

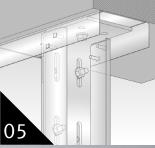
Deckenschürzen – die perfekte Lösung für tragende und ästhetische Baukonzepte! Diese wandartigen Bauteile sorgen für eine sichere Lastabtragung, indem sie zuverlässig an stabilen Untergründen wie Stahlbeton-Massivdecken verankert werden. Flexibel einsetzbar und funktional, bieten sie eine ideale Kombination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



INHALT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	03
KONSTRUKTIONSMÖGLICHKEITEN	04
VERANKERUNGSVARIANTEN	05
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
DECKENSCHÜRZEN MIT ZWISCHENDECKE	11
ALLGEMEINE HINWEISE ZUR MONTAGE	12
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
MATERIALERMITTLUNG	18
SYSTEMKOMPONENTEN	20
AUCCCURFIRMACCTEVT	22









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 Horizontalund Konsollasten gemäß DIN 4103-1 auf sowie Windersatzlasten von 0,285 kN/m² 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 sowie unsere Haftungshinweise zu technischen Angaben und Berechnungen, zu finden unter www.protektor.com/HAS.



KONSTRUKTIONSMÖGLICHKEITEN

MIT ANGABE DES VERANKERUNGSTYPS

Tabelle 1a – Deckenschürze System 100

				Aı	ngabe d	er benö	itigten \	/eranke	rungsv	ariante ³	•						
Höhe	Achsabstand				ma	x. Höhe	der anz	zuschlie	ßender	n Wand	an die [Deckens	chürze	[m]			
Deckenschürze [m]	Ständer C-BS 100 [mm]	3,00 [m]	3,25 [m]	3,50 [m]	4,00 [m]	4,50 [m]	5,00 [m]	5,50 [m]	6,00 [m]	6,50 [m]	7,00 [m]	7,50 [m]	8,00 [m]	8,50 [m]	9,00 [m]	9,50 [m]	10,00 [m]
	625	V1	V1	V1	V1	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2
0,5	417	V1	V1	V1	V1	V2	V2	V2	V2								
	313	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1								
	625	V2	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	-	-						
0,75	417	V1	V1	V1	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V3
	313	V1	V2														
	625	V3	-	-	-	-	-	-	-	-							
1,00	417	V2	V3														
	313	V1	V1	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V3						
	625	V3	V3	V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,25	417	V3	V3	-	-	-	-	-	-								
	313	V2	V2	V2	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3
	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,50	417	V3	V3	V3	V3	V3	V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	313	V3	V3	V3	V3	-	-	-	-								

Hinweis: Bei Zwischenmaßen ist immer die nächst höhere Verankerungsvariante zu wählen

Hinweis: Bei Türöffnungen ist in der Verlängerung der Türpfosten immer ein C-BS Profil zu setzen und dies mit Verankerungsvariante V3 zu befestigen * Verankerungsvarianten Details siehe Tabelle 2

Tabelle 1b – Deckenschürze System 75

Tubette 15																	
	Angabe der benötigten Verankerungsvariante*																
Höhe	Achsabstand				ma	x. Höhe	der anz	uschlie	Bender	n Wand	an die [Deckens	chürze	[m]			
Deckenschürze [m]	Ständer C-BS 75 [mm]	3,00 [m]	3,25 [m]	3,50 [m]	4,00 [m]	4,50 [m]	5,00 [m]	5,50 [m]	6,00 [m]	6,50 [m]	7,00 [m]	7,50 [m]	8,00 [m]	8,50 [m]	9,00 [m]	9,50 [m]	10,00 [m]
	625	V4	V4	V4	V5	V5+	V5+	V5+									
0,5	417	V4	V5	V5	V5	V5	V5										
	313	V4															
0,75	625	V5	V5	V5	V5	V5+	V5+	V5+	V5+	-	-	-	-	-	-	-	-
	417	V4	V4	V5	V5+	V5+	V5+	V5+									
	313	V4	V5														
	625	V5+	V5+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,00	417	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5+	V5+	V5+	V5+	-	-	-	-	-	-
	313	V4	V4	V5	V5+	V5+	V5+	V5+									

Hinweis: Bei Zwischenmaßen ist immer die nächst höhere Verankerungsvariante zu wählen

Hinweis: Bei Türöffnungen ist in der Verlängerung der Türpfosten immer ein C-BS Profil zu setzen und dies mit der gewählten Verankerungsvariante zu befestigen

* Verankerungsvarianten Details siehe Tabelle 2

Berücksichtigte Belastungen:

- Eigengewicht
- Einbaubereich I und II gem. DIN 4103-1
- Ersatz Flächenlast von 0,285 KN/m² (Windersatzlast)
- Konsollasten bis 70 kg/m gem. DIN 4103-1 in Verbindung mit DIN 18183-1

VERANKERUNGSVARIANTEN

ÜBERSICHT

Tabelle 2 - Verankerungsvarianten

Verankerung Variante	Winkel	Randabstand (c _{min}) 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

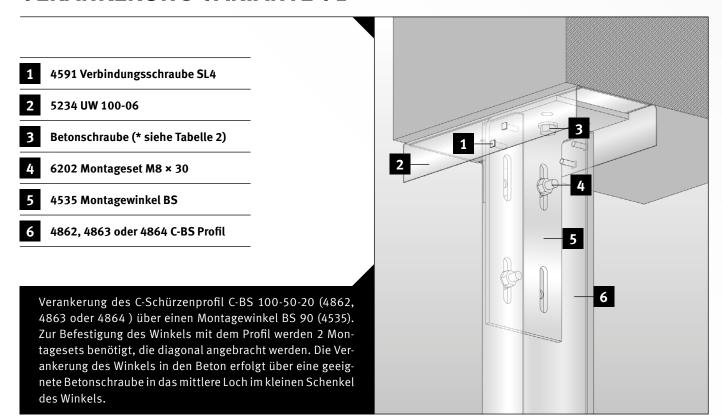
Hilti Betonschraube HUS4-H 10 × 90

Würth Betonschraube W-BS/S 10 × 120 S +

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



^{**} für V5+: Fischer UltraCut FBS II 12 × 110 50/35/10 US Sechskant mit U-Scheibe

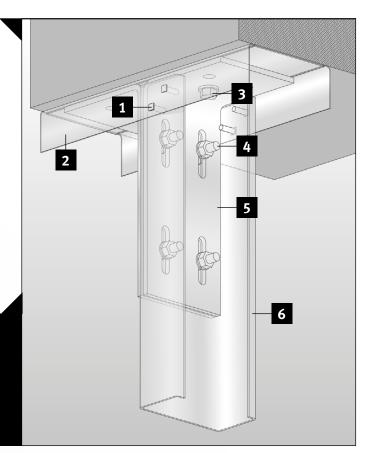
^{***} Es muss eine mindest Betongüte C20/25 eingehalten sein

VERANKERUNG VARIANTE V2

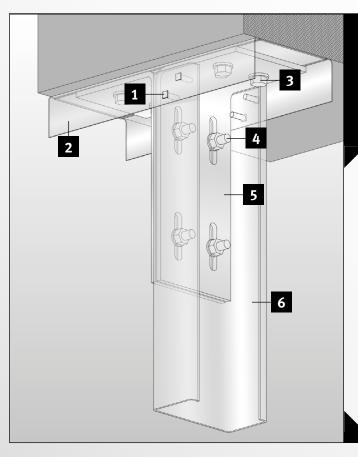


- 2 5234 UW 100-06
- 3 Betonschraube (* siehe Tabelle 2)
- 4 6202 Montageset M8 × 30
- 5 4535 Montagewinkel BS
- 6 4862, 4863 oder 4864 C-BS Profil

Verankerung des C-Schürzenprofil C-BS 100-50-20 (4862, 4863 oder 4864) über 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.



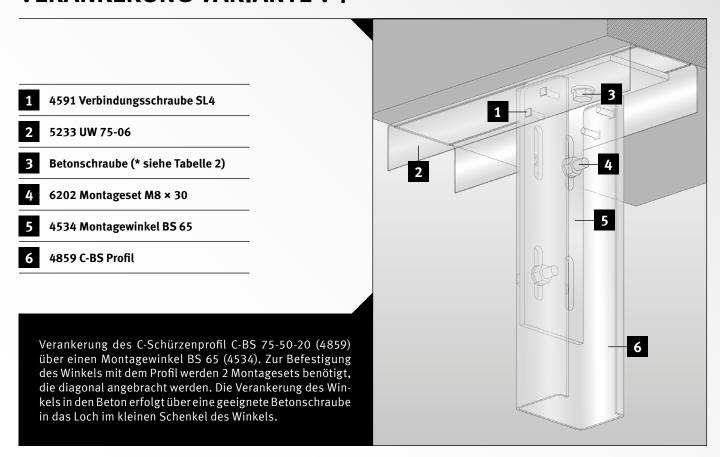
VERANKERUNG VARIANTE V3



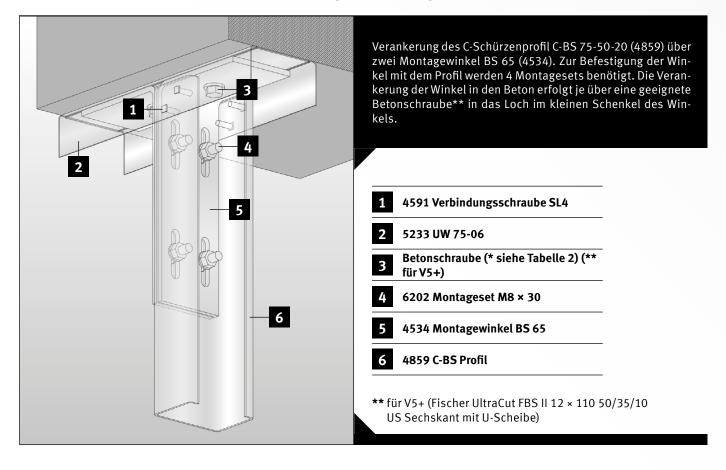
Verankerung des C-Brüstungsprofil C-BS 100-50-20 (4862, 4863 oder 4864) über zwei Montagewinkel BS 90 (4535). Zur Befestigung der Winkel mit dem Profil werden 4 Montagesets benötigt. Die Verankerung der Winkel in den Beton erfolgt je über zwei geeignete Betonschrauben in die hinteren beiden Löcher im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

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

VERANKERUNG VARIANTE V4



VERANKERUNG VARIANTE V5 UND V5+

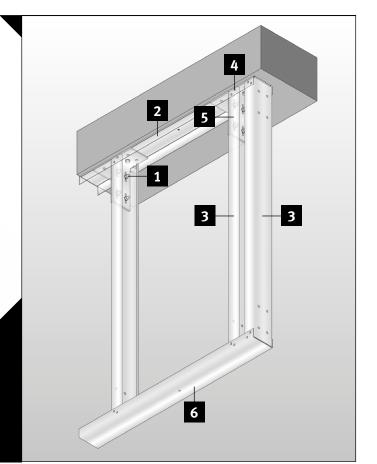


UNTERER ABSCHLUSS UND SCHÜRZENENDE

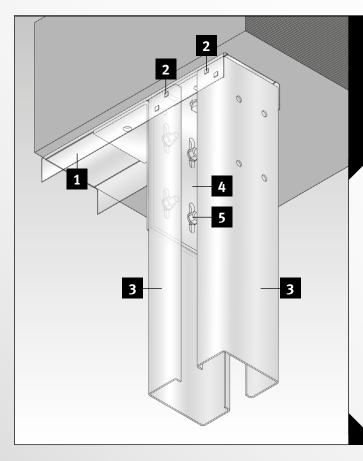
- 1 6202 Montageset M8 × 30
- 2 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06
- 3 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4 4591 Verbindungsschraube SL4
- 5 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 6 5513/5514 U-Anschlussprofil

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.



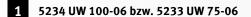
SCHÜRZENENDPUNKT



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 × 30

ECKAUSBILDUNG



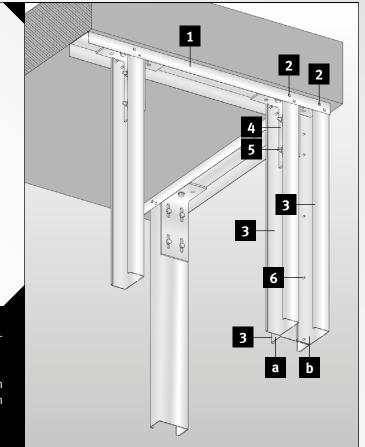
- 2 4591 Verbindungsschraube SL4
- 3 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 5 6202 Montageset M8 × 30
- 6 6234 SuperTeks Schraube

Hinweis:

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

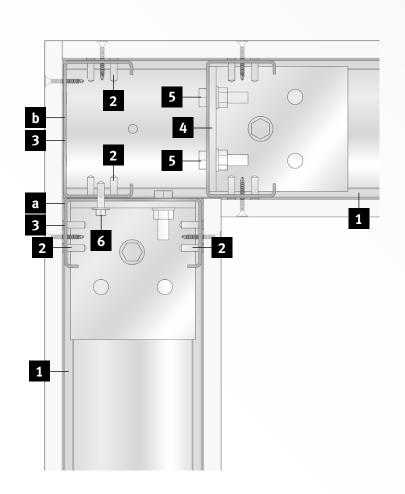
Regeldetail zur Eckausbildung unabhängig der Verankerungsvariante.

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



Grundrissdarstellung

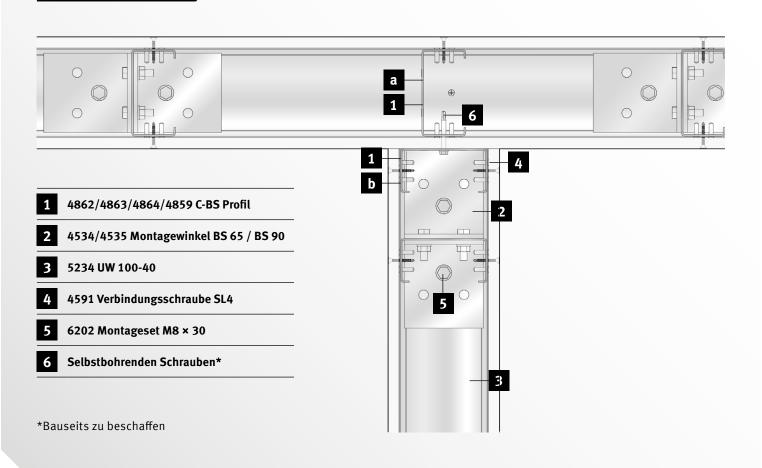
- 1 5234 UW 100-06 bzw. 5233 UW 75-06
- 2 4591 Verbindungsschraube SL4
- 3 4862/4863/4864/4859 C-BS Profil
- 4 4534/4535 Montagewinkel BS 65 / BS 90
- 5 6202 Montageset M8 × 30
- 6 6234 SuperTeks Schraube



T-STOSS



Grundrissdarstellung



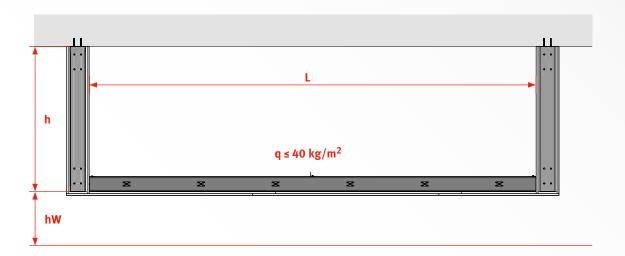
DECKENSCHÜRZEN MIT ZWISCHENDECKE

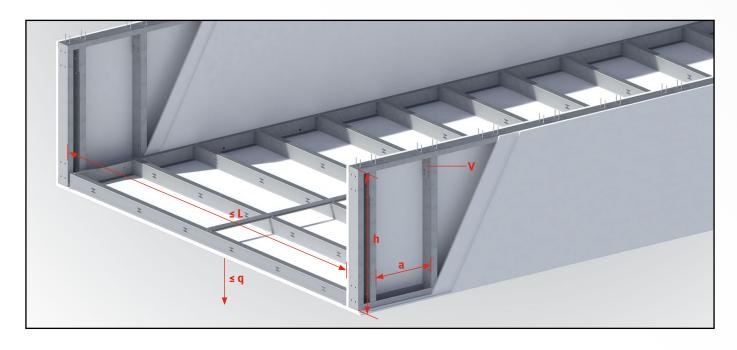
Zwischen die Protektor Deckenschürzen-Systemen 75 und 100 kann bei Bedarf eine freigespannte Zwischendecke eingebaut werden. Diese Zwischendecke darf ein maximales Systemge-

wicht von 40 kg/m² aufweisen und eine maximale lichte Spannweite von 3,0m nicht überschreiten.

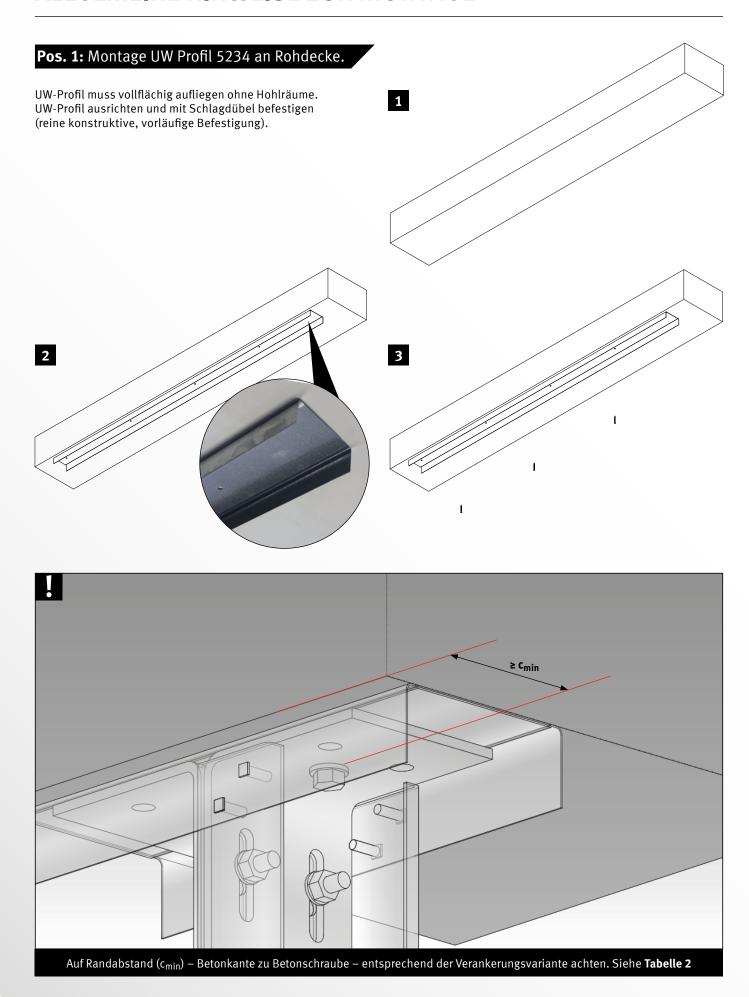
Tabelle 3

max. Höhe Deckenschürze [h]	Achsabstand Ständer C-BS [a]	max. Höhe der anzu- schließenden Wand an die Deckenschürze [hW]	Verankerungs- variante [V]	max. Last Zwischendecke [q]	max. lichte Spannwei- te Zwischendecke [L]		
Deckenschürze System	100						
1,25 m	417 mm	5,00 m	V3	40,0 kg/m²	3,0 m		
Deckenschürze System 75							
1,0 m	417 mm	5,00 m	V5	40,0 kg/m²	3,0 m		



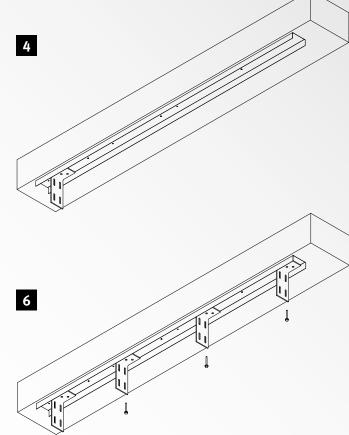


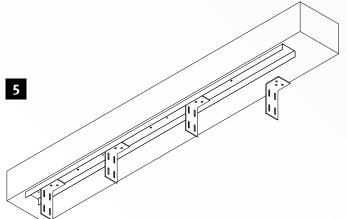
ALLGEMEINE HINWEISE ZUR MONTAGE



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)

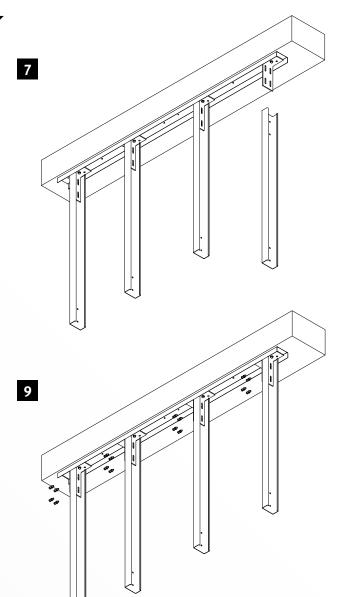


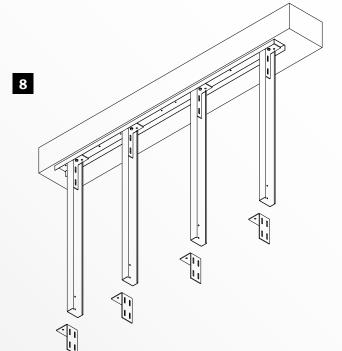




Pos. 3: Montage Ständerprofile C-BS

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.







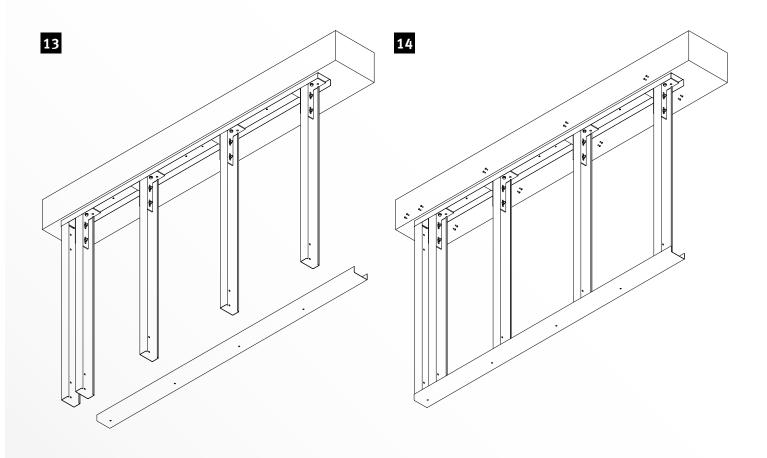
C-BS Profil für den Schürzenendpunkt (bzw. Anfangspunkt) in das 10 UW-Profil stecken und ausrichten. Das Anfangs-CB-S-Profil final ausrichten und das UW-Profil mit diesem mittels vier Verbindungsschrauben SL4 verbinden und somit in der Position fixieren. 11 12 1 0

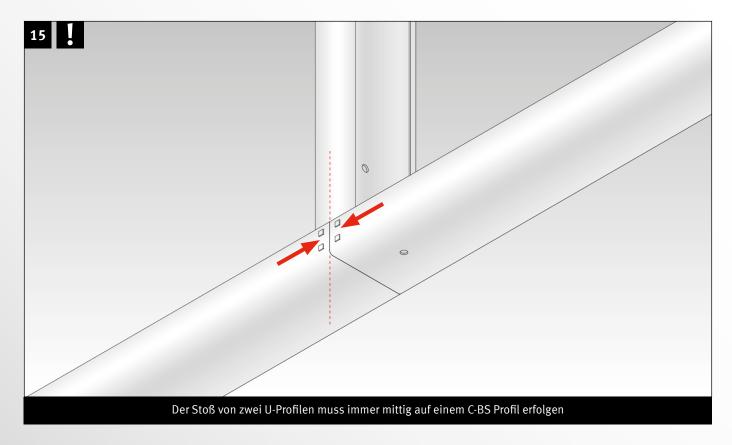
Bei der Verschraubung der U-Profile mit dem C-BS Profil ist darauf zu achten, dass die Schrauben diagonal wie im Bild dargestellt angeordnet werden müssen. Im steifen C-Profileck sitzt keine Schraube.

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.





Das U-Abschlussprofil mit den C-BS Ständerprofilen mittels jeweils vier Verbindungsschrauben SL4 verbinden und somit in 16 der Position fixieren (**Bild 16**). Die vier Montagesets bei allen Profilen fest ziehen (**Bild 17**). Die Profil-Unterkonstruktion ist montiert. 17 18

Pos. 5: Beplankung Deckenschürze

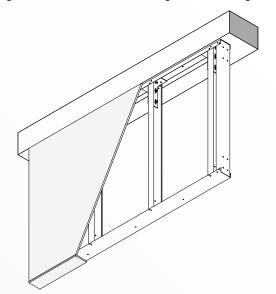
Die Beplankung der Deckenschürzen kann als Einfach- oder als Doppelbeplankung ausgeführt werden. Siehe **Bild 19** und **Bild 20**. Für die Beplankung werden Gipskarton Platten verwendet (z.B. Siniat LaPlura oder Siniat LaGyp). Auf eine Verarbeitung gemäß Herstellerangaben und den allgemeinen Regeln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

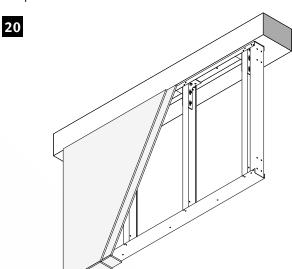
Alle Fugen der ersten und zweiten Lage werden fachgerecht ver-

spachtelt. Ggfl. an den Ecken Kantenschutzprofile (Art.-Nr. 9078) 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.







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; Projektabhä			ängig				
Achsabstand Ständer (e)			312,5	417,0	625,0		
Profil U	nterkonstruktion						
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 Tabelle 4	Stk.	3,2	2,4	1,6		
4591	Verbindungsschrauben SL4	Stk.	25,6	19,2	12,8		
Für Vera	ankerungsvariante 1						
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		
Für Ver	ankerungsvariante 2						
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		
Für Ver	ankerungsvariante 3						
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			Für 1,0 lfm Deckenschürze			
Schürze	enhöhe h	m	max. 1,0 m; Projektabhängig			
Achsab	stand Ständer (e)	mm	312,50	417,00	625,00	
Profil U	nterkonstruktion					
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	
Für Vera	ankerungsvariante 4					
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	
Für Ver	ankerungsvariante 5					
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	
Für Ver	ankerungsvariante 5+					
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

Beplan	kung				
Schürz	enhöhe h	m Höhe "h"			
Platter	1		Menge a	als Durchschnittswe	rt pro lfm
	1. Lage	m²		h[m] x 2	
	2. Lage	m²		h[m] x 4	
Versch	raubung Beplankung 1. Lage		Menge a	als Durchschnittswe	rt 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
Versch	Verschraubung Beplankung 2. Lage Menge als Durchschnittswert pro lfm			rt 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



















Art.Nr. 4592 - VE 250 Stk.





Bit für Verbindungsschraube SL4



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









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/m² (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 Stalechprofilen DIN 18182-1, Metallständer als Einfach-Profile, Protektor C-BS (4862 / 4863 / 4864), als Einfachständerwerk, Befegung 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 × 30 (620	2).
Befestigung Montagewinkel BS 90 im Untergrund mittels Betonbohrschraube lt. Zulassung des Herstellers (siehe hierzu Montagleitung für Protektor Deckenschürzen).	зеan
Herstellung und Montage gemäß Montageanleitung für Protektor Deckenschürzen.	
Beplankung beidseitig sowie untere Abdeckung aus Gipsplatten, wie folgend beschrieben, herstellen.	
Beidseitig einlagig, Plattendicke min. $1 \times 12,5$ mm / Beidseitig zweilagig, Plattendicke min. $2 \times 12,5$ 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 Standard spachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181.	lver-
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.

	Dec	kens	chürz	enhöh	e:
--	-----	------	-------	-------	----

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/m² (Windersatzlast)

Verankerungsvariante:

V4 / V5 / V5+

Achsabstand C-BS Profil:

312 mm / 417 mm / 625 mm

Wandhäha	dar anzuc	chlictor	dan Wa	~ d.

_____ (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-Profile, 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 / 9 77-333

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

WILLEMSEN GMBH

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

WERKSVERTRETUNGEN



Original

