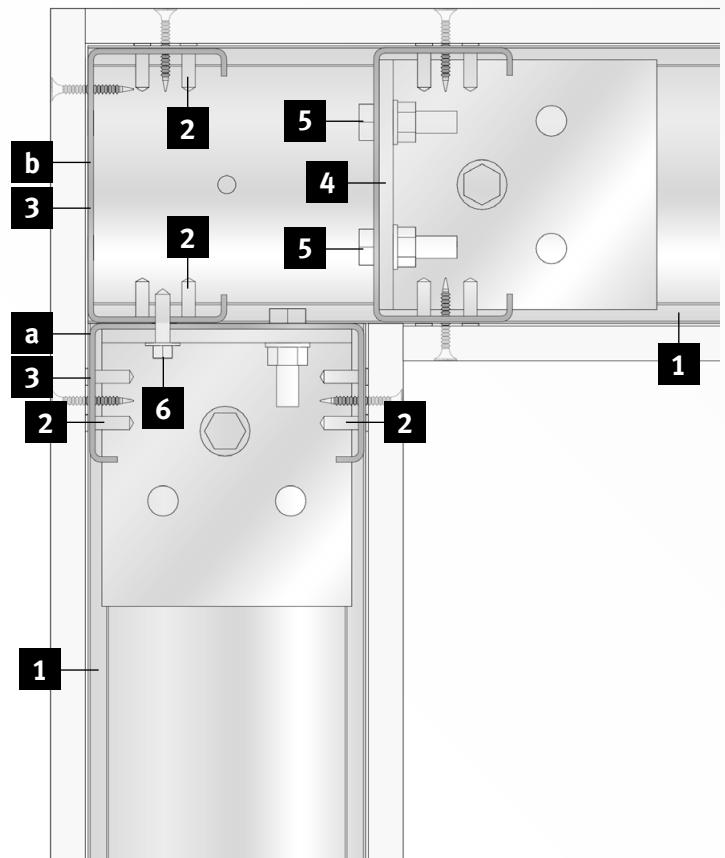
Regeldetail zur Eckausbildung unabhängig der Verankerungsvariante.

Das C-BS Profil (a) wird mit dem C-BS Profil (b) vom Steg zum Flansch mittels SuperTeks Schrauben im Achsabstand von  $\leq 20$  cm kraftschlüssig verbunden.



## Grundrissdarstellung

- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06     |
| <b>2</b> | 4591 Verbindungsschraube SL4          |
| <b>3</b> | 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil       |
| <b>4</b> | 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90 |
| <b>5</b> | 6202 Montageset M8 × 30               |
| <b>6</b> | 6234 SuperTeks Schraube               |



# T-STOSS

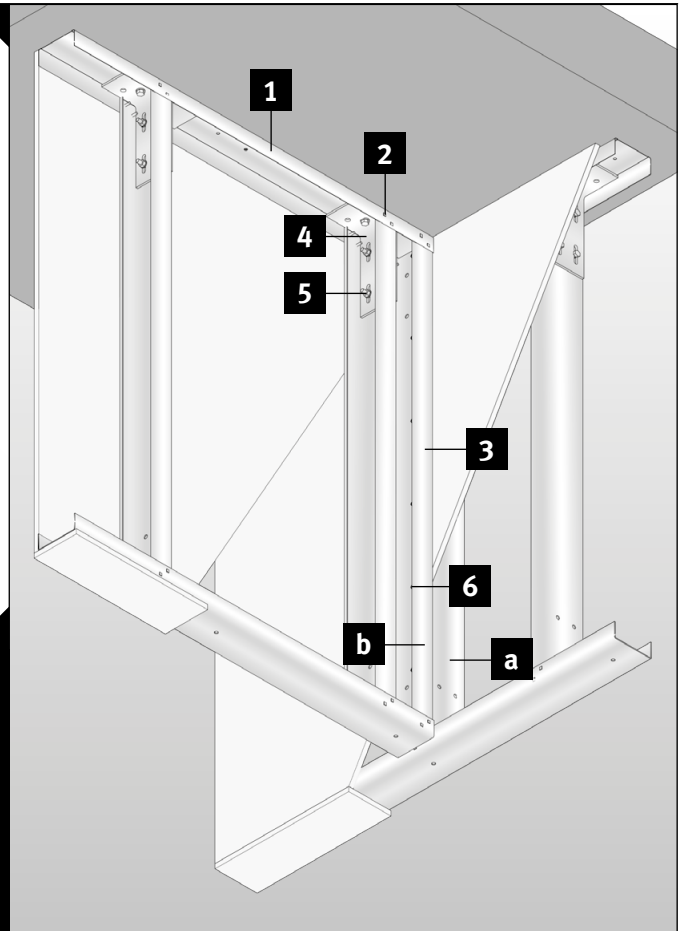
- 1** 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06
- 2** 4591 Verbindungsschraube SL4
- 3** 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4** 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 5** 6202 Montageset M8 × 30
- 6** Selbstbohrenden Schrauben\*

## Hinweis:

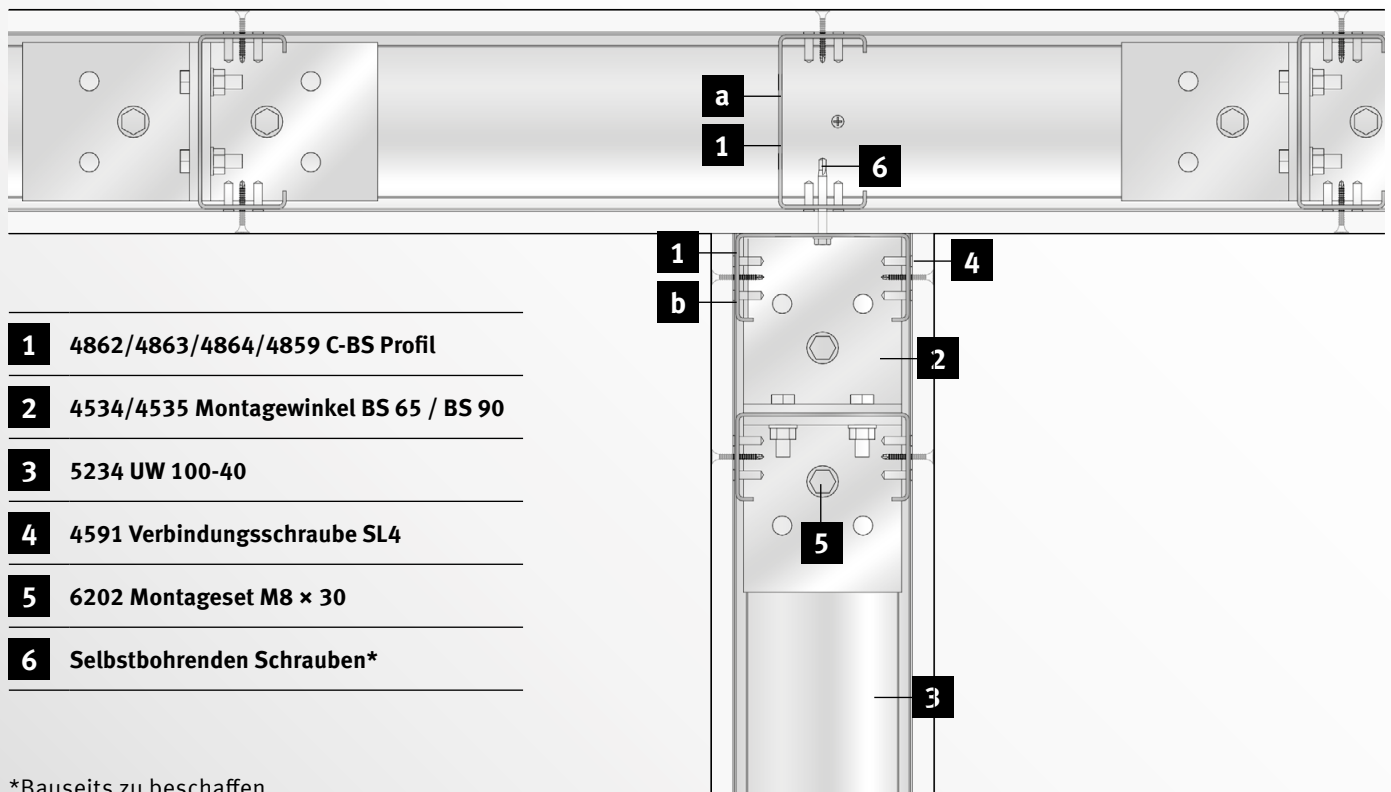
Gewählte Verankerungsvariante beachten.  
System 100 – V2 gezeigt.

Regeldetail zur Ausführung eines T-Stoßes unter Beachtung der gewählten Verankerungsvariante.

Das C-BS Profil (a) wird mit dem C-BS Profil (b) vom Steg zum Flansch mittels selbstbohrenden Schrauben\* im Abstand von  $\leq 20$  cm kraftschlüssig verbunden.



## Grundrissdarstellung



- 1** 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 2** 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 3** 5234 UW 100-40
- 4** 4591 Verbindungsschraube SL4
- 5** 6202 Montageset M8 × 30
- 6** Selbstbohrenden Schrauben\*

\*Bauseits zu beschaffen



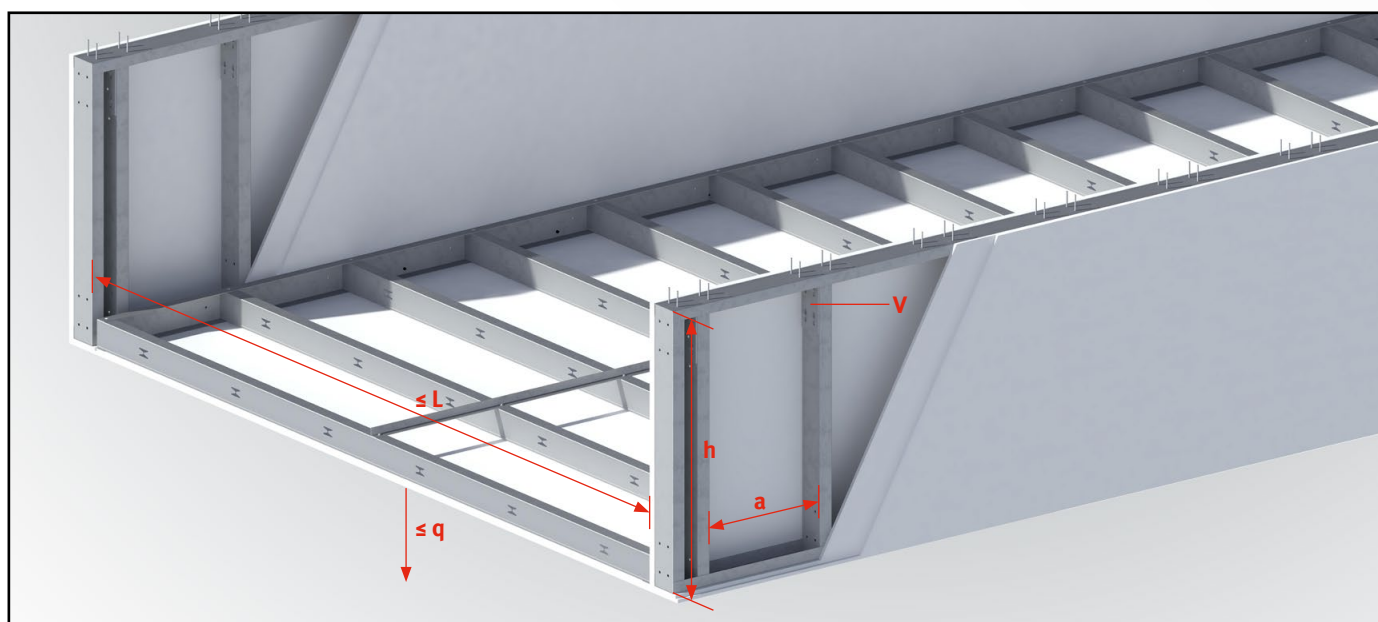
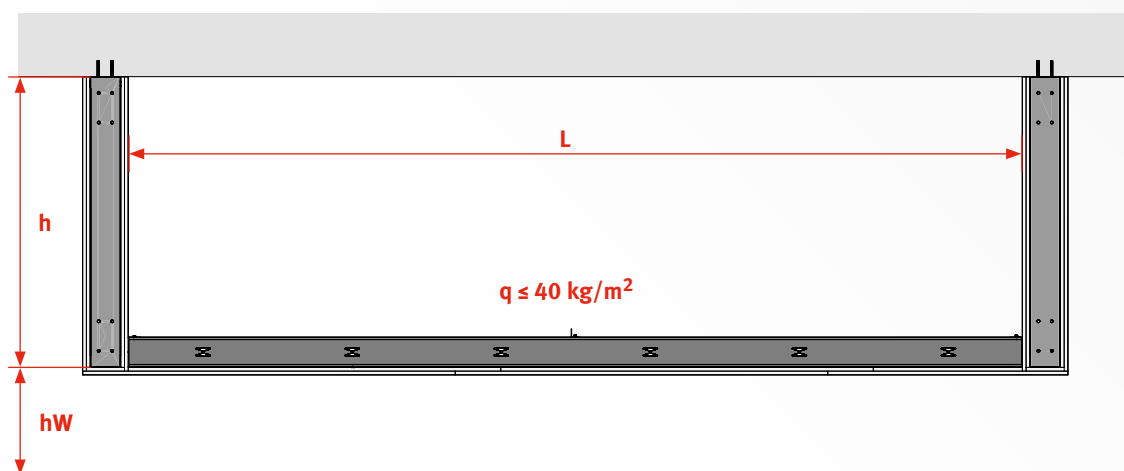
# DECKENSCHÜRZEN MIT ZWISCHENDECKE

Zwischen die Protektor Deckenschürzen-Systemen 75 und 100 kann bei Bedarf eine freigespannte Zwischendecke eingebaut werden. Diese Zwischendecke darf ein maximales Systemge-

wicht von  $40 \text{ kg/m}^2$  aufweisen und eine maximale lichte Spannweite von  $3,0 \text{ m}$  nicht überschreiten.

**Tabelle 3**

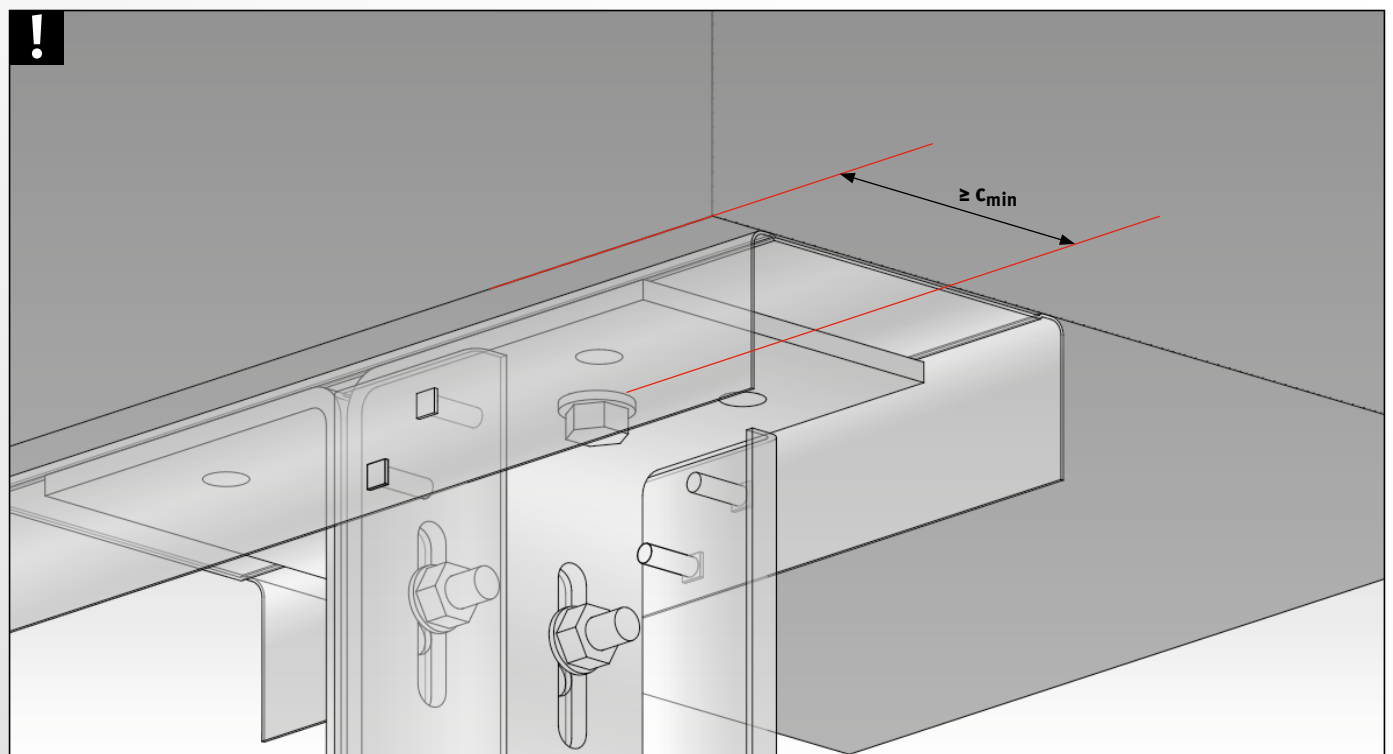
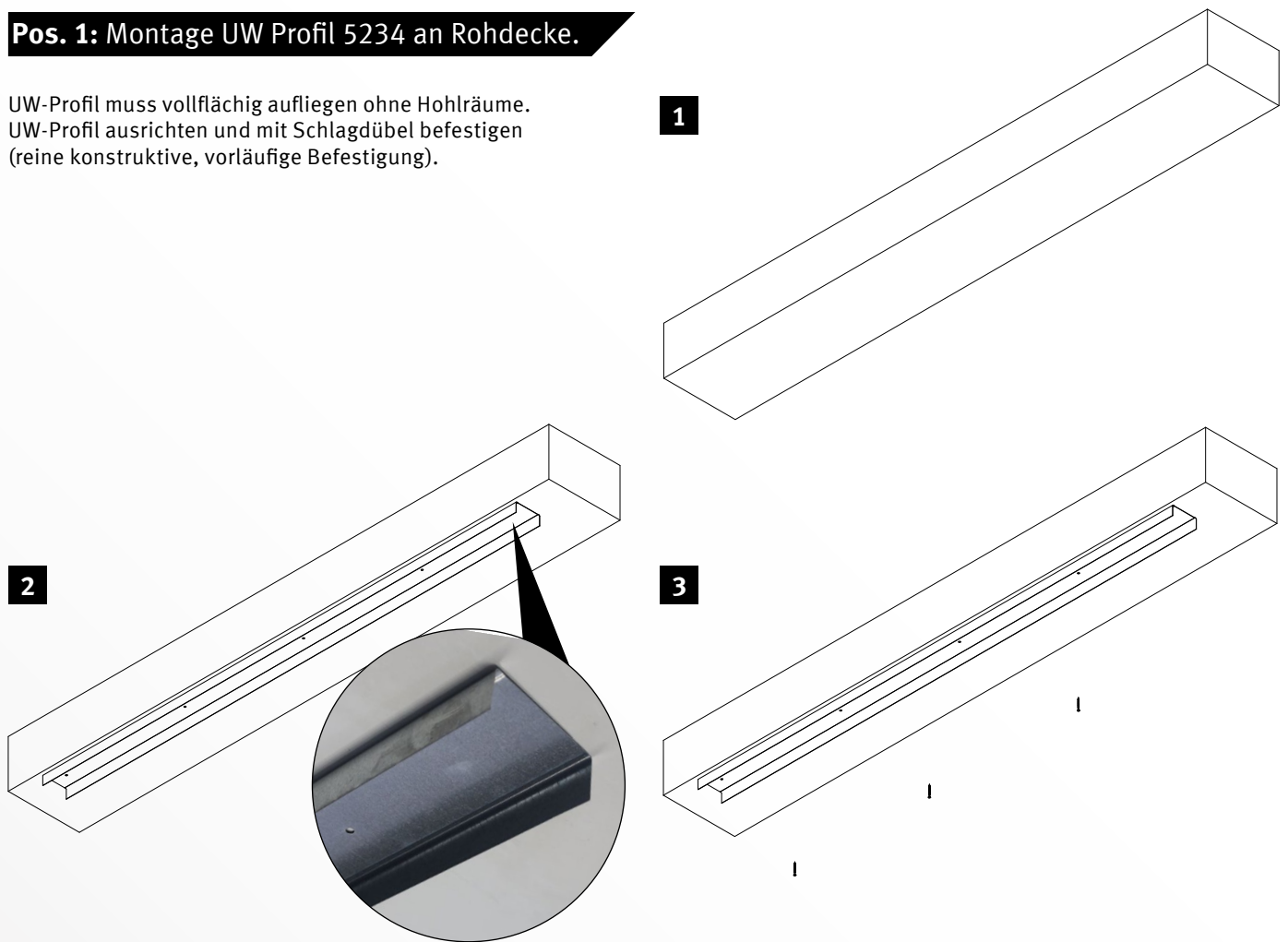
Konstruktionsangaben Deckenschürze + freigespannte Zwischendecke max. 3,0 m					
max. Höhe Deckenschürze [h]	Achsabstand Ständer C-BS [a]	max. Höhe der anzuschließenden Wand an die Deckenschürze [hW]	Verankerungsvariante [V]	max. Last Zwischendecke [q]	max. lichte Spannweite Zwischendecke [L]
<b>Deckenschürze System 100</b>					
1,25 m	417 mm	5,00 m	V3	$40,0 \text{ kg/m}^2$	3,0 m
<b>Deckenschürze System 75</b>					
1,0 m	417 mm	5,00 m	V5	$40,0 \text{ kg/m}^2$	3,0 m
*Abweichende Anforderung auf Anfrage					



# ALLGEMEINE HINWEISE ZUR MONTAGE

## Pos. 1: Montage UW Profil 5234 an Rohdecke.

UW-Profil muss vollflächig aufliegen ohne Hohlräume.  
UW-Profil ausrichten und mit Schlagdübel befestigen  
(reine konstruktive, vorläufige Befestigung).

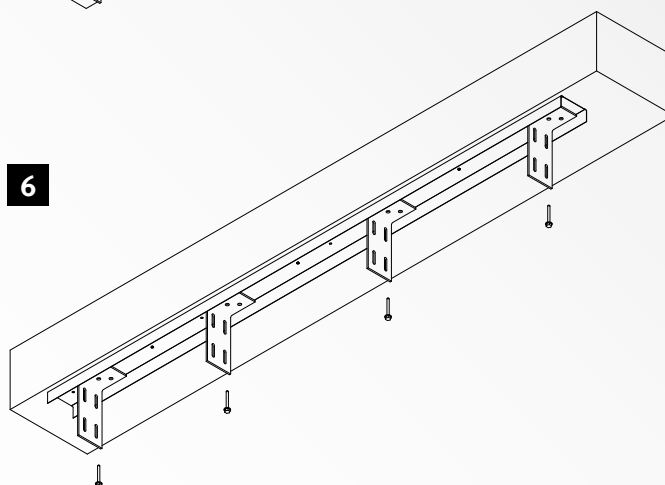
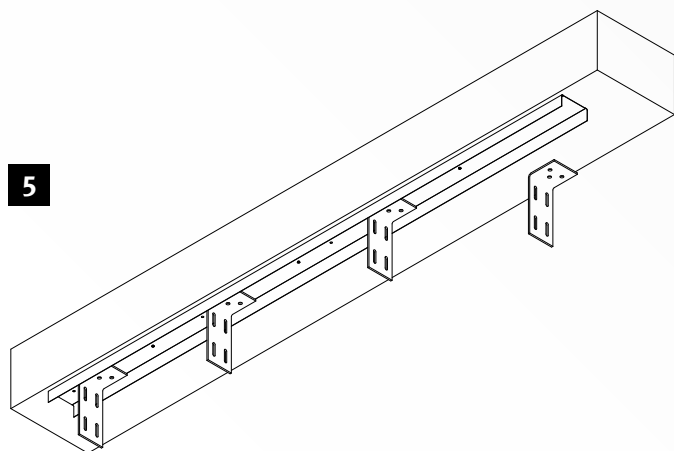
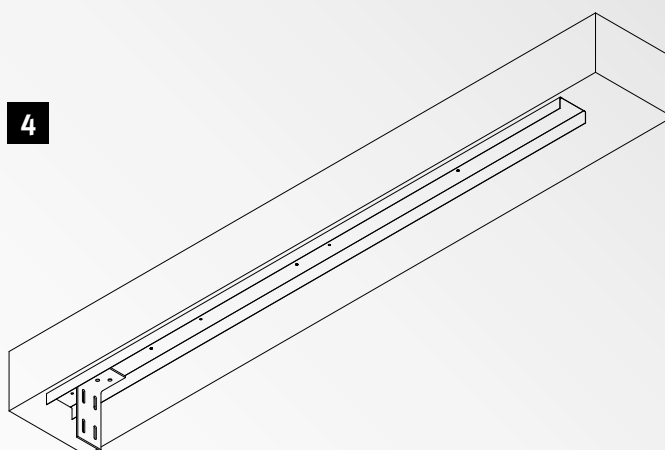


Auf Randabstand ( $c_{min}$ ) – Betonkante zu Betonschraube – entsprechend der Verankerungsvariante achten. Siehe **Tabelle 2**



## Pos. 2: Montage Montagewinkel BS

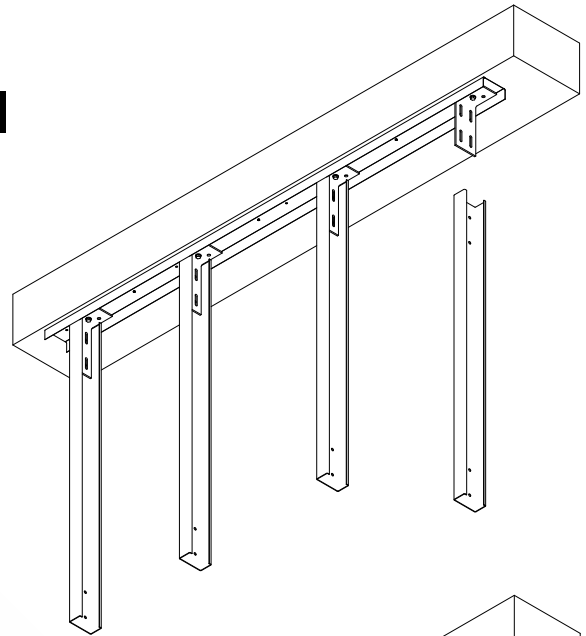
Position der Montagewinkel BS festlegen, hier die gewählten Ständerabstände (**e**) gemäß **Tabelle 1a** bzw. **Tabelle 1b** beachten. Der erste Montagewinkel BS wird 10 cm vom Anfangspunkt gesetzt (**Bild 4**) Bohrlöcher der ersten Winkel BS durch das UW-Profil in die Rohdecke bohren (Verankerungsvariante beachten). Montagewinkel BS mit den erforderlichen Betonschrauben befestigen. (Randabstand  $c_{\min}$  beachten)



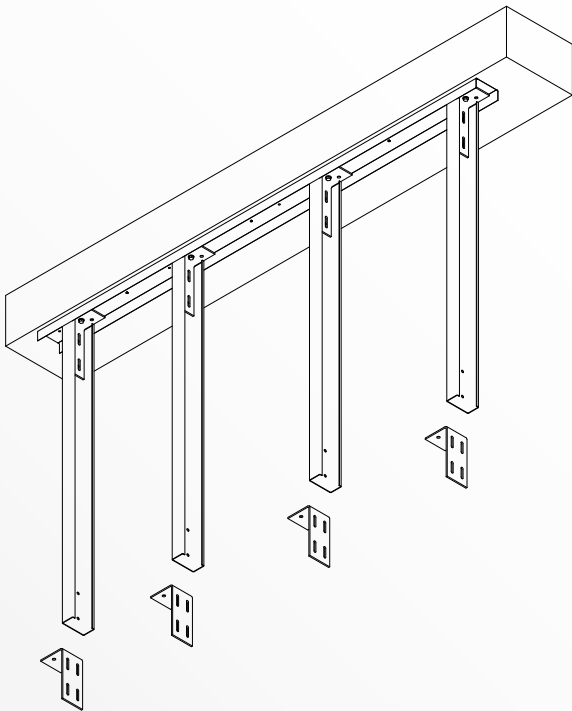
### Pos. 3: Montage Ständerprofile C-BS

Ständerprofile C-BS (ggfl. vorher auf erforderliche Länge zuschneiden) auf Montagewinkel BS aufstecken. Ständerprofile provisorisch mit einer Montageschraube (6202) mit dem Winkel verschrauben, um ein Herausfallen und Wegkippen zu verhindern. Bei Verankerungsvarianten V2, V3, V5 und V5+ die zweiten Montagewinkel BS platzieren und mit den erforderlichen Betonschrauben befestigen (siehe Bild 8). Die Ständerprofile ausrichten und mit den Winkeln mit 4 Montagesets handfest verschrauben. Eine fein Justage sollte noch möglich sein.

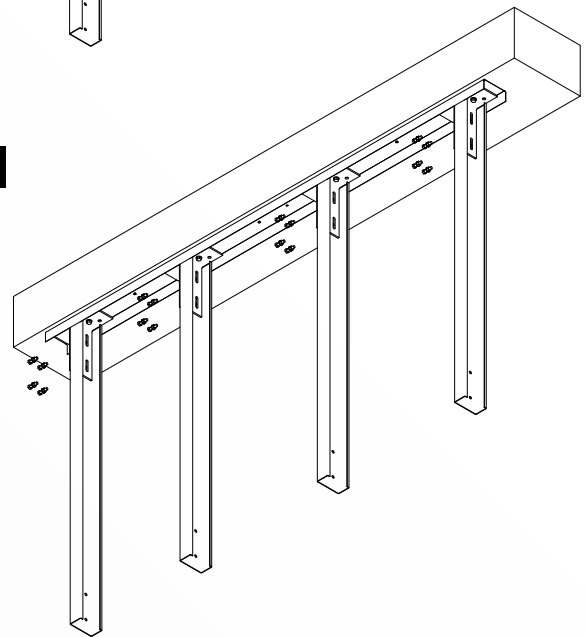
7



8

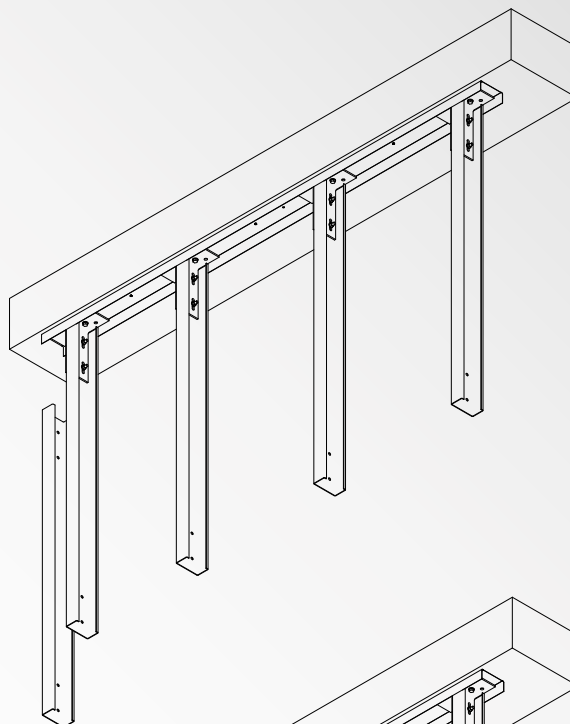


9

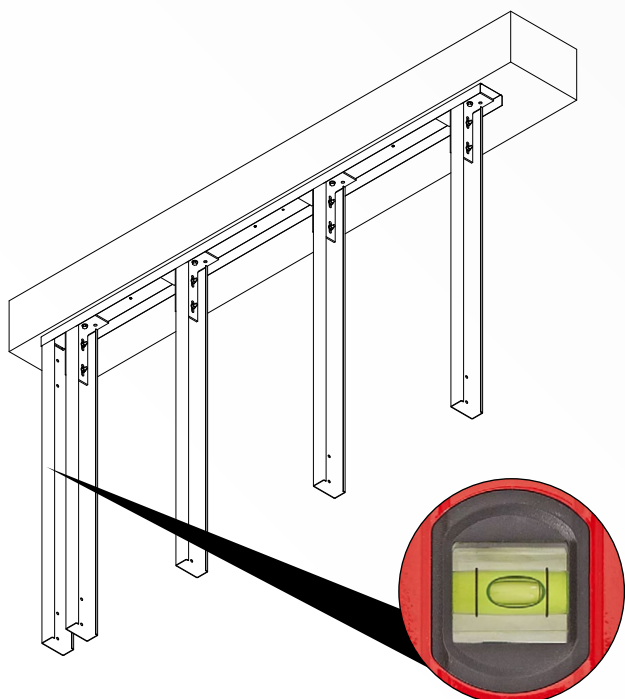


C-BS Profil für den Schürzenendpunkt (bzw. Anfangspunkt) in das UW-Profil stecken und ausrichten. Das Anfangs-CB-S-Profil final ausrichten und das UW-Profil mit diesem mittels vier Verbindungsschrauben SL4 verbinden und somit in der Position fixieren.

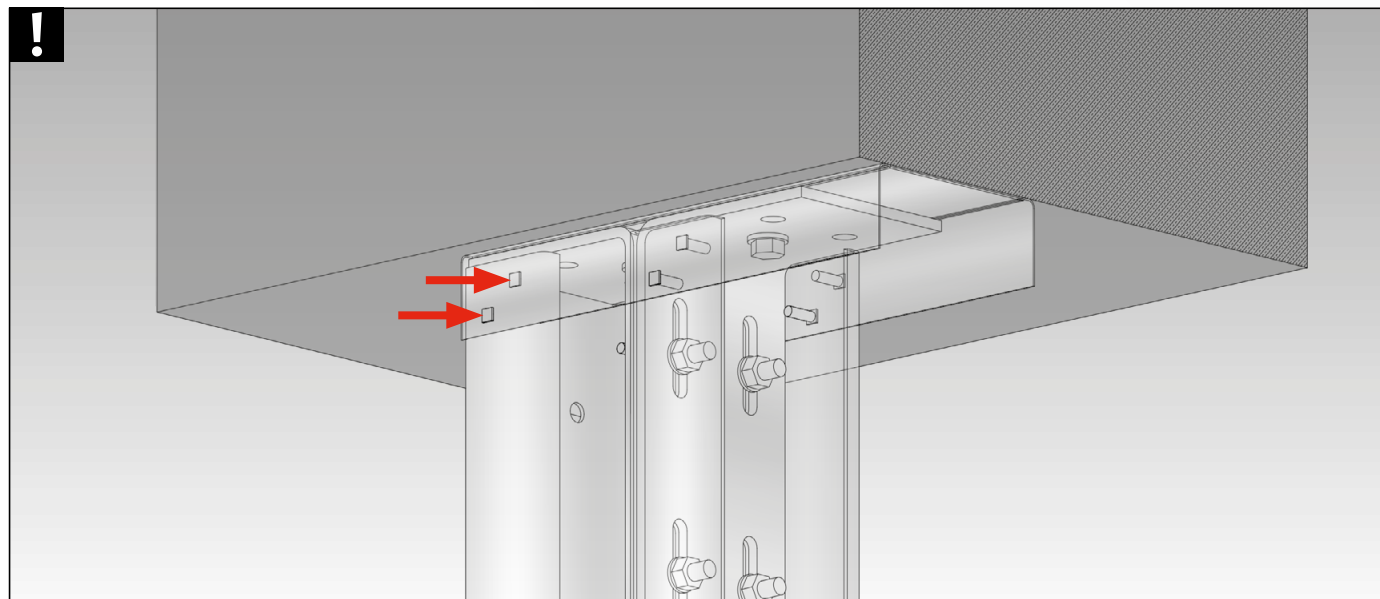
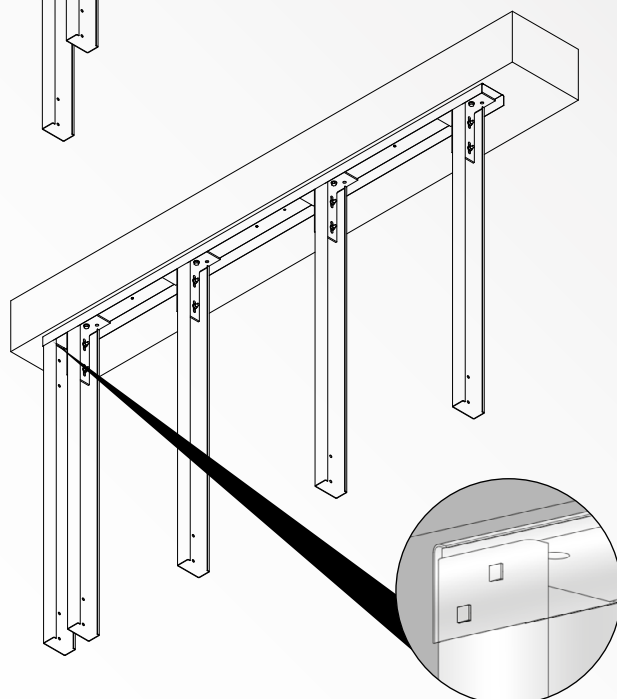
10



11



12



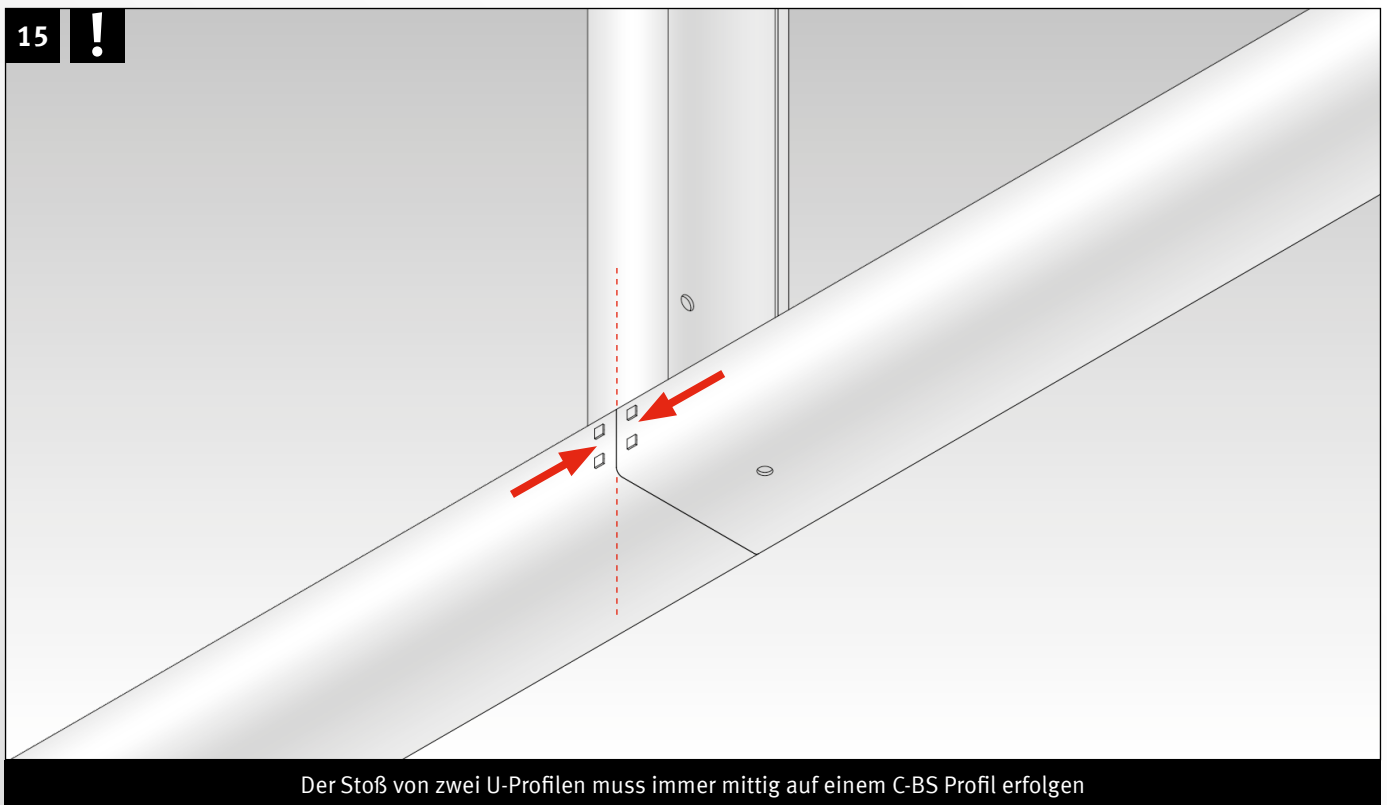
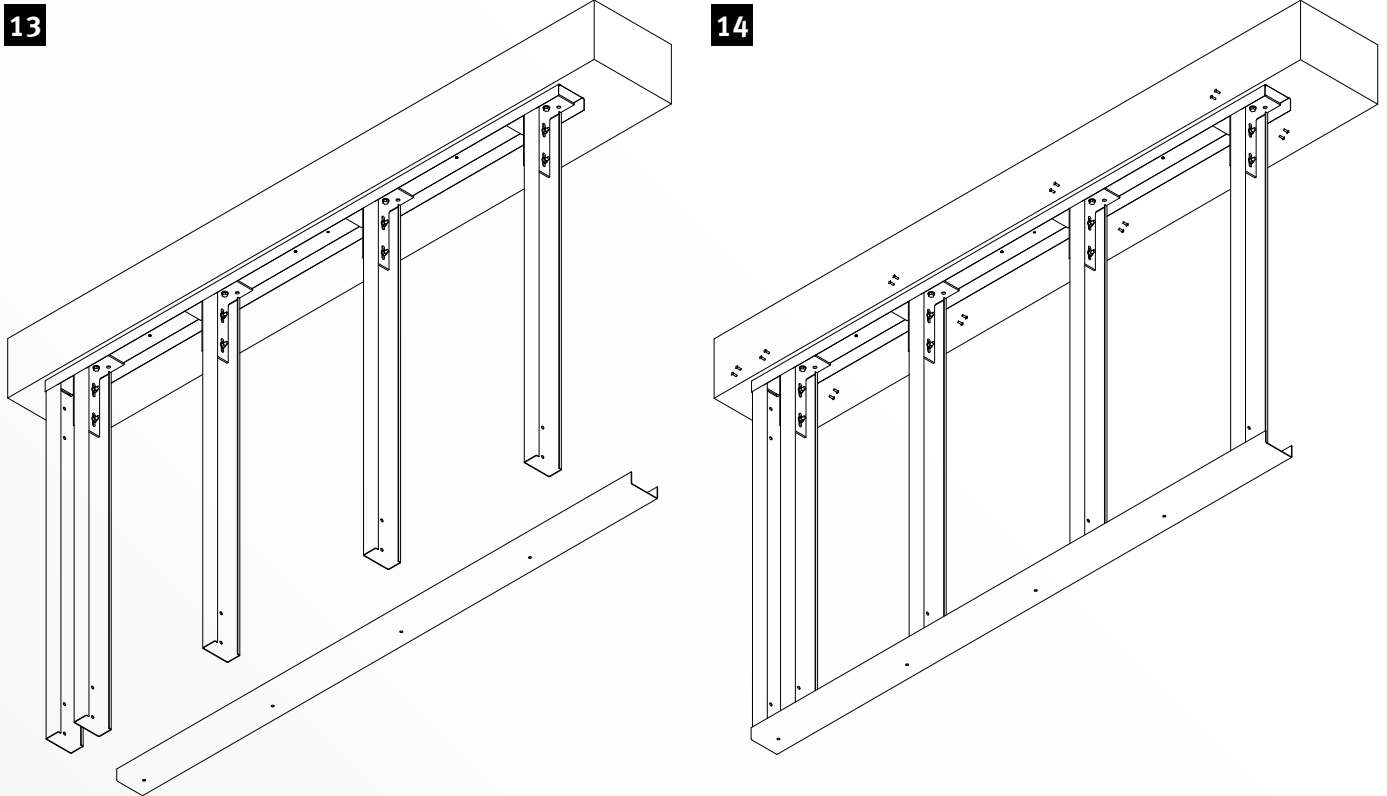
Bei der Verschraubung der U-Profile mit dem C-BS Profil ist darauf zu achten, dass die Schrauben diagonal wie im Bild dargestellt angeordnet werden müssen. Im steifen C-Profileck sitzt keine Schraube.



## Pos. 4: Montage U-Abschlussprofil auf Ständerprofile C-BS

Das U-Abschlussprofil auf die C-BS Profile aufstecken.

Nach und nach die Ständerprofile final ausrichten und das UW-Profil mit den Ständerprofilen mittels vier Verbindungsschrauben SL4 verbinden und somit in der Position fixieren.



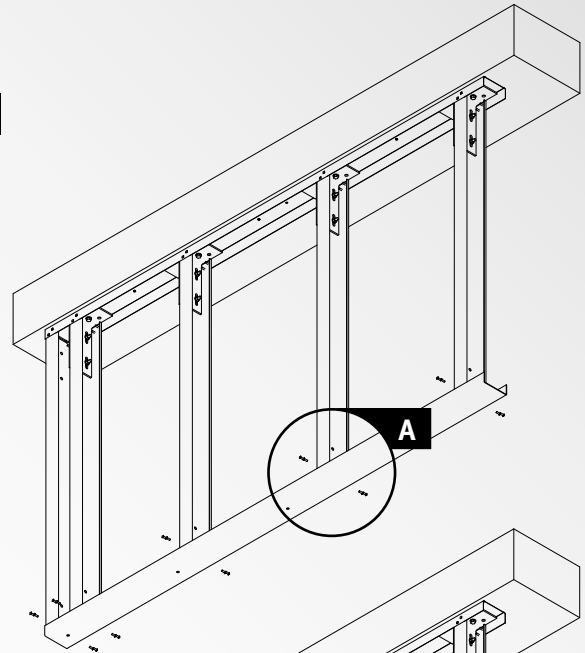
Der Stoß von zwei U-Profilen muss immer mittig auf einem C-BS Profil erfolgen

Das U-Abschlussprofil mit den C-BS Ständerprofilen mittels jeweils vier Verbindungsschrauben SL4 verbinden und somit in der Position fixieren (**Bild 16**).

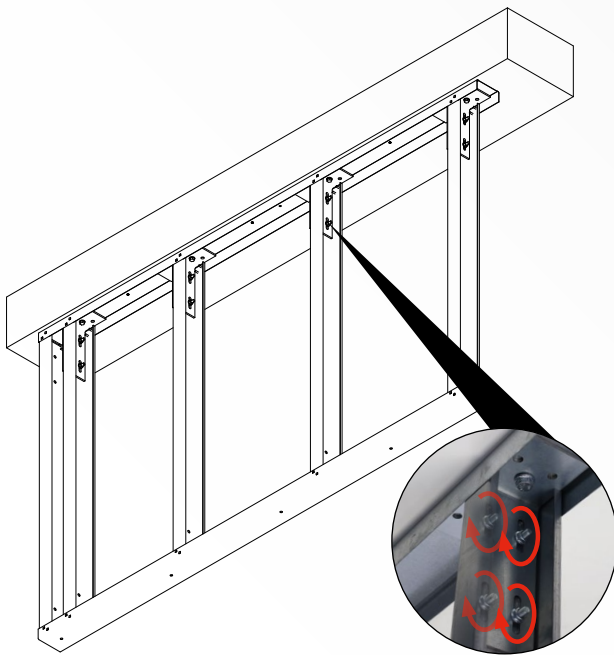
16

Die vier Montagesets bei allen Profilen fest ziehen (**Bild 17**).

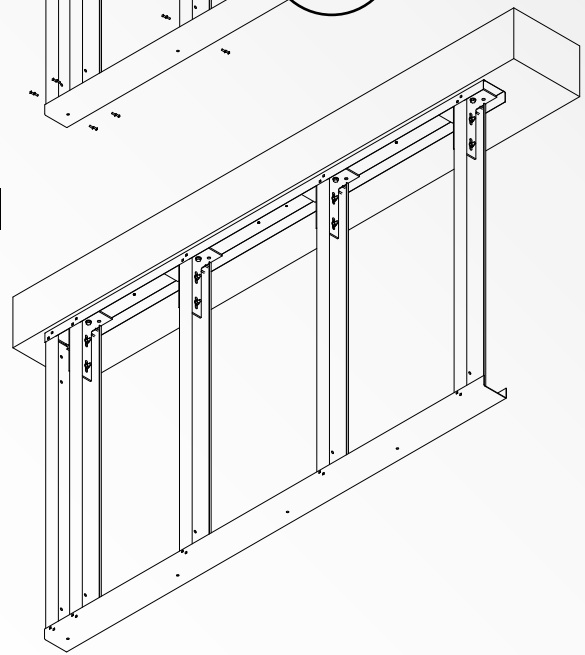
Die Profil-Unterkonstruktion ist montiert.



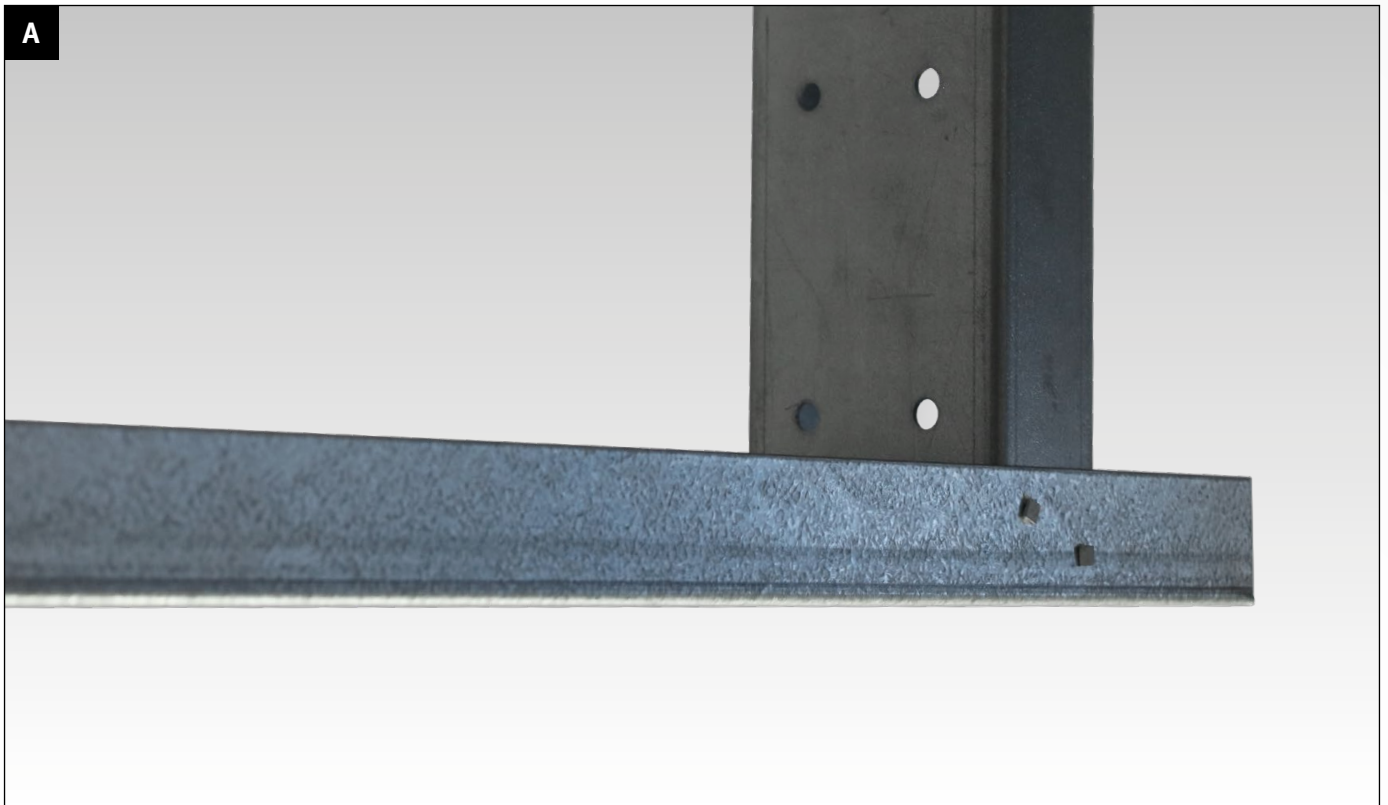
17



18



A



## Pos. 5: Bepunktung Deckenschürze

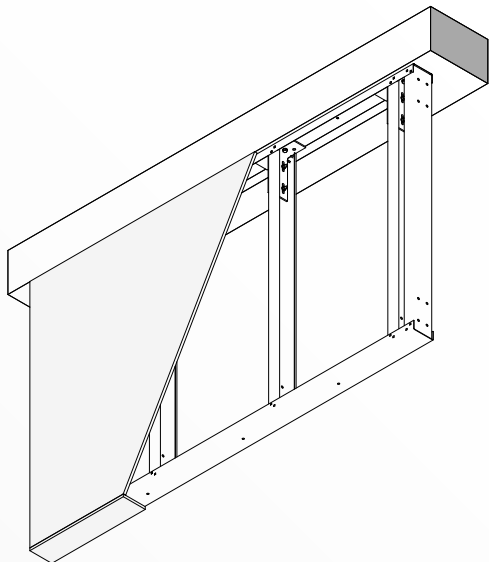
Die Bepunktung der Deckenschürzen kann als Einfach- oder als Doppelbepunktung ausgeführt werden. Siehe **Bild 19** und **Bild 20**. Für die Bepunktung werden Gipskarton Platten verwendet (z.B. Siniat LaPlura oder Siniat LaGyp). Auf eine Verarbeitung gemäß Herstellerangaben und den allgemeinen Regeln der Technik ist zu achten.

Alle Fugen der ersten und zweiten Lage werden fachgerecht ver-

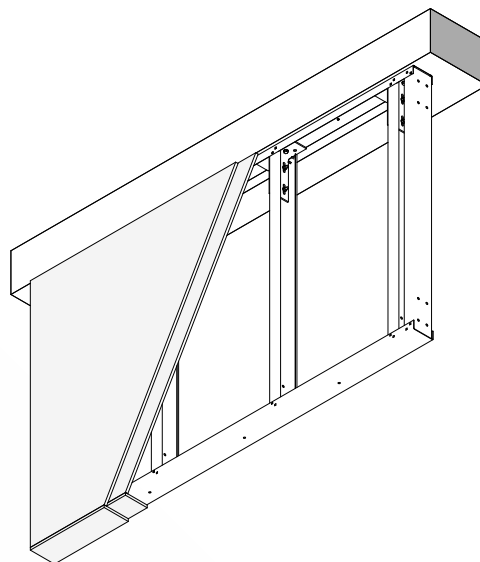
spachtelt. Ggfl. an den Ecken Kantenschutzprofile (ArtikelNr.) verwenden. Es ist darauf zu achten, dass keine Kreuzfugen gebildet werden, die zweite Plattenlage ist versetzt zur ersten anzuordnen.

Für den einfachen Abschluss von Deckenschürzen können auch U-Gipskarton Formteile verwendet werden.

19



20



# MATERIALERMITTLUNG

## MATERIALBEDARF JE m DECKENSCHÜRZE

### Materialbedarf Deckenschürzen System 100 – ohne Verschnittzuschlag

Artikel		Einheit	Für 1,0 lfm Deckenschürze		
Schürzenhöhe h		m	max. 1,50 m; Projektabhängig		
Achsabstand Ständer (e)		mm	312,5	417,0	625,0
<b>Profil Unterkonstruktion</b>					
5234	U-Wandprofil UW100-06	m	1,0	1,0	1,0
	Schlagdübel zur Konstruktiven Befestigung UW Profil	Stk.	1,0	1,0	1,0
5514	U-Abschlussprofil/Anschlussprofil U 100	m	1,0	1,0	1,0
	C-Brüstungs-/Schürzen-Profil (Profiltyp je nach Schürzenhöhe. Profiltypen siehe <b>Tabelle 4</b> )	Stk.	3,2	2,4	1,6
4591	Verbindungsschrauben SL4	Stk.	25,6	19,2	12,8
<b>Für Verankerungsvariante 1</b>					
4535	Montagewinkel BS L200x100x90x5	Stk.	3,2	2,4	1,6
	Ankerdübel UltraCut FBS II 10x90 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	3,2	2,4	1,6
6202	Montageset M8x30	Stk.	6,4	4,8	3,2
<b>Für Verankerungsvariante 2</b>					
4535	Montagewinkel BS L200x100x90x5	Stk.	6,4	4,8	3,2
	Ankerdübel UltraCut FBS II 10x90 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	6,4	4,8	3,2
6202	Montageset M8x30	Stk.	12,8	9,6	6,4
<b>Für Verankerungsvariante 3</b>					
4535	Montagewinkel BS L200x100x90x5	Stk.	6,4	4,8	3,2
	Ankerdübel UltraCut FBS II 10x90 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	6,4	4,8	3,2
6202	Montageset M8x30	Stk.	12,8	9,6	6,4



# MATERIALERMITTLUNG

## MATERIALBEDARF JE m DECKENSCHÜRZE

### Materialbedarf Deckenschürzen System 75 – ohne Verschnittzuschlag

Artikel		Einheit	Für 1,0 lfm Deckenschürze		
Schürzenhöhe h		m	max. 1,0 m; Projektabhängig		
Achsabstand Ständer (e)		mm	312,50	417,00	625,00
<b>Profil Unterkonstruktion</b>					
5233	U-Wandprofil UW75-06	m	1,0	1,0	1,0
	Schlagdübel zur Konstruktiven Befestigung UW Profil	Stk.	1,0	1,0	1,0
5513	U-Abschlussprofil/Anschlussprofil U 75	m	1,0	1,0	1,0
4859	C-Brüstungs-/Schürzen-Profil Typ: C-BS 75-50-20 / L=100cm	Stk.	3,2	2,4	1,6
4591	Verbindungsschrauben SL4	Stk.	25,6	19,2	12,8
<b>Für Verankerungsvariante 4</b>					
4534	Montagewinkel BS L200x100x65x5	Stk.	3,2	2,4	1,6
	Ankerdübel UltraCut FBS II 10x90 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	3,2	2,4	1,6
6202	Montageset M8x30	Stk.	6,4	4,8	3,2
<b>Für Verankerungsvariante 5</b>					
4534	Montagewinkel BS L200x100x65x5	Stk.	6,4	4,8	3,2
	Ankerdübel UltraCut FBS II 10x90 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	6,4	4,8	3,2
6202	Montageset M8x30	Stk.	12,8	9,6	6,4
<b>Für Verankerungsvariante 5+</b>					
4534	Montagewinkel BS L200x100x65x5	Stk.	6,4	4,8	3,2
	Ankerdübel Ultracut FBS II US 12x110 mit U-Scheibe (siehe Tabelle 2)	Stk.	6,4	4,8	3,2
6202	Montageset M8x30	Stk.	12,8	9,6	6,4

**Tabelle 4**

Artikel	Profiltyp	Länge
4862	C-Brüstungs-/Schürzen-Profil C-BS 100-50-20	100
4863	C-Brüstungs-/Schürzen-Profil C-BS 100-50-20	120
4864	C-Brüstungs-/Schürzen-Profil C-BS 100-50-20	150

### Beplankung für Deckenschürzen beider Systeme

<b>Beplankung</b>					
Schürzenhöhe h		m	Höhe "h"		
<b>Platten</b>			Menge als Durchschnittswert pro lfm		
	1. Lage	m <sup>2</sup>	h[m] x 2		
	2. Lage	m <sup>2</sup>	h[m] x 4		
<b>Verschraubung Beplankung 1. Lage</b>			Menge als Durchschnittswert pro lfm		
	Schnellbauschrauben TN 3,5x25 (in UW)	Stk.	h[m] x 8	h[m] x 8	h[m] x 8
	Schnellbauschrauben TB 3,5x25 (in C-BS und U-Profil)	Stk.	h[m] x 51	h[m] x 40	h[m] x 30
<b>Verschraubung Beplankung 2. Lage</b>			Menge als Durchschnittswert pro lfm		
	Schnellbauschrauben TN 3,5x35 (in UW)	Stk.	h[m] x 8	h[m] x 8	h[m] x 8
	Schnellbauschrauben TB 3,5x35 (in C-BS und U-Profil)	Stk.	h[m] x 51	h[m] x 40	h[m] x 30

**Verspachtelung:** Mengen je nach Bedarf und Hersteller

Die Mengen beziehen sich auf eine Schürzenlänge von L=10,0 m

Für Anfang und Ende der Schürze plus zwei C-BS-Profil und dazugehörige Verankerung und Befestigungsmittel berücksichtigen

# EINZELDARSTELLUNGEN DER BENÖTIGTEN ARTIKEL

## U-Anschlussprofil



**Art.-Nr. 5513** - U75-40-40;  
Länge=400 cm; t=2 mm  
**Art.-Nr. 5514** - U100-40-40;  
Länge=400 cm; t=2 mm

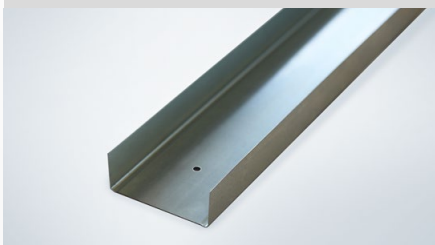
## C-Brüstungs-/Schürzen-Profil



**Art.-Nr. 4859** - C-BS 75-50-20;  
Länge=100 cm; t=2 mm  
**Art.-Nr. 4862** - C-BS 100-50-20;  
Länge=100 cm; t=2 mm

**Art.-Nr. 4863** - C-BS 100-50-20;  
Länge=120 cm; t=2 mm  
**Art.-Nr. 4864** - C-BS 100-50-20;  
Länge=150 cm; t=2 mm

## U-Wandprofil



**Art.-Nr. 5233** - UW 75-06;  
Länge=400 cm; t=0,6 mm  
**Art.-Nr. 5234** - UW 100-06  
Länge=400 cm; t=0,6 mm

## Montagewinkel BS 65



**Art.-Nr. 4534** - BS LW 200×100×65;  
t=5 mm

## Montagewinkel BS 90



**Art.-Nr. 4535** - BS LW 200×100×90;  
t=5 mm

## Montageset (Schrauben)



**Art.-Nr. 6202**

## Betonschraube



## SuperTeks Schraube



**Art.-Nr. 6234**  
Zur Verschraubung von Profilen  
untereinander (Rücken-an-Rücken)

## Verbindungsschraube SL4



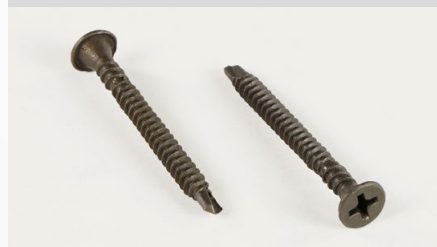
Zur Verbindung von C-BS Profil mit  
U-Profil  
**Art.Nr. 4591** - VE 1000 Stk.  
**Art.Nr. 4592** - VE 250 Stk.

## Schnellbauschraube

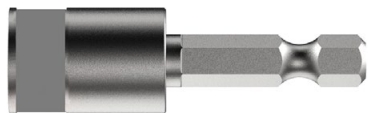


**Art.-Nr. 6216**  
TB 3,5×35 mm

## LaPlura Schraube TB



### Bit für Verbindungsschraube SL4



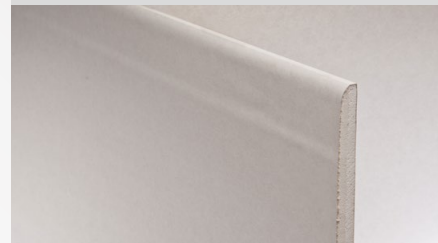
**Art.-Nr. 6490**  
Bit für Verbindungsschraube  
SL4 Art.-Nr.4591

### Spezial Gipsplatte La Plura Classic 12,5 mm



**Art.-Nr. 4361** - 1250×2600 mm

### Gipsplatte GKB 12,5 mm



### Spachtelmasse





# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## PROTEKTOR DECKENSCHÜRZE SYSTEM 100

---

Deckenschürze zur Lastabtragung gemäß DIN 4103-1, hängend in Primärkonstruktion des Gebäudes verankert.

**Deckenschürzenhöhe:**

0,5 m/0,75 m/1,0 m/1,25 m/1,5 m

**Aufnehmbare Lasten der anzuschließenden Wand:**

Einbaubereich I und II gem. DIN 4103-1  
Konsollasten bis 70 kg/m gem. DIN 4103-1 in Verbindung mit DIN 18183-1  
Ersatz Flächenlast von 0,285 kN/m<sup>2</sup> (Windersatzlast)

**Verankerungsvariante:**

V1 / V2 / V3

**Achsabstand C-BS Profil:**

312 mm / 417 mm / 625 mm

**Wandhöhe der anzuschließenden Wand:**

\_\_\_\_\_ (max. 10,0 m)

**Wanddicke:**

125 mm / 150 mm

Oberer Anschluss starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer als Einfach-Profile, Protektor C-BS (4862 / 4863 / 4864), als Einfachständerwerk, Befestigung an Rohdecke mittels Protektor Montagewinkel BS 90 (4535).

Verbindung Protektor Montagewinkel BS 90 (4535) mit Protektor C-BS Profil (4862/4863/4864) über Montageset M8 x 30 (6202).

Befestigung Montagewinkel BS 90 im Untergrund mittels Betonbohrschraube lt. Zulassung des Herstellers (siehe hierzu Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen).

Herstellung und Montage gemäß Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen.

Beplankung beidseitig sowie untere Abdeckung aus Gipsplatten, wie folgend beschrieben, herstellen.

Beidseitig einlagig, Plattendicke min. 1 x 12,5 mm /  
Beidseitig zweilagig, Plattendicke min. 2 x 12,5 mm.

**Angebotener Plattentyp (vom Bieter einzutragen):**

\_\_\_\_\_   
Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung gemäß Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen.  
System: Protektor Deckenschürze System 100

**Menge:** \_\_\_\_\_ **Stk** **Preis:** \_\_\_\_\_ **€** **GP:** \_\_\_\_\_ **€**

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## PROTEKTOR DECKENSCHÜRZE SYSTEM 75

---

Deckenschürze zur Lastabtragung gemäß DIN 4103-1, hängend in Primärkonstruktion des Gebäudes verankert.

**Deckenschürzenhöhe:**

0,5 m/0,75 m/1,0 m

**Aufnehmbare Lasten der anzuschließenden Wand:**

Einbaubereich I und II gem. DIN 4103-1  
Konsollasten bis 70 kg/m gem. DIN 4103-1 in Verbindung mit DIN 18183-1  
Ersatz Flächenlast von 0,285 kN/m<sup>2</sup> (Windersatzlast)

**Verankerungsvariante:**

V4 / V5 / V5+

**Achsabstand C-BS Profil:**

312 mm / 417 mm / 625 mm

**Wandhöhe der anzuschließenden Wand:**

\_\_\_\_\_ (max. 10,0 m)

**Wanddicke:**

100 mm / 125 mm

Oberer Anschluss starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer als Einfach-Profil, Protektor C-BS (4859), als Einfachständerwerk, Befestigung an Rohdecke mittels Protektor Montagewinkel BS 65 (4534).

Verbindung Protektor Montagewinkel BS 65 (4534) mit Protektor C-BS Profil (4859) über Montageset M8 × 30 (6202).

Befestigung Montagewinkel BS 65 im Untergrund mittels Betonbohrschraube lt. Zulassung des Herstellers (siehe hierzu Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen).

Herstellung und Montage gemäß Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen.

Beplankung beidseitig sowie untere Abdeckung aus Gipsplatten, wie folgend beschrieben, herstellen.

Beidseitig einlagig, Plattendicke min. 1 × 12,5 mm /

Beidseitig zweilagig, Plattendicke min. 2 × 12,5 mm.

**Angebotener Plattentyp (vom Bieter einzutragen):**

\_\_\_\_\_ Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung gemäß Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen.  
System: Protektor Deckenschürze System 75

**Menge:** \_\_\_\_\_ **Stk** **Preis:** \_\_\_\_\_ **€** **GP:** \_\_\_\_\_ **€**

## PARTNER MIT KOMPETENZ

### PUTZ | FASSADE | DACHENTWÄSSERUNG

#### VERTRIEBSTEAM NORD

Tel. 07225 / 977-120  
Fax 07225 / 977-331

#### VERTRIEBSTEAM SÜD

Tel. 07225 / 977-150  
Fax 07225 / 977-333

### TROCKENBAU

#### VERTRIEBSTEAM NORD

Tel. 07225 / 977-134  
Fax 07225 / 977-288

#### VERTRIEBSTEAM SÜD

Tel. 07225 / 977-135  
Tel. 07225 / 977-136  
Fax 07225 / 977-288

### AUSLIEFERUNGSLÄGER

#### PROTEKTORWERK

Florenz Maisch GmbH & Co. KG  
Viktoriastr. 58  
76571 Gaggenau  
Tel. 07225 / 977-0  
Fax 07225 / 977-111

#### PROTEKTORWERK

Merowingerstr. 15  
85551 Kirchheim/bei München  
Tel. 089 / 318804-20  
Fax 089 / 318804-22

#### PROTEKTORWERK

Eintrachtstraße 10  
15831 Groß Kienitz  
Tel. 03342 / 3969-20  
Fax 03342 / 3969-21

#### PROTEKTORWERK

Dachentwässerung  
Zusestraße 1  
25524 Itzehoe/Holstein  
Tel. 04821 / 80407-0  
Fax 04821 / 80407-77

#### WILLEMSSEN GMBH

WERKSVERTRETUNGEN  
Konrad-Adenauer-Ring 4  
47167 Duisburg-Neumühl  
Tel. 0203 / 99576-0  
Fax 0203 / 99576-90

Original

*Protektor*

since 1903

**PROTEKTORWERK** Florenz Maisch GmbH & Co. KG

Viktoriastraße 58  
76571 Gaggenau

Postfach 1420  
76554 Gaggenau

Tel. 07225 / 977-0  
Fax 07225 / 977-111

info@protektor.com  
www.protektor.com