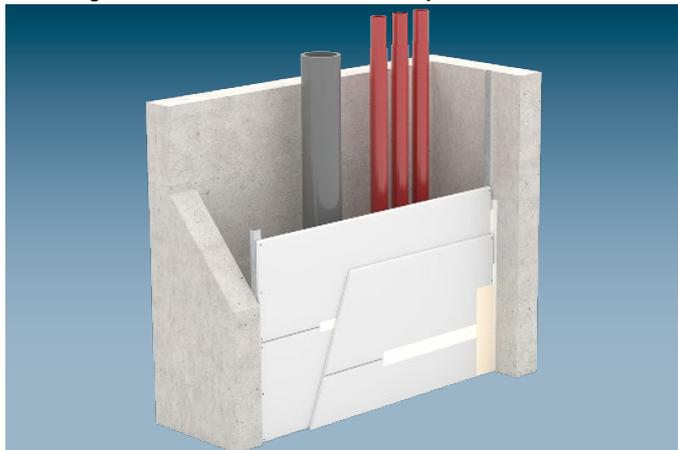


Schachtwände

W628A.de Schachtwand – Freispannend

Wandhöhen

Plattenlagen horizontal 2x 25 mm Massivbauplatte



Hinweis

Ausführung des Wandanschlusses mit Winkelprofil 50/35 alternativ CW- oder UW-Profil möglich.

Wandhöhen bei 1-seitiger Ausführung

Maximale Schachtbreite b m	Wandhöhe Maximal zulässig m	Erweiterte Wandhöhe Maximal zulässig plus m	Schachtbreite bei 1-seitiger Ausführung
2,00	3,00	15,00	

plus Wandhöhen bei mehrseitiger Ausführung mit vereinfachter Eckausbildung

Eckausbildung	Ausführung	Maximale Innenabmessung		Maximale Schachtwandabwicklung Innenabmessung m	Wandhöhe Maximal zulässig m	Beispiel: Innenabmessung bei 2-seitiger Ausführung
		a m	b m			
<p>Winkelprofil 50/35 als Randanschluss an Boden und Decke</p> <p>Winkelprofil 50/35</p>	2-seitig	0,50	0,50	$a + b \leq 0,50$	4,00	
	3-seitig	0,50	0,50	$a + b \leq 0,75$	4,00	
	4-seitig	0,50	0,50	$a + b \leq 1,00$	3,00	

plus Wandhöhen bei mehrseitiger Ausführung

Eckausbildung	Ausführung	Maximale Schachtwandabwicklung Außenabmessung m	Wandhöhe Maximal zulässig m	Beispiel: Außenabmessung bei 2-seitiger Ausführung
2-seitig	$a + b \leq 2,00$	5,00		
3-seitig	$2 a + b \leq 2,00$	5,00		

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Wandhöhen über 3,00 m
- Bei 2-, 3- oder 4-seitiger Ausführung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Ohne Unterkonstruktion freispannend über Schachtbreite – Zweilagig beplankt

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig			Schallschutz Schalldämm-Maß R_w dB
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard	Mindest-Dicke d mm	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m ³	
W628A.de Schachtwand – Freispannend		Ohne Unterkonstruktion freispannend über Schachtbreite – Zweilagig beplankt									
	F90		•				2x 25		Ohne		36

Brandschutz-Nachweis

AbP P-3969/2222-MPA BS



Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Wandhöhen über 3,00 m
- Bei 2-, 3- oder 4-seitiger Ausführung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

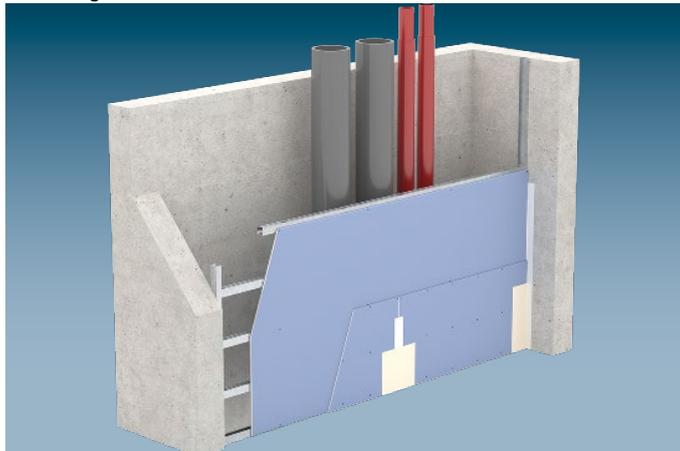
Schachtwände

W630.de Schachtwand mit Riegelwerk

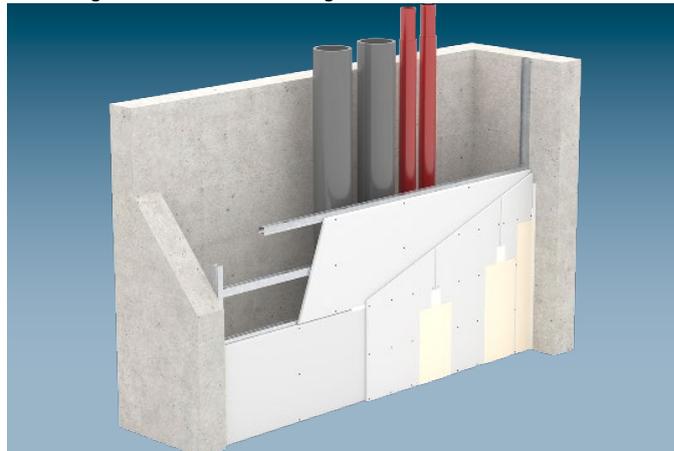


Wandhöhen

Plattenlagen horizontal



Plattenlage 1 horizontal, Plattenlage 2 vertikal



Verlegung der Platten:

Vertikal: Massivbauplatte (in der 2. Lage)

Horizontal: Massivbauplatte (in der 1. Lage) / Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant

Zweilagig beplankt, Feuerschutzplatte Knauf Piano / Diamant 2x 12,5 mm

Knauf Profil	Maximaler Riegelachsabstand	Schachtbreiten Maximal zulässig	Erweiterte Schachtbreiten Maximal zulässig	Wandhöhen Maximal zulässig	Erweiterte Wandhöhen Maximal zulässig
Blechdicke 0,6 mm	mm	m	m plus	m	m plus
CW 50	312,5	3,00	3,00	3,00	15,00
CW 75	312,5	3,00	4,50	3,00	15,00
CW 100	312,5	3,00	5,00	3,00	15,00

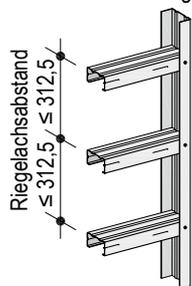
Zweilagig beplankt, Massivbauplatte 2x 20 mm

Knauf Profil	Maximaler Riegelachsabstand	Schachtbreiten Maximal zulässig	Erweiterte Schachtbreiten Maximal zulässig	Wandhöhen Maximal zulässig	Erweiterte Wandhöhen Maximal zulässig
Blechdicke 0,6 mm	mm	m	m plus	m	m plus
CW 50	312,5 ¹⁾	3,00	3,00	3,00	15,00
CW 75	312,5 ¹⁾	4,00	4,50	3,00	15,00
CW 100	312,5 ¹⁾	4,00	5,00	3,00	15,00

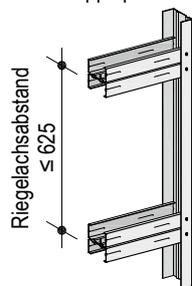
1) Alternativ Riegelachsabstand 625 mm mit CW-Doppelprofil bis Schachtbreite 4,00 m und Schachthöhe 3,00 m möglich.

Achsabstände Riegelwerk (Maße in mm)

■ CW-Profile als Riegel



■ CW-Doppelprofile als Riegel



Bei Plattendicke 2x 12,5 mm nicht zulässig

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Schachtbreiten
- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Riegelwerk mit CW-Profilen – Zweilagig beplankt

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig		Schallschutz Schalldämm-Maß														
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard	Mindest-Dicke d mm	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m ³	Mindest-Dämmschichtdicken													
											—	40 mm	60 mm	80 mm										
											R _w dB	R _w dB	R _w dB	R _w dB										
											F30	•					2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	≥ 38	≥ 38		
					•		2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	34	39		≥ 39	43											
											F90		•				2x 20	Ohne oder Mineralwolle G plus	35	43	44	≥ 44		

Kursive Schalldämm-Maße sind abgeleitete Werte aus Messungen von abweichenden Konstruktionen.

G Mineralwolle-Dämmschicht nach DIN EN 13162, nichtbrennbar (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweis

AbP P-3969/2222-MPA BS

Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Schachtbreiten
- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

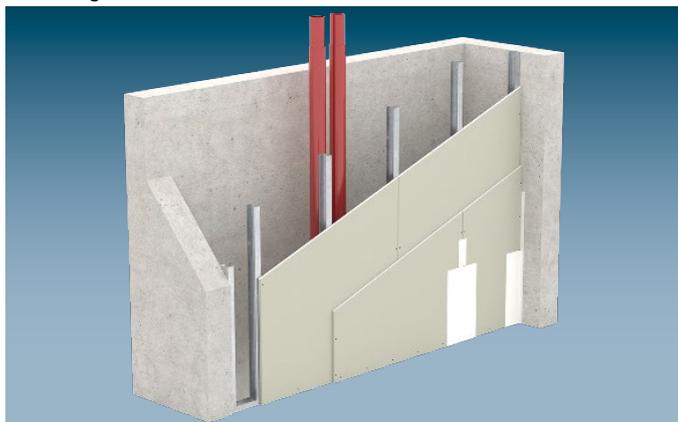
Schachtwände

W628B.de Schachtwand mit Einfachprofil-Ständerwerk

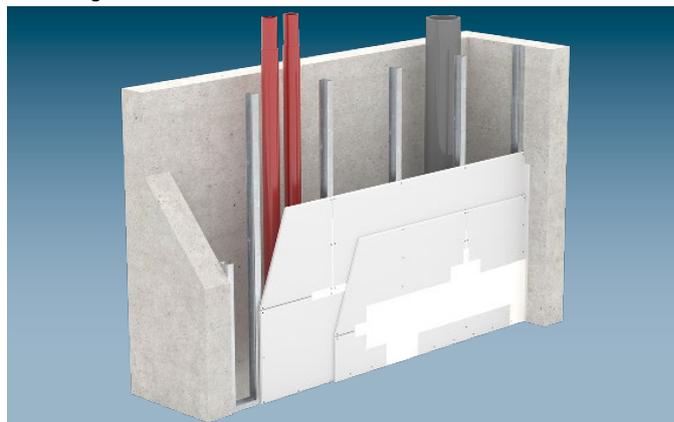


Wandhöhen

Plattenlagen vertikal



Plattenlagen horizontal



■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Feuerschutzplatte Knauf Piano / Knauf Feuerschutzplatte / Fireboard / Diamant

Horizontal: Silentboard / Massivbauplatte

Knauf Profil	Max. Achsabstände a mm	Maximal zulässige Wandhöhen					Einbaubereich 1 und 2			
		Feuerschutzplatte Knauf Piano 2x 12,5 mm m	Diamant 2x 12,5 mm m	Silentboard 2x 12,5 mm m	Knauf Feuerschutzplatte 2x 15 mm m	Diamant 2x 15 mm m	Massivbauplatte 2x 20 mm m	Fireboard 2x 20 mm m	Massivbauplatte 2x 25 mm m	
Zweilagig beplankt										
CW 50	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	3,00 ¹⁾
	625	2,95 ¹⁾	2,95 ¹⁾	–	3,00 ¹⁾	3,00 ¹⁾	–	–	–	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	–	–	3,00
CW 75	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	3,00
	625	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00	3,00
CW 100	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	3,00
	625	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00	3,00
plus Erweiterte Wandhöhen – Zweilagig beplankt										
CW 50	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	3,10
	625	2,95	2,65 / 3,35 ¹⁾	2,65 / 3,35 ¹⁾	3,10	3,25	2,80	2,80	4,00	4,00
	312,5	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,05
CW 75	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	4,00
	625	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,05
	312,5	4,55	4,95	4,95	4,75	5,25	5,20	5,20	5,20	5,70
CW 100	1000	–	–	–	–	–	–	–	–	4,10
	625	4,50	4,95	4,95	5,20	5,20	5,00	5,00	5,00	5,40
	312,5	6,15	6,65	6,65	6,95	6,95	6,90	6,90	6,90	7,00

1) Nur Einbaubereich 1

Bei Wandhöhe > 3,00 m

Ausführung der Randbefestigung

**plus** Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**
- Bei Ausführung mit Silentboard

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Einfachständerwerk mit CW-Einfachprofilen – Zweilagig beplankt

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Mindest-Dicke d mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig		Schallschutz Schalldämm-Maß			
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard		Mindest-Dicke	Mindest-Rohdichte	Mindest-Dämmschichtdicken			
											R _w dB	R _w dB	R _w dB	R _w dB
W628B.de Schachtwand mit Einfachprofil-Ständerwerk											Einfachständerwerk mit CW-Einfachprofilen – Zweilagig beplankt			
	F30	•					2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	≥ 38	≥ 38		
					•		2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	34	39	≥ 39	43		
		F30 plus					•	2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	38,4	42,9	44,8	46,8	
	F60	•					2x 15	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	38	≥ 38		
						•	2x 15	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	38	≥ 38		
	F90 plus		•				2x 20	Ohne oder Mineralwolle G plus	35	43	44	≥ 44		
	F90		•				2x 25	Ohne oder Mineralwolle G plus	36	43	44	≥ 44		
						•	2x 20	Ohne oder Mineralwolle G plus	35	43	44	≥ 44		

Kursive Schalldämm-Maße sind abgeleitete Werte aus Messungen von abweichenden Konstruktionen.

G Mineralwolle-Dämmschicht nach DIN EN 13162, nichtbrennbar (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweise

AbP P-3393/172/08-MPA BS / AbP P-SAC-02/III-797

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**
- Bei Ausführung mit Silentboard

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

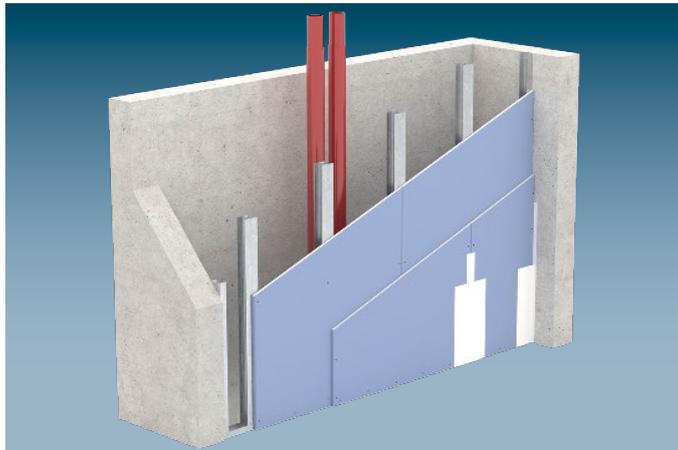
Schachtwände

W629.de Schachtwand mit Doppelprofil-Ständerwerk

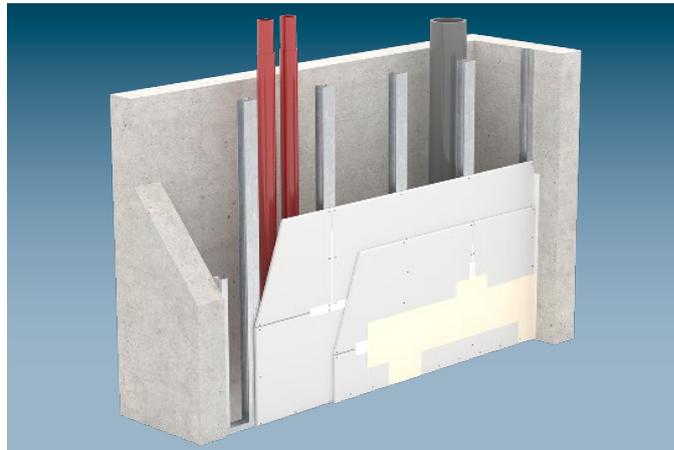


Wandhöhen

Plattenlagen vertikal



Plattenlagen horizontal



■ Verlegung der Platten:

Vertikal: Feuerschutzplatte Knauf Piano / Knauf Feuerschutzplatte / Fireboard / Diamant

Horizontal: Silentboard / Massivbauplatte

Knauf Profil	Max. Achsabstände a	Maximal zulässige Wandhöhen					Einbaubereich 1 und 2		
		Feuerschutzplatte Knauf Piano 2x 12,5 mm	Diamant 2x 12,5 mm	Silentboard 2x 12,5 mm	Knauf Feuerschutzplatte 2x 15 mm	Diamant 2x 15 mm	Massivbauplatte 2x 20 mm	Fireboard 2x 20 mm	Massivbauplatte 2x 25 mm
Blechdicke 0,6 mm	mm	m	m	m	m	m	m	m	m
Zweilagig beplankt									
CW 50	1000	–	–	–	–	–	–	–	3,00
	625	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
CW 75	1000	–	–	–	–	–	–	–	3,00
	625	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
CW 100	1000	–	–	–	–	–	–	–	3,00
	625	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00	–	3,00	3,00	–	3,00	3,00
plus Erweiterte Wandhöhen – Zweilagig beplankt									
CW 50	1000	–	–	–	–	–	–	–	4,00
	625	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,05
	312,5	4,05	4,45	4,45	4,30	4,75	4,80	4,80	5,45
CW 75	1000	–	–	–	–	–	–	–	4,55
	625	4,55	4,95	4,95	4,75	5,25	5,20	5,20	5,70
	312,5	6,00	6,45	6,45	6,30	6,80	6,90	6,90	7,00
CW 100	1000	–	–	–	–	–	–	–	5,00
	625	6,15	6,65	6,65	6,40	6,95	6,90	6,90	7,00
	312,5	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

Bei Wandhöhe > 3,00 m

Ausführung der Randbefestigung

**plus** Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**
- Bei Ausführung mit Silentboard

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Mindest-Dicke d mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig		Schallschutz Schalldämm-Maß			
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard		Mindest-Dicke	Mindest-Rohdichte	Mindest-Dämmschichtdicken			
								mm	mm	kg/m³	R _w dB	40 mm R _w dB	60 mm R _w dB	80 mm R _w dB

W629.de Schachtwand mit Doppelprofil-Ständerwerk

Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt

Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Mindest-Dicke d mm	Dämmschicht Brandschutztechnisch zulässig		Schallschutz Schalldämm-Maß			
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard		Mindest-Dicke	Mindest-Rohdichte	Mindest-Dämmschichtdicken			
								mm	mm	kg/m³	R _w dB	40 mm R _w dB	60 mm R _w dB	80 mm R _w dB
	F30	•					2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	≥ 38	≥ 38		
					•		2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	34	39	≥ 39	43		
	F30 plus					•	2x 12,5	Ohne oder Mineralwolle G plus	38,4	42,9	44,8	46,8		
			•				2x 15	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	38	≥ 38		
	F60					•	2x 15	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	38	≥ 38		
						•	2x 15	Ohne oder Mineralwolle G plus	32	38	38	≥ 38		
	F90 plus		•				2x 20	Ohne oder Mineralwolle G plus	35	43	44	≥ 44		
	F90		•				2x 25	Ohne oder Mineralwolle G plus	36	43	44	≥ 44		
						•	2x 20	Ohne oder Mineralwolle G plus	35	43	44	≥ 44		

Kursive Schalldämm-Maße sind abgeleitete Werte aus Messungen von abweichenden Konstruktionen.

G Mineralwolle-Dämmschicht nach DIN EN 13162, nichtbrennbar (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweise

AbP P-3393/172/08-MPA BS / AbP P-SAC-02/III-797

Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Ausführung mit Dämmschicht **G**
- Bei Ausführung mit Silentboard

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

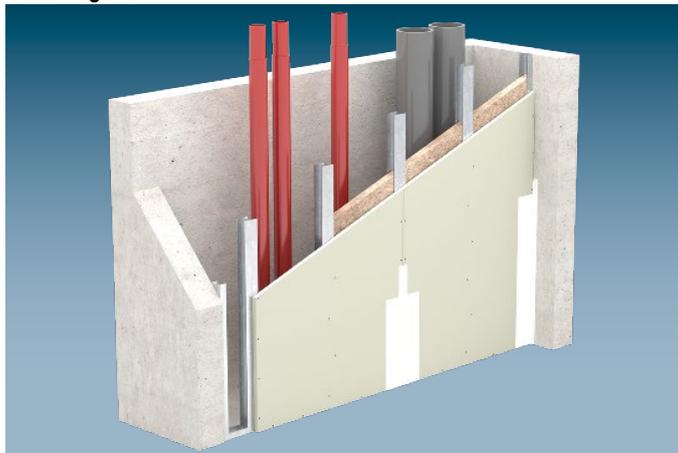
Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Schachtwände

K251.de Fireboard-Schachtwand mit Doppelprofil-Ständerwerk

Wandhöhen

Plattenlage vertikal

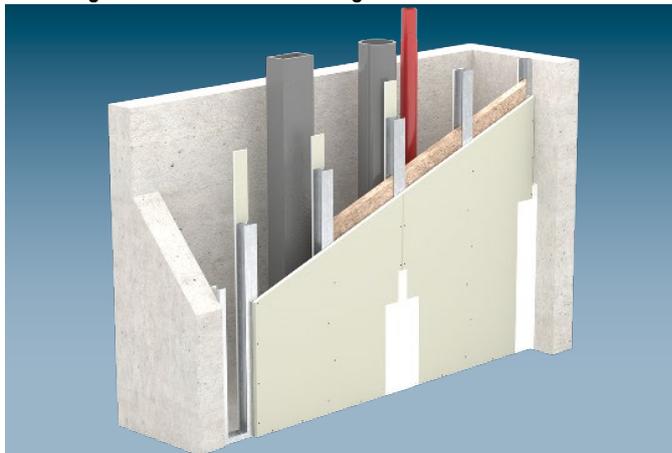


Einlagig beplankt

Knauf Profil	Maximale Achsabstände a mm	Wandhöhen Maximal zulässig
Blechdicke 0,6 mm	mm	m
CW 50	625	3,00
CW 75	625	3,00
CW 100	625	3,00

plus Erweiterte Wandhöhen

Plattenlage vertikal + Profilabdeckung



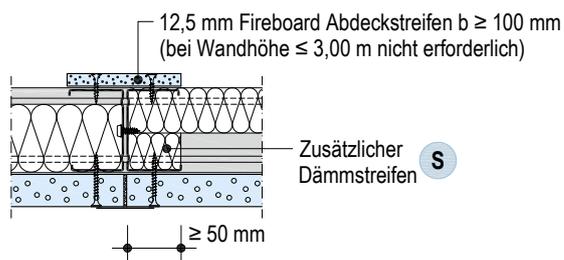
Einlagig beplankt

Knauf Profil	Maximale Achsabstände a mm	Erweiterte Wandhöhen Maximal zulässig ^{plus}
Blechdicke 0,6 mm	mm	m
CW 50	625	4,00
CW 75	625	4,50
CW 100	625	5,00

Hinweise Dämmschicht:

- Brandschutztechnisch notwendige Dämmschichten abgleitsicher (Stauchung bis ca. 10 mm) und dicht gestoßen in der Unterkonstruktion anordnen (ggf. Dämmstreifen als Abgleitsicherung in Ständerprofilen einbauen).
- Zusätzlicher Dämmstreifen bei Abweichung der Dämmstoffdicke > 20 mm von der Profil-Stegbreite.

Ausführung mit Profilabdeckung



plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Wandhöhen über 3,00 m

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Einlagig beplankt

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung					Mindest-Dicke d mm	Dämmschicht		Schallschutz	
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant		Silentboard	Brandschutztechnisch erforderlich	Mindest-Rohdichte	Mindest-Dämmschichtdicken
Schemazeichnungen							Mindest-Dicke	Mindest-Dicke	Mindest-Rohdichte	Mindest-Dämmschichtdicken	Schalldämm-Maß
							mm	mm	kg/m ³	40 mm	60 mm
										R _w dB	R _w dB
K251.de Fireboard-Schachtwand Wandhöhe ≤ 3,00 m						Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Einlagig beplankt					
	F90			•		30		Mineralwolle S 40 40		40	41,8
Wandhöhe ≤ 3,00 m											
plus K251.de Fireboard-Schachtwand Wandhöhe > 3,00 m bis 5,00 m						Einfachständerwerk mit CW-Doppelprofilen – Einlagig beplankt					
	F90			•		30 + 12,5 Profilab- deckung		Mineralwolle S 40 40		40	41
Wandhöhe > 3,00 m											

Stirstöße mit Profilen bzw. Fireboardstreifen hinterlegen

S Mineralwolle-Dämmschicht nach DIN EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweis

AbP P-3393/172/08-MPA BS

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

■ Bei Wandhöhen über 3,00 m

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

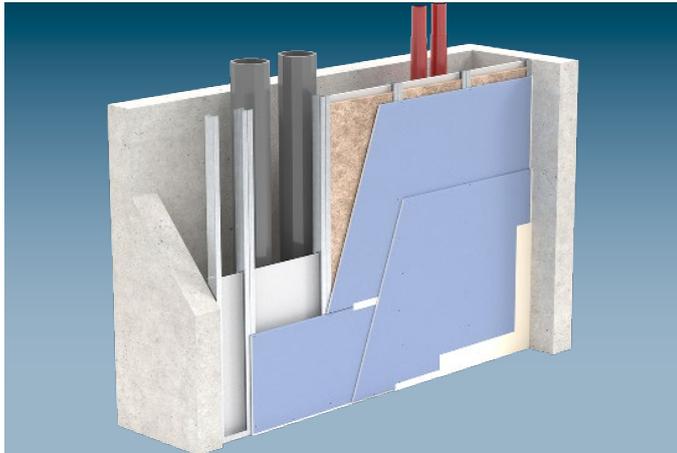
Schachtwände

W635.de Schachtwand mit Doppelprofil-Ständerwerk



Wandhöhen

Plattenlagen horizontal + eingestellte Plattenlage vertikal



Hinweis

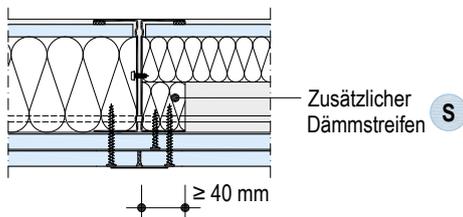
Eingestellte vertikale Plattenlage mit maximal einem horizontalen Plattenstoß je Feld zulässig.

Zweilagig beplankt + eingestellte Plattenlage

Knauf Profil	Maximale Achsabstände a	Wandhöhen Maximal zulässig	Erweiterte Wandhöhen Maximal zulässig
Blechdicke 0,6 mm	mm	m	plus m
UW 50	625	3,00	4,00
UW 75	625	3,00	4,50
UW 100	625	3,00	5,00

Hinweise Dämmschicht:

- Brandschutztechnisch notwendige Dämmschichten abgleitsicher (Stauchung bis ca. 10 mm) und dicht gestoßen in der Unterkonstruktion anordnen (ggf. Dämmstreifen als Abgleitsicherung in Ständerprofilen einbauen).
- Zusätzlicher Dämmstreifen bei Abweichung der Dämmstoffdicke > 20 mm von der Profil-Stegbreite.
- Profil UW 75 / UW 100 vollständig mit zusätzlichem Dämmstreifen **S** ausfüllen.

**plus** Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Plattenbreite > 625 mm
- Bei Randanschluss ohne Dämmstreifenhinterlegung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

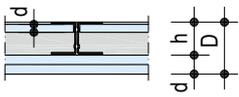
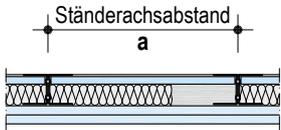
Hinweise

Bei allen Knauf Schachtwänden gilt der Brandschutz von der Raumseite und aus dem Schachthohlraum.

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände

Systemvarianten

Einfachständerwerk mit UW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt + eingestellte Plattenlage

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung						Dämmschicht		Schallschutz	
		Feuerschutzplatte Knauf Piano	Knauf Feuerschutzplatte	Massivbauplatte	Fireboard	Diamant	Silentboard	Mindest-Dicke mm	Mindest-Rohdichte kg/m ³	Schalldämm-Maß	
										Mindest-Dämmschichtdicken 40 mm 80 mm	
										R _w dB	R _w dB
W635.de Schachtwand											
Einfachständerwerk mit UW-Doppelprofilen – Zweilagig beplankt + eingestellte Plattenlage											
	F90	•				•	2x 15 + 12,5 eingest- ellt	Mineralwolle S 40 28		49	54

S Mineralwolle-Dämmschicht nach DIN EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation)

Brandschutz-Nachweis

AbP P-3320/194/09-MPA BS

Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Anwendung der erweiterten Wandhöhen
- Bei Plattenbreite > 625 mm
- Bei Randanschluss ohne Dämmstreifenhinterlegung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis

Siehe auch Detailblatt W62.de Knauf Schachtwände