

BESTENS BERATEN, WENN'S UMS BAUEN GEHT.

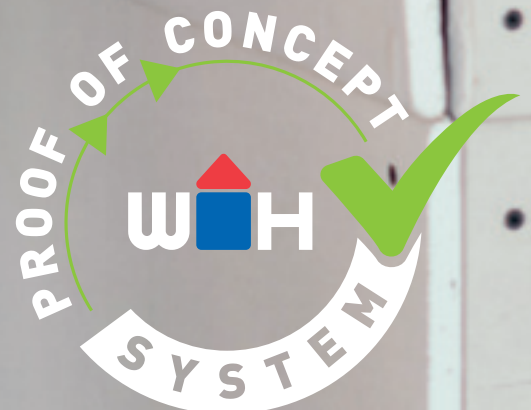


WH-BAUSTOFFE.AT

WH-PoC

System

Prüfungsdetails
Wandkonstruktionen





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 WH-PoC System.

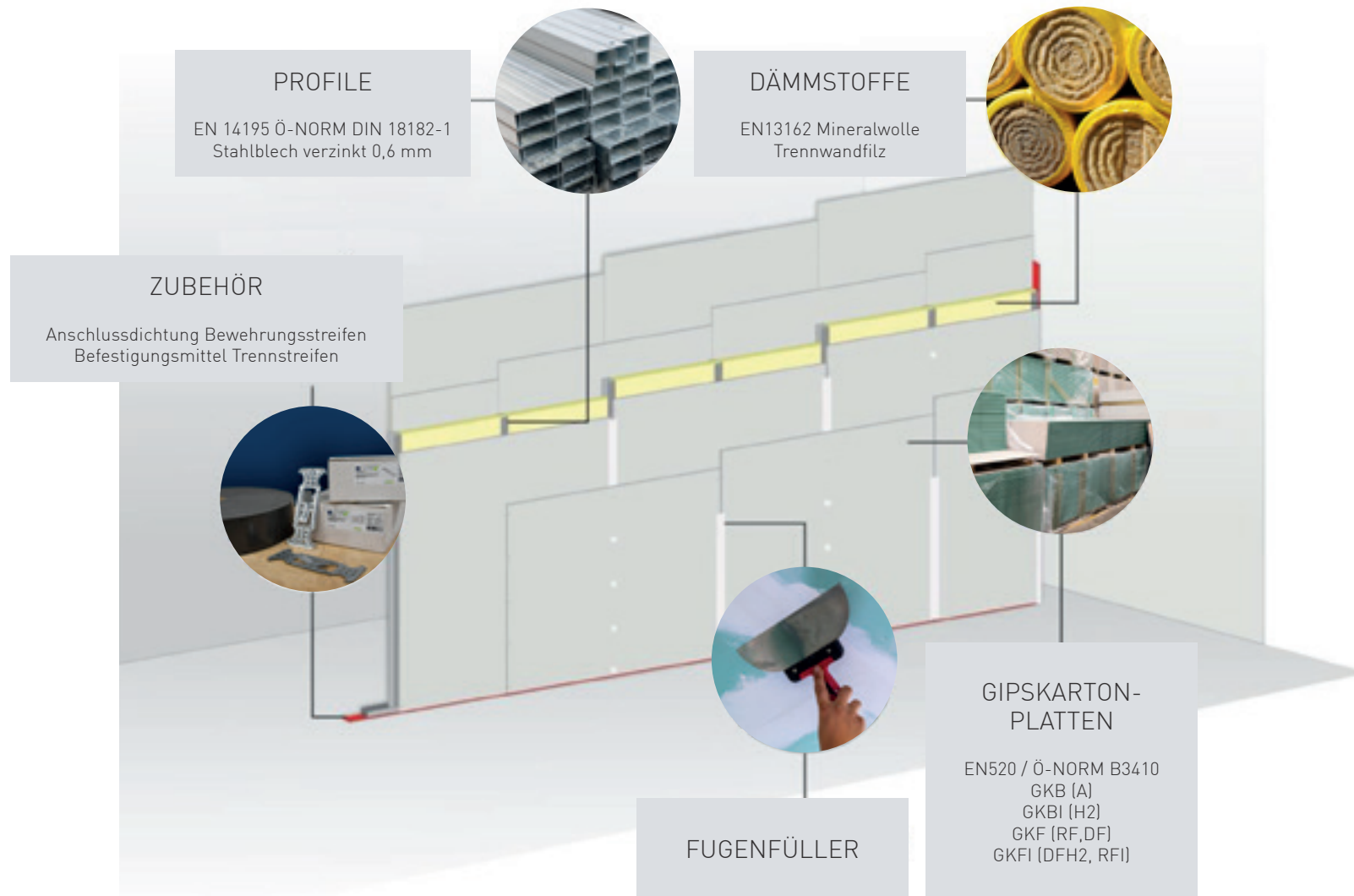
Bei Verwendung des WH-PoC Systems können alle Produkte der angeführten Hersteller (wie in unserer Matrix ersichtlich) in unseren Trockenbau-, Schacht-, Vorsatz- und Wohnungstrennwänden untereinander vermischt nach System und Verarbeitungsrichtlinien verbaut werden.

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

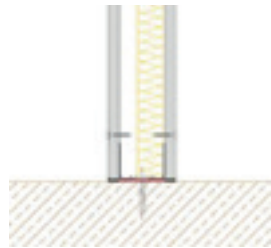
Alle Produkte für das geprüfte WH-PoC System sind ÖNORM oder CE gekennzeichnet. Auf Anfrage erhalten Sie Produktdatenblätter und Leistungserklärungen der im System verbauten Produkte. Für Konstruktionen, die im geprüften Trockenbausystem WH-PoC System verbaut wurden, können Klassifizierungsberichte angefordert 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.





PROFILE		ÖNORM EN 14195 ÖNORM DIN 18182-1 Stahlblech verzinkt 0,6 mm Stahlblech verzinkt 1,0 mm Stahlblech verzinkt 2,0 mm
DÄMMSTOFFE	  	
GIPSKARTONPLATTEN	    	
FUGENFÜLLER	     	
ZUBEHÖR	 und weitere Lieferanten	



EINFACHSTÄNDERWÄNDE EI 0 UND EI 30									ABSTÄNDE MAXIMAL IN MM			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0												
WS 1.0-50/75	EI 0	75	3,10	43	50	2 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
WS 1.0-75/100	EI 0	100	4,50	45/47	75	2 x 12,5	GKB/GKBI	50/75	625	250	-	-
WS 1.0-100/125	EI 0	125	5,00	47	100	2 x 12,5	GKB/GKBI	75	625	250	-	-
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 30												
WS 1.30-50/75	EI 30	75	3,10	43	50	2 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	250	-	-
WS 1.30-75/100	EI 30	100	4,50	45/47	75	2 x 12,5	GKF/GKFI	50/75	625	250	-	-
WS 1.30-100/125	EI 30	125	4,50	47	100	2 x 12,5	GKF/GKFI	75	625	250	-	-

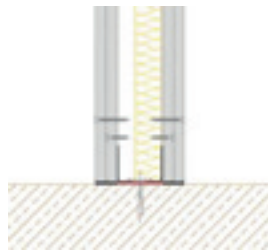
WS 1.0 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand ohne Brandschutzanforderungen, Statik geprüft.

WS 1.30 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft.

WANDHÖHEN FÜR WH-POC SYSTEM STÄNDERWÄNDE WS 1.0 UND WS 1.30 NACH ÖNORM B 1991-1-1
 GÜLTIG FÜR NUTZUNGSKATEGORIEN A, B, C1, D

WH-PoC System Profil 0,6 mm	Achsabstand	WS 1.0	WS 1.30	Sonderplatten Brandschutz / ohne auf Anfrage
CW 50	625 mm	3,10 m	3,10 m	3,10 m
	417 mm	3,50 m	3,10 m	3,10 m
	312,5 mm	4,00 m	3,10 m	3,10 m
CW 75	625 mm	4,50 m	4,50 m	4,50 m
	417 mm	4,50 m	4,50 m	4,50 m
	312,5 mm	4,50 m	4,50 m	4,50 m
CW 100	625 mm	5,00 m	4,50 m	4,50 m
	417 mm	5,50 m	4,50 m	4,50 m
	312,5 mm	6,00 m	4,50 m	4,50 m
CW 125	625 mm	5,00 m	4,50 m	4,50 m
	417 mm	5,50 m	4,50 m	4,50 m
	312,5 mm	6,00 m	4,50 m	4,50 m
CW 150	625 mm	5,00 m	4,50 m	4,50 m
	417 mm	5,50 m	4,50 m	4,50 m
	312,5 mm	6,00 m	4,50 m	4,50 m

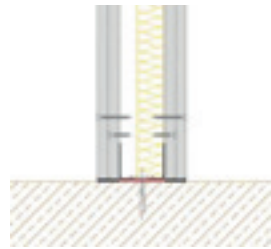
Im Brandschutz ist bei WH-PoC System Ständerwände bei einem Wandanschlussprofil ein Stahlanker max. 1.000 mm oder mind. drei Befestigungspunkte. Ohne Brandschutz kann ein geeignetes Befestigungsmittel verwendet werden. Bei Nagelmontage sind die Angaben der Hersteller zu beachten.



EINFACHSTÄNDERWÄNDE EI 0 UND EI 30									ABSTÄNDE MAXIMAL IN MM			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0												
WS 2.0-50/100	EI 0	100	4,00	49	50	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
WS 2.0-75/125	EI 0	125	4,50	53	75	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
WS 2.0-100/150	EI 0	150	5,00	56	100	4 x 12,5	GKB/GKBI	75	625	750	250	-
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 30												
WS 2.30-50/100	EI 30	100	4,00	49	50	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.30-75/125	EI 30	125	4,00	53	75	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.30-100/150	EI 30	150	4,00	56	100	4 x 12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-

WS 2.0 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand ohne Brandschutzanforderungen, Statik geprüft.

WS 2.30 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft.



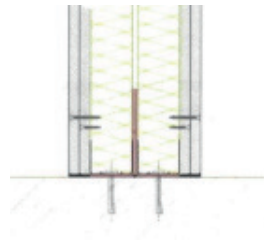
EINFACHSTÄNDERWÄNDE EI 60 UND EI 90									ABSTÄNDE MAXIMAL IN MM			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 60												
WS 2.60-50/100	EI 60	100	4,00	49	50	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.60-75/125	EI 60	125	4,00	53	75	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.60-100/150	EI 60	150	4,00	56	100	4 x 12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-
WH-PoC System EINFACHSTÄNDERWÄNDE, BEIDSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 90												
WS 2.90-50/100	EI 90	100	4,00	49	50	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.90-75/125	EI 90	125	4,00	53	75	4 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WS 2.90-100/150	EI 90	150	4,00	56	100	4 x 12,5	GKF/GKFI	75	625	750	250	-

WS 2.60 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft.
WS 2.90 = Wand WH-PoC System Einfachständerwand mit und ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Statik geprüft.

WANDHÖHEN FÜR WH-POC SYSTEM STÄNDERWÄNDE WS 2.0 UND BIS WS 2.90 NACH ÖNORM B 1991-1-1
 GÜLTIG FÜR NUTZUNGSKATEGORIEN A, B, C1, D

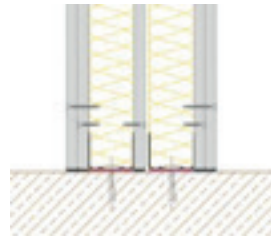
WH-PoC System Profil 0,6 mm	Achsabstand	WS 2.0	WS 2.90	Sonderplatten Brandschutz / ohne auf Anfrage
CW 50	625 mm	4,00 m	4,00 m	4,00 m
	417 mm	4,50 m	4,00 m	4,00 m
	312,5 mm	5,00 m	4,00 m	4,00 m
CW 75	625 mm	4,50 m	4,00 m	4,00 m
	417 mm	5,00 m	4,00 m	4,00 m
	312,5 mm	5,50 m	4,00 m	4,00 m
CW 100	625 mm	5,00 m	4,00 m	4,00 m
	417 mm	5,50 m	4,00 m	4,00 m
	312,5 mm	6,00 m	4,00 m	4,00 m
CW 125	625 mm	5,00 m	4,00 m	4,00 m
	417 mm	5,50 m	4,00 m	4,00 m
	312,5 mm	6,00 m	4,00 m	4,00 m
CW 150	625 mm	5,00 m	4,00 m	4,00 m
	417 mm	5,50 m	4,00 m	4,00 m
	312,5 mm	6,00 m	4,00 m	4,00 m

Im Brandschutz ist bei WH-PoC System Ständerwände bei einem Wandanschlussprofil ein Stahllanker max. 1.000 mm oder mind. drei Befestigungspunkte. Ohne Brandschutz kann ein geeignetes Befestigungsmittel verwendet werden. Bei Nagelmontage sind die Angaben der Hersteller zu beachten.



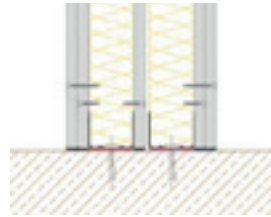
DOPPELSTÄNDERWAND EI 90									ABSTÄNDE MAXIMAL IN MM			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System DOPPELSTÄNDERWAND, 4-FACH BEPLANKUNG 2/2 EI 90												
DSWS 90 50 + 50/155	EI 90	155	3,10	66	50 + 50	4 x 12,5	GKF/GKFI	50 + 50	625	750	250	-
WH-PoC System DOPPELSTÄNDERWAND, 4-FACH BEPLANKUNG 2/2 EI 90 MIT VERSETZEN STÄNDERPROFIL												
DSWS 90 50 + 50/155	EI 90	155	3,10	67	50 + 50	4 x 12,5	GKF/GKFI	50 + 50	625	750	250	-
WH-PoC System DOPPELSTÄNDERWAND, 4-FACH BEPLANKUNG 2/2 EI 90												
DSWS 90 75 + 75/205	EI 90	205	3,10	66	75 + 75	4 x 12,5	GKF/GKFI	75 + 75	625	750	250	-
WH-PoC System DOPPELSTÄNDERWAND, 4-FACH BEPLANKUNG 2/2 EI 90												
DSWS 90 100 + 100/255	EI 90	255	3,10	66	100 + 100	4 x 12,5	GKF/GKFI	100 + 100	625	750	250	-

DSWS 90 = WH-PoC System Doppelständerwand WH-PoC System, 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	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WOHNUNGSTRENNWÄNDE												
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 0												
WTWS 0 75 + 75/220	EI 0	215	4,10	70	75 + 75	5 x 12,5	GKB/GKBI	75 + 75	625	750	250	-
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 30												
WTWS 30 75 + 75/220	EI 30	215	4,10	70	75 + 75	5 x 12,5	GKF/GKFI	75 + 75	625	750	250	-
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 60												
WTWS 60 75 + 75/220	EI 60	215	4,10	70	75 + 75	5 x 12,5	GKF/GKFI	75 + 75	625	750	250	-
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 90												
WTWS 90 75 + 75/220	EI 90	215	4,10	70	75 + 75	5 x 12,5	GKF/GKFI	75 + 75	625	750	250	-

WTWS 0 = Wohnungstrennwand WH-PoC System, Statik geprüft; WTWS 30 = Wohnungstrennwand WH-PoC System, Statik geprüft.
 WTWS 60 = Wohnungstrennwand WH-PoC System, Statik geprüft; WTWS 90 = Wohnungstrennwand WH-PoC 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	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben bei einer Lage Vorsatzwand in mm
WOHNUNGSTRENNWÄNDE												
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 0												
WTWS 50 50 + 50/165	EI 0	165	3,10	61	50 + 50	5 x 12,5	GKB/GKBI	50 + 50	625	750	250	-
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND, 5-FACH BEPLANKUNG 2/1/2 EI 30-EI 120												
WTWS 50 50 + 50/165	Bis EI 120	165	3,10	64	50 + 50	5 x 12,5	GKF/GKFI	50 + 50	625	750	250	-
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND MIT VORSATZWAND CW 50 MIT 50 MM MINERALWOLLE , 6-FACH BEPLANKUNG 2/1/2/1* EI 30-EI 120												
WTWS 50 V1 50 + 50 + 50	Bis EI 120	230	3,10	69	50 + 50 + 50	6 x 12,5	GKF/GKFI*	50 + 50 + 50	625	750	250	250
WH-PoC System WOHNUNGSTRENNWAND MIT VORSATZWAND CW 50 MIT 50 MM MINERALWOLLE , 7-FACH BEPLANKUNG 2/1/2/2* EI 30-EI 120												
WTWS 50 V2 50 + 50 + 50	Bis EI 120	242,5	3,10	74	50 + 50 + 50	7 x 12,5	GKF/GKFI*	50 + 50 + 50	625	750	250	250

WTWS 0 = Wohnungstrennwand WH-PoC System, Schall und Statik geprüft.

WTWS 50 = Wohnungstrennwand WH-PoC System, Brandschutz; Schall und Statik geprüft.

WTWS 50 V1* = Wohnungstrennwand WH-PoC 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 WH-PoC System im Brandschutz inkl. Vorsatzwand mit CW 50 2x GKB/GKBI 12,5 mm und Mineralwolle 50 mm, Schall und Statik geprüft.

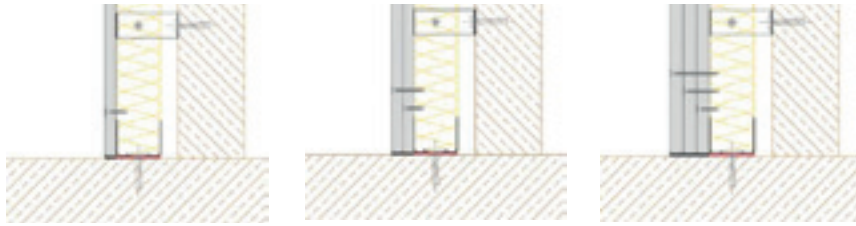


VORSATZSCHALEN EI 0									ABSTÄNDE MAXIMAL IN MM			
Systembezeichnung	Feuerwiderstand	Wandstärke in mm	Wandhöhe max. in m	Schallschutz Rw in dB	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System VORSATZSCHALE FREISTEHEND, EINSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0												
VS-CW 0-50/62,5	EI 0	62,5	3,00	~10-12 VM*	50	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CW 0-75/87,5	EI 0	87,5	4,00	~10-12 VM*	75	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CW 0-100/112,5	EI 0	112,5	4,00	~10-12 VM*	100	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
WH-PoC System VORSATZSCHALE FREISTEHEND, EINSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0												
VS-CW 0-50/75	EI 0	75	3,00	~10-12 VM*	50	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CW 0-75/100	EI 0	100	4,00	~10-12 VM*	75	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CW 0-100/125	EI 0	125	4,00	~10-12 VM*	100	4 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-

VS-CW 0 = einseitig 1-fach = Vorsatzschale WH-PoC System CW Profil freistehend, Statik geprüft.

VS-CW 0 = einseitig 2-fach = Vorsatzschale WH-PoC System CW Profil freistehend, Statik geprüft.

VM* = Verbesserungsmaß bezogen auf eine Normwand mit einer Stärke von 175 mm und einer Dichte ~1800 kg/m³, 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	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 1-FACH BEPLANKT EI 0												
VS-CD 0-1 fach 12,5	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	1 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
VS-CD 0-1 fach 15	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	1 x 15,0	GKB/GKBI	50	625	250	-	-
WH-PoC System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 2-FACH BEPLANKT EI 0 / EI 30												
VS-CD 0-2 fach 12,5	EI 0	-	unbegrenzt	~10-12 VM*	60/27	2 x 12,5	GKB/GKBI	50	625	750	250	-
VS-CD 30-2 fach 12,5	EI 30	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	2 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
WH-PoC System VORSATZSCHALE JUSTIERSCHWINGBÜGEL, EINSEITIG 3-FACH BEPLANKT EI 0 / EI 90												
VS-CD 0-3 fach 15	EI 0	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	3 x 15,0	GKB/GKBI	50	625	750	250	250
VS-CD 90-3 fach 15	EI 90	-	3,10	~10-12 VM*	60/27	3 x 15,0	GKF/GKFI	50	625	750	250	250

VS-CD 0 = Vorsatzschale WH-PoC System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft.

VS-CD 30 = Vorsatzschale WH-PoC System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft.

VS-CD 90 = Vorsatzschale WH-PoC System CD Profil, mit Justierschwingbügel, Statik geprüft.

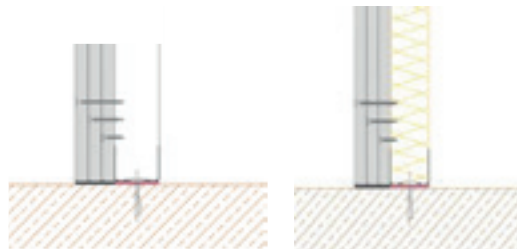
Die Unterkonstruktion ist mit 2 Befestigungsbügel je Profil max. Abstand 150 cm laut ÖNORM B3415 2019 zu befestigen. Die Statik wurde mit einem Befestigungsbügel max. 150 cm Abstand nach ÖNORM B3415 2015 geprüft. Bei Lastangriffspunkten ist ein weiterer Befestigungsbügel zu setzen.

VM* = Verbesserungsmaß bezogen auf eine Normwand mit einer Stärke von 175 mm und einer Dichte ~1800 kg/m³, 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	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System SCHACHTWÄNDE, 2-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG OHNE MINERALWOLLE EI 30												
SWS 30-50/75 ohne Wolle	EI 30	75	3,10	33	50	2 x 12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
SWS 30-75/100 ohne Wolle	EI 30	100	3,10	33	75	2 x 12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
SWS 30-100/125 ohne Wolle	EI 30	125	3,10	33	100	2 x 12,5	GKF/GKFI	-	625	750	250	-
WH-PoC System SCHACHTWÄNDE, 2-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG MIT MINERALWOLLE EI 30												
SWS 30-50/75 mit Wolle	EI 30	75	3,10	37	50	2 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
SWS 30-75/100 mit Wolle	EI 30	100	3,10	37	75	2 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-
SWS 30-100/125 mit Wolle	EI 30	125	3,10	37	100	2 x 12,5	GKF/GKFI	50	625	750	250	-

SWS 30 = Schachtwand WH-PoC System ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft.
 SWS 30 = Schachtwand WH-PoC 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	WH-PoC System CW in mm	Beplankung Anzahl Platten Dicke mm	Plattentyp	Mineralwolle min. in mm	Achsabstand in mm	Schrauben 1. Lage in mm	Schrauben 2. Lage in mm	Schrauben 3. Lage in mm
WH-PoC System SCHACHTWÄNDE, 3-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG EI 90												
SWS 90-50/95 ohne Wolle	EI 90	95	3,10	36	50	3 x 15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
SWS 90-75/120 ohne Wolle	EI 90	120	3,10	36	75	3 x 15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
SWS 90-100/145 ohne Wolle	EI 90	145	3,10	36	100	3 x 15,0	GKF/GKFI	-	625	750	250	250
WH-PoC System SCHACHTWÄNDE, 3-FACH EINSEITIGE BEPLANKUNG MIT MINERALWOLLE EI 90												
SWWS 90-50/95 mit Wolle	EI 90	95	3,10	-	50	3 x 15,0	GKF/GKFI	50	625	750	250	250
SWWS 90-75/120 mit Wolle	EI 90	120	3,10	41	75	3 x 15,0	GKF/GKFI	75	625	750	250	250
SWWS 90-100/145 mit Wolle	EI 90	145	3,10	41	100	3 x 15,0	GKF/GKFI	75	625	750	250	250

SWS 90 = Schachtwand WH-PoC System ohne Mineralwolle im Brandschutz geprüft, Schall und Statik geprüft.
SWWS 90 = Schachtwand WH-PoC 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.

VERSPACHELUNG

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 WH-PoC System Ständerwänden ohne Brandschutz können geeignete Befestigungsmittel (Drehstiftdübel) verwendet werden.

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

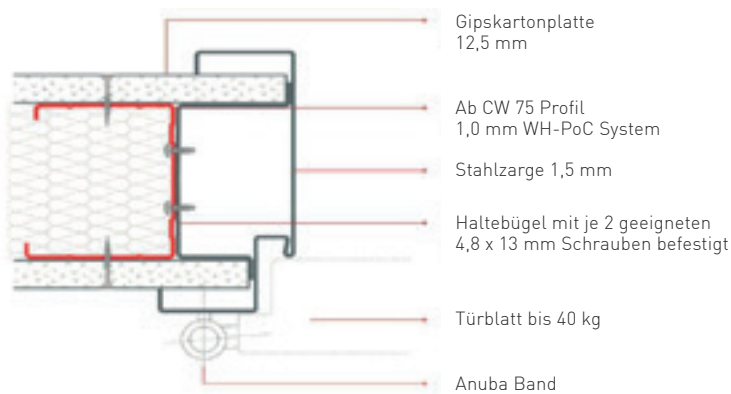
Im System WH-PoC System sind für den Brandschutz geeignete Metallbefestigungen (Metallanker, Bolzennägel) im Abstand von max. 100 cm zu verwenden.

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.

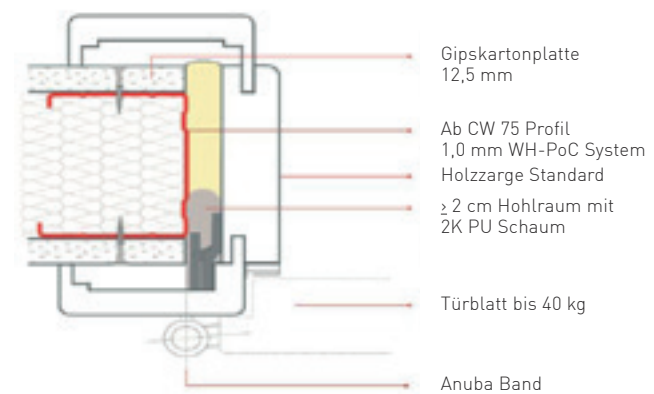
STAHL/- HOLZZARGE AB WH-POC SYSTEM CW 75 1.0 MM
 Einbau in WH-PoC System Ständerwände



40 kg
 Tragkraft

bis **3 m**
 Wandhöhe

1,0 mm
 WH-PoC System
 ab CW 75
 Profil



STAHLZARGE GEPRÜFT AB:

WH-PoC System CW 75 0,6 mm max. 62,5 cm Ständerabstand
 WH-PoC System UW 75 0,6 mm
 WH-PoC 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 WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist im WH-PoC System UW Profil zu verbinden. Jede Zargen Spange ist mit zwei geeigneten 4,8 x 13 mm Schrauben zu befestigen. Die Verbauung mit einem gleitenden Deckenanschluss sowie bei Brandschutzwänden ist nicht zulässig.

HOLZZARGE GEPRÜFT AB:

WH-PoC System CW 75 0,6 mm max. 62,5 cm Ständerabstand
 WH-PoC System UW 75 0,6 mm
 WH-PoC 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 WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist im WH-PoC System UW Profil zu verbinden. Der vorgesehene Hohlraum (≥ 2cm) zwischen Zarge und WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist mit einem geeigneten 2K-Schaum 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 WH-POC 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 210 x 90 cm und maximal 40 kg Türblattgewicht auf 2 Anuba-Bändern können mit dem WH-PoC System Profil CW 75 1,0 mm bis zu einer Raumhöhe von maximal 300 cm verbaut werden.

Das WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist mit dem WH-PoC System UW 75 0,6 mm Profil zu verbinden.

Jede Zargenspange ist mit zwei geeigneten Schrauben in der Dimension mind. 4,8 x 13 mm im WH-PoC 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 WH-PoC 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 WH-POC SYSTEM PROFIL

Standard Holzzarge (gefälzt/stumpf) max. DL.90/210 cm vorgerichtet für 2 Anuba Bänder. Das WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist im WH-PoC System UW Profil zu verbinden. Der vorgesehene Hohlraum (≥ 2 cm) zwischen Zarge und WH-PoC System CW 75 1,0 mm Profil ist mit einem geeigneten 2K-Schaum 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 WH-PoC System UA Profil inkl. Türpfostensteckwinkel nach ÖNORM B3415 zu verwenden.

Die Verbauung in Brandschutzwänden ist nicht zulässig.

DECKENANSCHLÜSSE

Ein gleitender Deckenanschluss ist bei WH-PoC 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 WH-PoC System CW 75 300 cm auf 41,7 cm / Sanitärbox / und einer 2 x 12,5 mm GK Beplankung kann eine schwere Konsolenlast (z.B. Waschbecken) montiert werden.

Varianten einer Profilverlängerung in Einfachständerwände WS 1.0 und WS 2.0 bis zulässige Höhe WH-PoC System Unterlage.

MÖGLICHKEIT 1

CW 50 0,6 mm mind. 500 mm

CW 75 0,6 mm mind. 750 mm

CW 100 0,6 mm mind. 1.000 mm

CW 125 0,6 mm mind. 1.000 mm

CW 150 0,6 mm mind. 1.000 mm

Überlappung mit einem CW Profil

MÖGLICHKEIT 2

CW 50 0,6 mm mind. 500 mm

CW 75 0,6 mm mind. 750 mm

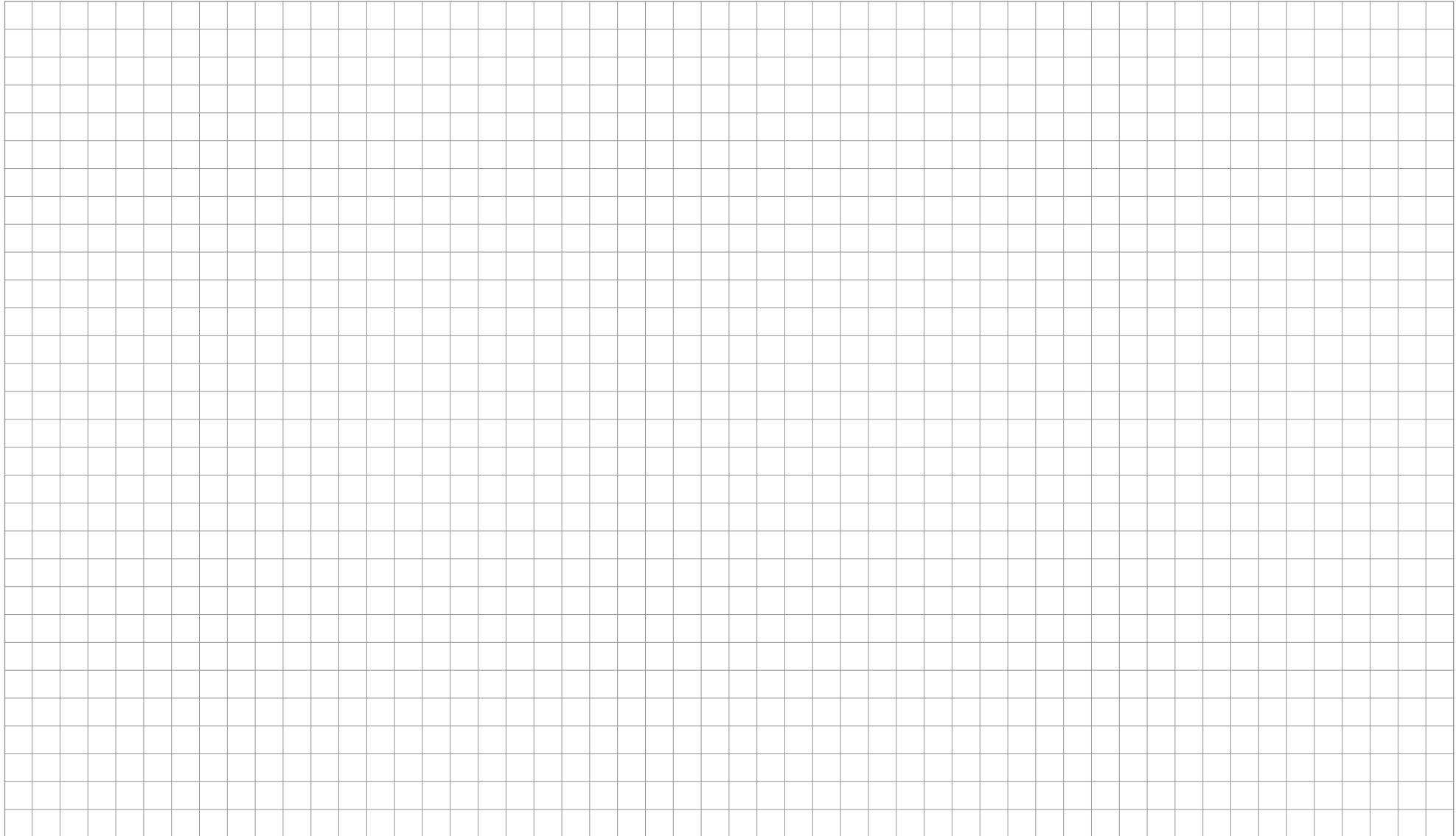
CW 100 0,6 mm mind. 1.000 mm

CW 125 0,6 mm mind. 1.000 mm

CW 150 0,6 mm mind. 1.000 mm

Überlappung beider Profile ab Profilstoß mit CW/UW Profil möglich

Die Verschachtelung der WH-PoC System CW 0,6 mm Profile ist in der Ständerwand immer versetzt auszuführen.
 Im Überlappungsbereich sind die Profile zu verbinden.
 Eine Überlappung bei UA 2,0 mm Profil ist mit einem UW 0,6 mm Profil gleich wie bei den CW 0,6 mm Profile auszuführen.





ÖSTERREICH

www.wh-baustoffe.at

- 1 RÖTHIS
- 2 ZAMS
- 3 TARRENZ
- 4 REUTTE
- 5 INNSBRUCK
- 6 FRITZENS
- 7 WÖRGL
- 8 OBERNDORF
- 9 NUSSDORF-DEBANT
- 10 SPITTAL A. D. DRAU
- 11 ST. VEIT A. D. GLAN
- 12 KLAGENFURT
- 13 SCHEIFLING
- 14 SAALFELDEN
- 15 HALLEIN
- 16 WALS-SIEZENHEIM
- 17 SALZBURG
- 18 ST. JOHANN/PG.

- 19 EBEN/PG.
- 20 TAMSWEG
- 21 BAD ISCHL
- 22 AMSTETTEN
- 23 VITIS
- 24 HAGENBRUNN

SCHWEIZ

www.wh-baustoffe.ch

- 25 REGENSDORF

DEUTSCHLAND

www.fritz-baustoffe.de

- 26 RIMSTING
- 27 OTTOBRUNN
- 28 DEISENHOFEN
- 29 WEILHEIM
- 30 ERLANGEN