

# WANDKONSTRUKTIONEN



BESTENS BERATEN, WENN'S UMS BAUEN GEHT.

[WWW.WUERTH-HOCHENBURGER.AT](http://WWW.WUERTH-HOCHENBURGER.AT)



**Verschiedene Markenprodukte kombinierbar  
in einem geprüften Trockenbau-System  
für Brandschutz, Schallschutz & Statik.**

Im Brandschutz ist es wichtig, mit einem geprüften System zu arbeiten.  
Jede Minute kann bei systemgeprüften Trockenbauwänden im Brandfall Leben retten.

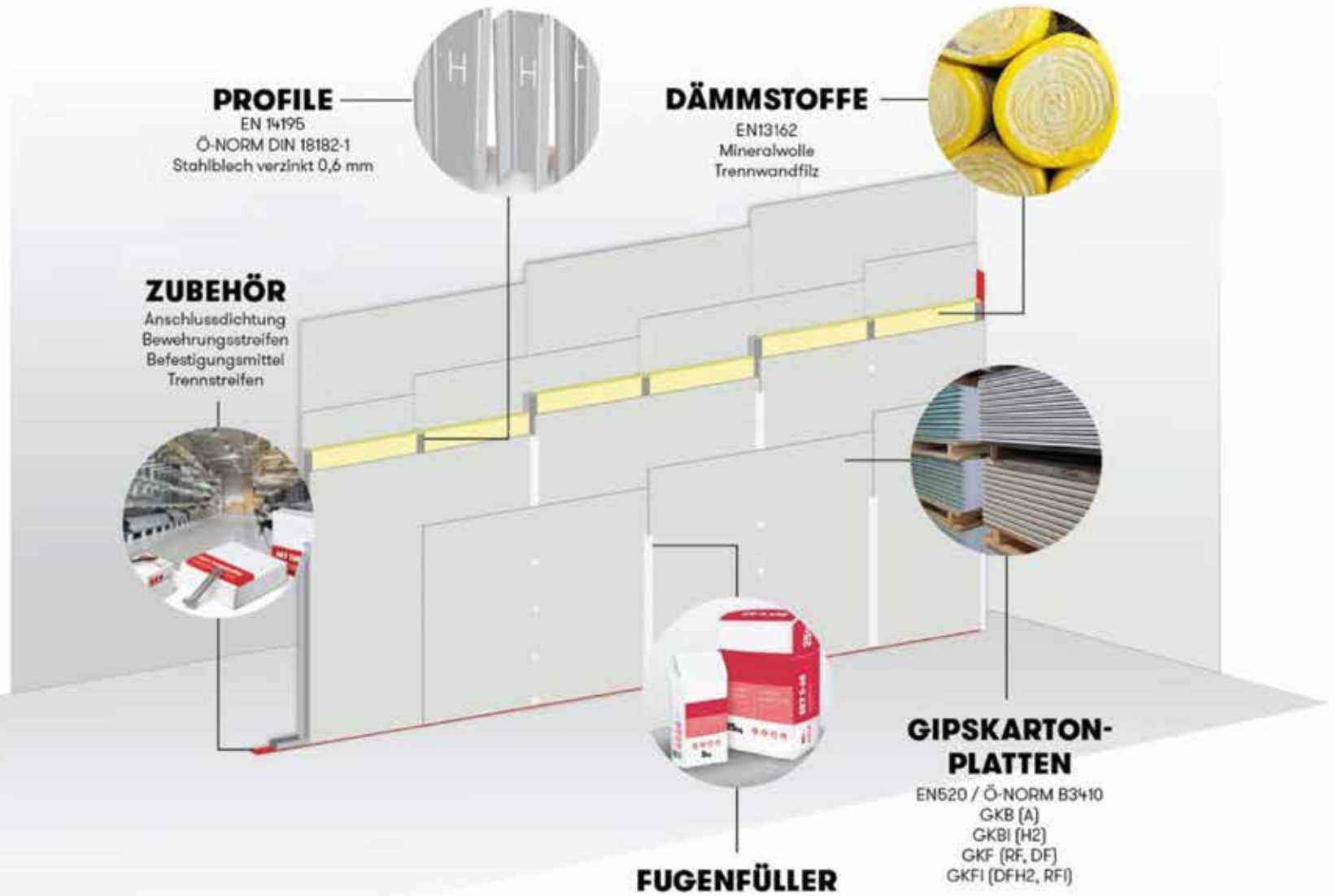
**Voraussetzung ist das Sky System Profil.**

Bei Verwendung des Sky System Profils können alle Produkte der angeführten Hersteller (wie in unserer Matrix ersichtlich) in unseren Trockenbau-, Schacht-, Vorsatz- und Wohnungstrennwänden untereinander vermischt nach System und Verarbeitungsrichtlinien verbaut werden.

*Grundlage sind unsere Brandschutz-, Schall- und Statik-Prüfungen.*

Alle Produkte für das geprüfte Sky System sind ÖNORM oder CE gekennzeichnet. Auf Anfrage erhalten Sie Produktdatenblätter und Leistungserklärungen der im System verbauten Produkte. Für Konstruktionen, die im geprüften Trockenbausystem Sky System verbaut wurden, können Klassifizierungsberichte angefordert werden. Diese werden baustellenbezogen mit einem Wasserzeichen versehen ausgestellt.

Alle Konstruktionen sind in der Prüfstelle der IBS in Linz nach EN 1364-1 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert. In Dornbirn im Institut GBD wurden Schallschutzprüfungen nach EN ISO 10140-2 mit Auswertung nach EN ISO 717-1 sowie alle statischen Prüfungen auf Holm-, Konsolen- und Flächenlast, sowie kombinierte Konsolen- und Flächenlasten nach ÖNORM B 3415 durchgeführt.



**GENIAL**  
**FLEXIBEL &**  
**ABSOLUT**  
**SICHER.**

PROFILE

SKY SYSTEM

DÄMMSTOFFE



GIPSKARTONPLATTEN

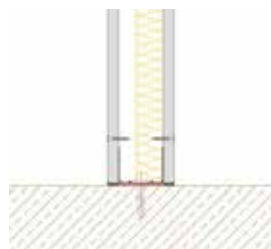


FUGENFÜLLER



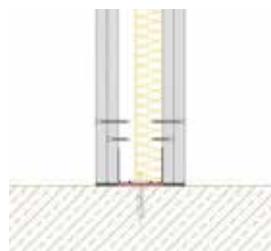
ZUBEHÖR

SKY SYSTEM und weitere  
Lieferanten



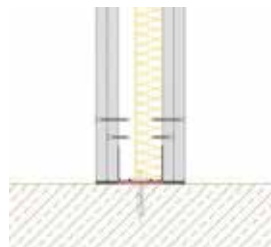
Einfachständerwände EI 0 und EI 30									Abstände maximal in mm			
System-bezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0</b>												
WS 1.0-50/75	EI 0	75	3,10	43	50	2x12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
WS 1.0-75/100	EI 0	100	4,50	45/47	75	2x12,5	GKB/GKBI	50/75	625	250	-	-
WS 1.0-100/125	EI 0	125	5,00	47	100	2x12,5	GKB/GKBI	75	625	250	-	-
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 30</b>												
WS 1.30-50/75	EI 30	75	3,10	43	50	2x12,5	GKF/GKFI	50	625	250	-	-
WS 1.30-75/100	EI 30	100	4,50	45 /47	75	2x12,5	GKF/GKFI	50/75	625	250	-	-
WS 1.30-100/125	EI 30	125	4,50	47	100	2x12,5	GKF/GKFI	75	625	250	-	-

**WS 1.0** = Wand Sky System Einfachständerwand ohne Brandschutzanforderungen, Statik geprüft  
**WS 1.30** = Wand Sky System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft



Einfachständerwände EI 0 und EI 30									Abstände maximal in mm			
System-bezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0</b>												
WS 2.0-50/100	EI 0	100	4,00	49	50	4x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
WS 2.0-75/125	EI 0	125	4,50	53	75	4x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
WS 2.0-100/150	EI 0	150	5,00	56	100	4x12,5	GKB/GKBI	75	625	750	250	-
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 30</b>												
WS 2.30-50/100	EI 30	100	4,00	49	50	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.30-75/125	EI 30	125	4,00	53	75	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.30-100/150	EI 30	150	4,00	56	100	4x12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-

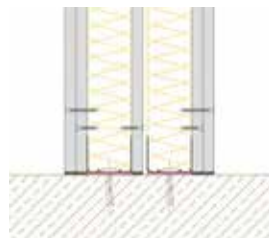
**WS 2.0** = Wand Sky System Einfachständerwand ohne Brandschutzanforderungen, Statik geprüft  
**WS 2.30** = Wand Sky System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft



Einfachständerwände EI 60 und EI 90									Abstände maximal in mm			
System-bezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beklankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 60</b>												
WS 2.60-50/100	EI 60	100	4,00	49	50	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.60-75/125	EI 60	125	4,00	53	75	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.60-100/150	EI 60	150	4,00	56	100	4x12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-
<b>Sky System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 90</b>												
WS 2.90-50/100	EI 90	100	4,00	49	50	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.90-75/125	EI 90	125	4,00	53	75	4x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.90-100/150	EI 90	150	4,00	56	100	4x12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-

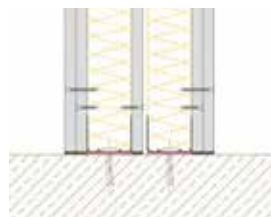
WS 2.60 = Wand Sky System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft  
 WS 2.90 = Wand Sky System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft





Wohnungstrennwände EI 0 / EI 30 / EI 60 / EI 90									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 0</b>												
WTWS 0 75+75/220	EI 0	215	4,10	70	75+75	5x12,5	GKB/GKBI	75+75	625	750	250	-
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 30</b>												
WTWS 30 75+75/220	EI 30	215	4,10	70	75+75	5x12,5	GKF/GKFI	75+75	625	750	250	-
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 60</b>												
WTWS 60 75+75/220	EI 60	215	4,10	70	75+75	5x12,5	GKF/GKFI	75+75	625	750	250	-
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 90</b>												
WTWS 90 75+75/220	EI 90	215	4,10	70	75+75	5x12,5	GKF/GKFI	75+75	625	750	250	-

WTWS 0 = Wohnungstrennwand Sky System, Statik geprüft; WTWS 30 = Wohnungstrennwand Sky System, Statik geprüft;  
 WTWS 60 = Wohnungstrennwand Sky System, Statik geprüft; WTWS 90 = Wohnungstrennwand Sky System, Statik geprüft



Wohnungstrennwände EI 0 / EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben bei einer Lage Vorsatzwand in mm
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 0</b>												
WTWS 50 50+50/165	EI 0	165	3,10	64	50+50	5x12,5	GKB/GKBI	50+50	625	750	250	-
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 30 – EI 120</b>												
WTWS 50 50+50/165	Bis EI 120	165	3,10	64	50+50	5x12,5	GKF/GKFI	50+50	625	750	250	-
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND MIT VORSATZWAND CW 50 MIT 50 MM MINERALWOLLE , 6-FACH BEPLANKUNG 2/1/2/1* EI 30-EI 120</b>												
WTWS 50 V1 50+50+50	Bis EI 120	230	3,10	69	50+50+50	6x12,5	GKF/GKFI*	50+50+50	625	750	250	250
<b>Sky System WOHNUNGSTRENNWAND MIT VORSATZWAND CW 50 MIT 50 MM MINERALWOLLE , 7-FACH BEPLANKUNG 2/1/2/2* EI 30-EI 120</b>												
WTWS 50 V2 50+50+50	Bis EI 120	242,5	3,10	74	50+50+50	7x12,5	GKF/GKFI*	50+50+50	625	750	250	250

**WTWS 0** = Wohnungstrennwand Sky System, Schall und Statik geprüft;

**WTWS 50** = Wohnungstrennwand Sky System, Brandschutz; Schall und Statik geprüft;

**WTWS 50 V1\*** = Wohnungstrennwand Sky System im Brandschutz inkl. Vorsatzwand mit CW 50 1x GKB/GKBI 12,5 mm und Mineralwolle 50 mm, Schall und Statik geprüft; **WTWS**

**50 V2\*** = Wohnungstrennwand Sky System im Brandschutz inkl. Vorsatzwand mit CW 50 2x GKB/GKBI 12,5 mm und Mineralwolle 50 mm, Schall und Statik geprüft



Vorsatzschalen EI 0									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System VORSATZSCHALE FREISTEHEND, EINSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0</b>												
VS-CW 0-50/62,5	EI 0	62,5	3,00	~10-12 VM*	50	1x12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CW 0-75/87,5	EI 0	87,5	4,00	~10-12 VM*	75	1x12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CW 0-100/112,5	EI 0	112,5	4,00	-10-12 VM*	100	1x12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
<b>Sky System VORSATZSCHALE FREISTEHEND, EINSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0</b>												
VS-CW 0-50/75	EI 0	75	3,00	~10-12 VM*	50	2x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CW 0-75/100	EI 0	100	4,00	~10-12 VM*	75	2x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CW 0-100/125	EI 0	125	4,00	-10-12 VM*	100	2x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-

**VS-CW 0** =einseitig 1-fach = Vorsatzschale Sky System CW Profil freistehend, Statik geprüft

**VS-CW 0** =einseitig 2-fach = Vorsatzschale Sky System CW Profil freistehend, Statik geprüft

**VM \*** = Verbesserungsmaß bezogen auf eine Normwand mit einer Stärke von 175 mm und einer Dichte ~1800 kg/m<sup>3</sup>, einseitig 10 mm Gipsputz, Rw=52 dB



Vorsatzschalen EI 0 / EI 30 / EI 90									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CD in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0</b>												
VS-CD 0-1 fach 12,5	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	1x12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CD 0-1 fach 15	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	1x15,0	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
<b>Sky System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0 / EI 30</b>												
VS-CD 0-2 fach 12,5	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	2x12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CD 30-2 fach 12,5	EI 30	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	2x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
<b>Sky System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 3-FACH BEPLANKT EI 0 / EI 90</b>												
VS-CD 0-3 fach 15	EI 0	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	3x15,0	GKB/GKBI	50	625	750	250	250
VS-CD 90-3 fach 15	EI 90	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	3x15,0	GKF/GKFI	50	625	750	250	250

**VS-CD 0**= Vorsatzschale Sky System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft

**VS-CD 30** = Vorsatzschale Sky System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft

**VS-CD 90** = Vorsatzschale Sky System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft

Die Unterkonstruktion ist mit 2 Befestigungsbügel je Profil max. Abstand 150 cm laut ÖNORM B3415 2019 zu befestigen. Die Statik wurde mit einem Befestigungsbügel max. 150 cm Abstand nach ÖNORM B3415 2015 geprüft. Bei Lastangriffspunkten ist ein weiterer Befestigungsbügel zu setzen.

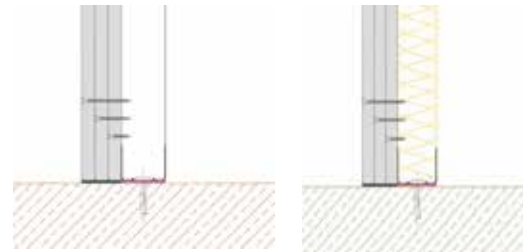
**VM \*** = Verbesserungsmaß bezogen auf eine Normwand mit einer Stärke von 175 mm und einer Dichte ~1800 kg/m<sup>3</sup>, einseitig 10 mm Gipsputz, Rw=52 dB



Schachtwände EI 30									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System SCHACHTWÄNDE, 2-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG OHNE MINERALWOLLE EI 30</b>												
SWS 30-50/75 ohne Wolle	EI 30	75	3,10	33	50	2x12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
SWS 30-75/100 ohne Wolle	EI 30	100	3,10	33	75	2x12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
SWS 30-100/125 ohne Wolle	EI 30	125	3,10	33	100	2x12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
<b>Sky System SCHACHTWÄNDE, 2-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG MIT MINERALWOLLE EI 30</b>												
SWWS 30-50/75 mit Wolle	EI 30	75	3,10	37	50	2x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
SWWS 30-75/100 mit Wolle	EI 30	100	3,10	37	75	2x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
SWWS 30-100/125 mit Wolle	EI 30	125	3,10	37	100	2x12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-

**SWS 30** = Schachtwand Sky System ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft

**SWWS 30** = Schachtwand Sky System mit Mineralwolle, ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft



Schachtwände EI 90									Abstände maximal in mm			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	Sky System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achs-abstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
<b>Sky System SCHACHTWÄNDE, 3-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG EI 90</b>												
SWS 90-50/95 ohne Wolle	EI 90	95	3,10	36	50	3x15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
SWS 90-75/120 ohne Wolle	EI 90	120	3,10	36	75	3x15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
SWS 90-100/145 ohne Wolle	EI 90	145	3,10	36	100	3x15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
<b>Sky System SCHACHTWÄNDE, 3-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG MIT MINERALWOLLE EI 90</b>												
SWWS 90-50/95 mit Wolle	EI 90	95	3,10	-	50	3x15,0	GKF/GKFI	50	625	750	250	250
SWWS 90-75/120 mit Wolle	EI 90	120	3,10	41	75	3x15,0	GKF/GKFI	75	625	750	250	250
SWWS 90-100/145 mit Wolle	EI 90	145	3,10	41	100	3x15,0	GKF/GKFI	75	625	750	250	250

**SWS 90** = Schachtwand Sky System ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft

**SWWS 90** = Schachtwand Sky System mit Mineralwolle, ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft

### Plattenlagen vertikal

Stirnkantenstöße um mind. 400 mm versetzen bei Verwendung von nicht raumhohen Platten.

Stirnkantenstöße zwischen den Plattenlagen versetzen bei mehrlagiger Beplankung.

Längskantenstöße um mind. einen Ständerachsabstand versetzen.

Plattenstöße der gegenüberliegenden Beplankung zueinander versetzen.

### Verspachtelung

Bei mehrlagiger Beplankung sind die Plattenstöße aller Lagen (Brandschutz und Statik) immer mit einer geeigneten und im System geprüften

Spachtelmasse zu verschließen. Bei den Oberflächen gibt es vier verschiedene Verspachtelungen:

Stufe 1 (Fugenverschluss) Stufe 2 (Standardverspachtelung für Oberflächen ohne besondere Anforderungen)

Stufe 3 (vollflächige Verspachtelung) Stufe 4 (vollflächige Beschichtung)

### Befestigung an Bauteilen

Bei Sky System Ständerwänden ohne Brandschutz können geeignete Befestigungsmittel (Drehstiftdübel) verwendet werden.

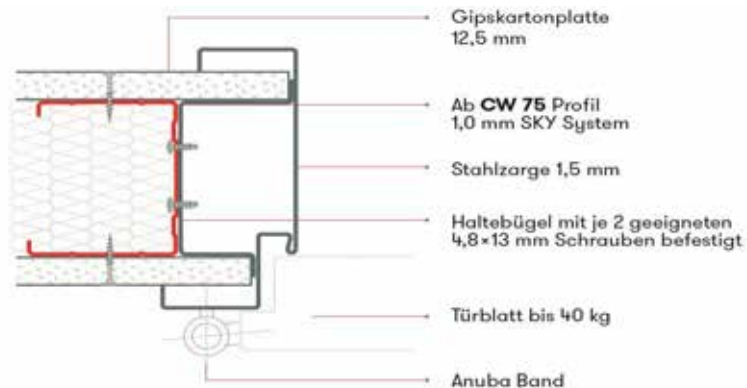
Im Brandschutz dürfen keine Kunststoffdübel zur Befestigung von Sky System Profile in Wand, Decke und Boden verwendet werden.

Im System Sky System sind für den Brandschutz geeignete Metallbefestigungen (Metallanker, Bolzennägel) im Abstand von max. 100 cm zu verwenden

.Bei Nagelmontage sind die Angaben der Hersteller zu beachten. (Verringerte Abstände)

### Ständerwandverbindungen

Bei einer T-Verbindung von Ständerwänden ist das CW-Profil mit dem dahinterliegenden CW-Profil mit einer Bauschraube oder Universalschraube mit einem max. Abstand von 50 cm zu verbinden. Bei einer T-Verbindung von Ständerwänden ohne dahinterliegendem Ständerwandprofil ist das CW-Profil mit einem Metall Hohlraumdübel mit einem max. Abstand von 100 cm zu verbinden.



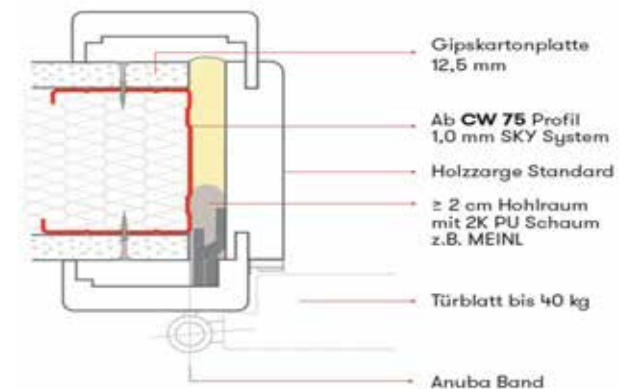
**40 kg**  
Tragkraft

bis **3 m**  
Wandhöhe

**1,0 mm**  
SKY-System  
ab **CW 75**  
Profil

**STAHLZARGE** geprüft ab :  
 Sky System CW 75 0,6 m max.62,5cm Ständerabstand  
 Sky System UW 75 0,6 mm  
 Sky System CW 75 1,0 mm (links/rechts neben Zarge)

Stahlzarge für Ständerwand 1,5 mm (gefälzt/stumpf) max. DL.90/210 cm vorgerichtet für 2 Anuba Bänder. Das Sky System CW75 1,0 mm Profil ist im Sky System UW Profil mit einer Stanzung (Verschrauben ist nicht erlaubt) zu verbinden. Jede Zargen Spange ist mit zwei geeigneten 4,8x13 mm Schrauben zu befestigen. Die Verbauung mit einem gleitenden Deckenanschluss sowie bei Brandschutzwänden ist nicht zulässig.



**HOLZZARGE** geprüft ab:  
 Sky System CW 75 0,6 mm max.62,5 cm Ständerabstand  
 Sky System UW 75 0,6 mm  
 Sky System CW 75 1,0 mm (links/rechts neben Zarge)

Standard Holzzarge ( gefälzt/stumpf) max. DL.90/210 cm vorgerichtet für 2 Anuba Bänder. Das Sky System CW75 1,0 mm Profil ist im Sky System UW Profil mit einer Stanzung (Verschrauben ist nicht erlaubt) zu verbinden. Der vorgesehene Hohlraum (≥ 2cm) zwischen Zarge und Sky System CW 75 1,0 mm Profil ist mit einem geeigneten 2K-Schaum z.B. Meinl zu befüllen. Die gegenüberliegende Verblendung ist in der Holzzarge zu fixieren. Eine Prüfung auf Dauerfunktion wurde zusätzlich durchgeführt. Die Verbauung mit einem gleitenden Deckenanschluss sowie bei Brandschutzwänden ist nicht zulässig.



### Einbau von Stahlzargen mit einem 1,0 mm Sky System Profil

Bei der Verbauung von Ständerwandzargen mit UA-Profilen in einer Ständerwand sind die verwendeten Steckwinkel oder Anschlusswinkel mit zwei geeigneten Befestigungsmitteln zu befestigen.

Ständerwandzargen mit einer maximalen Durchgangslichte von 210x90cm und maximal 40kg Türblattgewicht auf 2 Anuba-Bändern können mit dem Sky System Profil CW75 1,0 mm bis zu einer Raumhöhe von maximal 300cm verbaut werden.

Das Sky System CW 75 1,0 mm Profil ist mit dem Sky System UW 75 0,6 mm Profil mit einer Stanzung (Stanzzange) zu verbinden.

Jede Zargenspange ist mit zwei geeigneten Schrauben in der Dimension mind. 4,8x13 mm im Sky System 1,0 mm Profil zu befestigen.

Die senkrechten (mind. 15 cm Überstand geprüft) und waagrechten (mind. 20 cm Überstand geprüft) Plattenstöße in der Verlängerung der Zargenholme und des Zargensturzes sind nicht zulässig. Die Plattenstöße sind nach ÖNORM B3415 auszuführen. Bei einem gleitenden Deckenanschluss ist ein 2,0 mm Sky System UA Profil inkl. Türpfostensteckwinkel nach ÖNORM B3415 zu verwenden.

Die Verbauung in Brandschutzwänden ist nicht zulässig.

### Einbau von Holzzargen mit einem 1,0 mm Sky System Profil

Standard Holzzarge ( gefälzt/stumpf) max. DL.90/210 cm vorgerichtet für 2 Anuba Bänder. Das Sky System CW75 1,0 mm Profil ist im Sky System UW Profil mit einer Stanzung (verschrauben ist nicht erlaubt) zu verbinden. Der vorgesehene Hohlraum ( $\geq 2$ cm) zwischen Zarge und SKY System CW75 1,0 mm Profil

ist mit einem geeigneten 2K-Schaum z.B. Meinl zu befüllen. Die gegenüberliegende Verblendung ist in der Holzzarge zu fixieren. Eine Prüfung auf Dauerfunktion wurde zusätzlich durchgeführt.

Die senkrechten (mind. 15 cm Überstand geprüft) und waagrechten (mind. 20 cm Überstand geprüft) Plattenstöße in der Verlängerung der Zargenholme und des Zargensturzes sind nicht zulässig. Die Plattenstöße sind nach ÖNORM B3415 auszuführen. Bei einem gleitenden Deckenanschluss ist ein 2,0 mm Sky System UA Profil inkl. Türpfostensteckwinkel nach ÖNORM B3415 zu verwenden.

Die Verbauung in Brandschutzwänden ist nicht zulässig.

### Deckenanschlüsse

Ein gleitender Deckenanschluss ist bei Sky System zu verbauen, wenn die Deckendurchbiegung mehr als 10 mm beträgt.  
Die CW-Profile sind auf die errechnete Deckenbiegung zu kürzen, müssen aber mindestens zwei Zentimeter in das UW-Profil reichen.  
Die Verschraubung der Gipskartonplatten ist ausschließlich im CW-Profil erlaubt.  
Der Abstand der Schraube zum UW Profil muss mind. so groß wie die errechnete Deckendurchbiegung sein.  
Mit einer geringeren Verschlechterung des Schallschutzes ist zu rechnen.

### Bewegungsfugen

Die Bewegungsfugen eines Rohbaus sind in die Ständerwandkonstruktion mit zu übernehmen.  
Eine Bewegungsfuge ist nach maximal 15 Meter Wandlänge erforderlich. Zusätzlich ist bei Grundrissen ein Längen-Breiten-Verhältnis von maximal 10:1 einzuhalten.  
Mit einer geringeren Verschlechterung des Schallschutzes ist zu rechnen.

### Konsollasten

Holm-, Konsolen- und Flächenlasten, sowie kombinierte Konsolen- und Flächenlasten wurden nach ÖNORM B3415 geprüft.  
Bei einer Vorsatzwand mit Sky System CW 75 300 cm auf 41,7 cm / Profibox / und einer 2x12,5 mm GK Beplankung kann eine schwere Konsolenlast ( z.B. Waschbecken) montiert werden.



**BESTENS BERATEN, WENN'S UMS BAUEN GEHT.  
WWW.WUERTH-HOCHENBURGER.AT**