

## Wandhöhen

## W381.de



## W382.de



## Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand a	W381.de AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm F30	W382.de AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm F90
Blechdicke 0,6 mm	mm	m	m
CW 50	625	3,25 <sup>1)</sup> / 2,35	4,00
	417	3,95	4,00
	312,5	4,00	4,30
CW 75	625	4,00	4,65
	417	4,40	5,00
	312,5	5,00	5,00
CW 100	625	5,00	5,00
	417	5,00	5,00
	312,5	5,00	5,00
CW 125	625	5,00	5,00
	417	5,00	5,00
	312,5	5,00	5,00
CW 150	625	5,00	5,00
	417	5,00	5,00
	312,5	5,00	5,00

1) Nur Einbaubereich 1

■ Verlegung der Platten:

Horizontal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 900 x 1250 mm

## Hinweise

**AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier. Faster**

In dieser Unterlage wird der Produktname in der abgekürzten Variante verwendet: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de.](#)

## Systemvarianten

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung je Wandseite		Gewicht	Wanddicke	Profile Knauf CW Z100/C3/C5	Dämmschicht Brandschutz-technisch erforderlich		Schallschutz	
		AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.	Mind.-Dicke				Mind.-Dicke	Mind.-Rohdichte	Dämm-schicht	Schall-dämm-Maß
			d	Ohne Dämm-schicht	D	Hohlraum	mm	kg/m³	mm	R <sub>w</sub> dB
			mm	ca. kg/m²	mm	h mm				
<b>W381.de Metallständerwand AQUAPANEL®</b>						Einfachständerwerk – Einlagig beplankt				
	F30	●	12,5	25	75	50	–		–	–
					100	75			–	–
					125	100			–	–
<b>W382.de Metallständerwand AQUAPANEL®</b>						Einfachständerwerk – Zweilagig beplankt				
	F90	●	2x 12,5	48	100	50	–		–	–
					125	75			–	–
					150	100			–	–

Bei Brandschutz: Obere und untere sowie seitliche Randanschlussprofile mit Mineralwollgedämmstreifen **S** hinterlegen.

Anforderungen an die Dämmschicht (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation):

■ Brandschutztechnisch erforderlich: Keine

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

## Hinweis

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

## Brandschutz-Nachweis

AbP P-2100/343/17-MPA BS

AbP P-2100/345/17-MPA BS

## Metallständerwände AQUAPANEL®

W383.de/W384.de Einfachständerwerk – Einlagig/Zweilagig mischbeplankt



## Wandhöhen

W383.de



W384.de



## Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand	W383.de	W384.de
		AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm und Diamant 12,5 mm / Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF/GKFI F30 m	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm und Diamant 2x 12,5 mm / Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF/GKFI F90 <b>plus</b> m
Blechdicke 0,6 mm	a mm		
CW 75	625	3,00	3,00
	417	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00
CW 100	625	3,00	3,00
	417	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00
CW 125	625	3,00	3,00
	417	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00
CW 150	625	3,00	3,00
	417	3,00	3,00
	312,5	3,00	3,00

## ■ Verlegung der Platten:

Vertikal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 1200 x 2000 mm /  
Diamant / Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF(I)

## Hinweise

AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier.  
Faster

In dieser Unterlage wird der Produktname in der abgekürzten Variante verwendet: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).



## Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

■ Bei Ausführung mit Mischbeplankung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

## Systemvarianten

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung		Gewicht	Wanddicke	Profile Knauf CW Z100/ C3/C5	Dämmschicht		Schallschutz	
		Wandseite 1	Wandseite 2				Brandschutz- technisch erforderlich		Dämm- schicht	Schall- dämm- Maß
	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.	Mind.- Dicke	Mind.- Dicke	Ohne Dämm- schicht	D	Hohlraum	Mind.- Dicke	Mind.- Roh- dichte	Mind.- Dicke	R <sub>w</sub> dB
	d	d	d	ca. kg/m <sup>2</sup>	D	h	mm	kg/m <sup>3</sup>	mm	
W383.de Metallständerwand AQUAPANEL®		Einfachständerwerk – Einlagig mischbeplankt								
	F30	• 12,5	• 12,5	27	100	75	Mineralwolle <b>G</b>		60	≥ 44
					125	100	60	15	80	≥ 44
W384.de Metallständerwand AQUAPANEL®		Einfachständerwerk – Zweilagig mischbeplankt								
	F90 plus	• 2x 12,5	• 2x 12,5	52	125	75	Mineralwolle <b>G</b>		60	57,8
					150	100	60	15	80	≥ 57

1) Anstelle Diamant GKF(I) können brandschutztechnisch Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF(I) in gleicher Dicke eingesetzt werden. Eine Verringerung des Schalldämm-Maßes ist in diesem Falle zu beachten. Das Gewicht reduziert sich um 2 kg/m<sup>2</sup> je Plattenlage.

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

**Bei Brandschutz:** Obere und untere sowie seitliche Randanschlussprofile mit Mineralwollendämmstreifen **S** hinterlegen.

**Anforderungen an die Dämmschicht** (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation):

- Brandschutztechnisch erforderlich: Siehe Tabelle
- Schallschutztechnisch erforderlich: Mineralwolle, längenbezogener Strömungswiderstand von 5 kPa·s/m<sup>2</sup> ≤ r ≤ 50 kPa·s/m<sup>2</sup> nach DIN 4109-33

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

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

### Hinweis

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

### Brandschutz-Nachweis

AbP P-2100/343/17-MPA BS

AbP P-2100/345/17-MPA BS

**plus** Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Ausführung mit Mischbeplankung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

## Wandhöhen

W385.de



## Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm und Diamant 12,5 mm / Feuerschutz- platte Knauf Piano GKF/ GKFI	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm und Diamant 2x 12,5 mm / Feuer- schutzplatte Knauf Piano GKF/GKFI
		a mm	F30 m	F30 m	F90 m
CW 50	625	2,70 <sup>1)</sup> / –	–	2,90 <sup>1)</sup> / –	–
	417	3,25 <sup>1)</sup> / 2,55	–	3,55 <sup>1)</sup> / 3,10	–
	312,5	3,45	–	4,00	–
CW 75	625	4,00	3,00	4,00	3,00
	417	4,00	3,00	4,00	3,00
	312,5	4,15	3,00	4,50	3,00
CW 100	625	4,15	3,00	4,40	3,00
	417	4,95	3,00	5,00	3,00
	312,5	5,00	3,00	5,00	3,00
CW 125	625	5,00	3,00	5,00	3,00
	417	5,00	3,00	5,00	3,00
	312,5	5,00	3,00	5,00	3,00
CW 150	625	5,00	3,00	5,00	3,00
	417	5,00	3,00	5,00	3,00
	312,5	5,00	3,00	5,00	3,00

1) Nur Einbaubereich 1

- Verlegung der Platten bei beidseitiger AQUAPANEL® Beplankung:  
Horizontal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 900 x 1250 mm
- Verlegung der Platten bei Mischbeplankung:  
Vertikal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 1200 x 2000 mm /  
Diamant / Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF(I)

## Hinweise

**AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier.  
Faster**

In dieser Unterlage wird der Produktname in der abgekürzten Variante verwendet: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

**plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz**

- Bei Ausführung mit Mischbeplankung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

## Systemvarianten

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Bepankung		Gewicht	Wand- dicke	Profile Knauf CW Z100/ C3/C5	Hohl- raum	Dämmschicht		Schallschutz							
		Wandseite 1	Wandseite 2					Brandschutz- technisch erforderlich	Brandschutz- technisch erforderlich	Dämm- schicht	Schall- dämm- Maß						
	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.	Mind.- Dicke	Mind.- Dicke	Ohne Dämm- schicht	D	mm	h	Mind.- Dicke	Mind.- Roh- dichte	Mind.- Dicke	R <sub>w</sub> dB						
	d	mm	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. Diamant <sup>1)</sup>	d	ca.	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	mm	R <sub>w</sub> dB						
W385.de Metallständerwand AQUAPANEL®																	
Doppelständerwerk entkoppelt																	
	F30	• 12,5	• 12,5	29	130	2x 50	105	-	-	-	-						
												180	2x 75	155	-	-	-
												230	2x 100	205	-	-	-
		180	2x 75	155	31	180	2x 75	155	Mineralwolle 60 15	60 15	-	-					
	F90	• 2x 12,5	• 2x 12,5	51	155	2x 50	105	-	-	-	-						
												205	2x 75	155	-	-	-
												255	2x 100	205	-	-	-
	F90 plus	• 2x 12,5	• 2x 12,5	55	205	2x 75	155	-	-	2x 60	≥ 66						
												255	2x 100	205	Mineralwolle 60 15	60 15	2x 80

1) Anstelle Diamant GKF(I) können brandschutztechnisch Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF(I) in gleicher Dicke eingesetzt werden. Eine Verringerung des Schalldämm-Maßes ist in diesem Falle zu beachten. Das Gewicht reduziert sich um 2 kg/m<sup>2</sup> je Plattenlage.

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

**Bei Brandschutz:** Obere und untere sowie seitliche Randanschlussprofile mit Mineralwollendämmstreifen **S** hinterlegen.

**Anforderungen an die Dämmschicht** (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation):

- Brandschutztechnisch erforderlich: Siehe Tabelle
- Schallschutztechnisch erforderlich: Mineralwolle, längenbezogener Strömungswiderstand von  $5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2 \leq r \leq 50 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$  nach DIN 4109-33

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

**S** Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt  $\geq 1000 \text{ °C}$  nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation).

**Hinweis**

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

**Brandschutz-Nachweis**

AbP P-2100/343/17-MPA BS

AbP P-2100/345/17-MPA BS

**plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz**

■ Bei Ausführung mit Mischbepankung  
Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

## Wandhöhen

W386.de



## Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 12,5 mm und Diamant 12,5 mm / Feuerschutz- platte Knauf Piano GKF/ GKFI	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 2x 12,5 mm und Diamant 2x 12,5 mm / Feuer- schutzplatte Knauf Piano GKF/GKFI
Blechdicke 0,6 mm	a mm	F30 m	F30 m	F90 m	F90 <b>plus</b> m
CW 50	625	3,25	–	4,65	–
CW 75	625	5,00	3,00	5,00	3,00
CW 100	625	5,00	3,00	5,00	3,00
CW 125	625	5,00	3,00	5,00	3,00
CW 150	625	5,00	3,00	5,00	3,00

- Verlegung der Platten bei beidseitiger AQUAPANEL® Beplankung:  
Horizontal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 900 x 1250 mm
- Verlegung der Platten bei Mischbeplankung:  
Vertikal: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. 1200 x 2000 mm /  
Diamant / Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF(I)

## Hinweise

**AQUAPANEL® Cement Board Indoor Lighter.Easier.  
Faster**

In dieser Unterlage wird der Produktname in der abgekürzten Variante verwendet: AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

**plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz**

- Bei Ausführung mit Mischbeplankung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

## Systemvarianten

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse	Bepankung		Gewicht	Wand- dicke	Profile Knauf CW Z100/ C3/C5	Hohl- raum	Dämmschicht		Schallschutz	
		Wandseite 1	Wandseite 2					Brandschutz- technisch erforderlich	Brandschutz- technisch erforderlich	Dämm- schicht	Schall- dämm- Maß
	AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F.	Mind.- Dicke	Mind.- Dicke	Ohne Dämm- schicht	D	mm	h	Mind.- Dicke	Mind.- Roh- dichte	Mind.- Dicke	R <sub>w</sub> dB
	d mm		AQUAPANEL® Cement Board Indoor L.E.F. Diamant <sup>1)</sup>	d mm	ca. kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	mm	
W386.de Metallständerwand AQUAPANEL®											
Doppelständerwerk verlascht											
	F30	• 12,5	• 12,5	30	≥ 130	2x 50	105	–	–	–	–
		• 12,5	• 12,5	32	≥ 180	2x 75	155	–	–	–	–
		• 12,5	• 12,5	32	≥ 230	2x 100	205	–	–	–	–
	F90	• 2x 12,5	• 2x 12,5	52	≥ 155	2x 50	105	–	–	–	–
		• 2x 12,5	• 2x 12,5	52	≥ 205	2x 75	155	–	–	–	–
		• 2x 12,5	• 2x 12,5	52	≥ 255	2x 100	205	–	–	–	–
	F90 plus	• 2x 12,5	• 2x 12,5	56	≥ 205	2x 75	155	Mineralwolle <b>G</b> 60 15	–	60	≥ 61
		• 2x 12,5	• 2x 12,5	56	≥ 255	2x 100	205	Mineralwolle <b>G</b> 60 15	–	80	≥ 61
		• 2x 12,5	• 2x 12,5	56	≥ 255	2x 100	205	Mineralwolle <b>G</b> 60 15	–	80	≥ 61

1) Anstelle Diamant GKF(I) können brandschutztechnisch Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF(I) in gleicher Dicke eingesetzt werden. Eine Verringerung des Schalldämm-Maßes ist in diesem Falle zu beachten. Das Gewicht reduziert sich um 2 kg/m<sup>2</sup> je Plattenlage.

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

**Bei Brandschutz:** Obere und untere sowie seitliche Randanschlussprofile mit Mineralwollendämmstreifen **S** hinterlegen.

**Anforderungen an die Dämmschicht** (Dämmstoffe z. B. von Knauf Insulation):

- Brandschutztechnisch erforderlich: Siehe Tabelle
- Schallschutztechnisch erforderlich: Mineralwolle, längenbezogener Strömungswiderstand von  $5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2 \leq r \leq 50 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$  nach DIN 4109-33

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

**S** Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162, nichtbrennbar, Schmelzpunkt  $\geq 1000 \text{ °C}$  nach DIN 4102-17 (z. B. von Knauf Insulation).

**Hinweis**

Siehe auch [Detailblatt Knauf Metallständerwände AQUAPANEL® W38.de](#).

**Brandschutz-Nachweis**

AbP P-2100/343/17-MPA BS

AbP P-2100/345/17-MPA BS

**plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz**

- Bei Ausführung mit Mischbepankung

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.