

W11 Pareti

01/2019

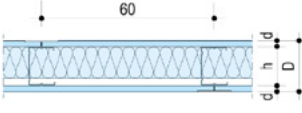
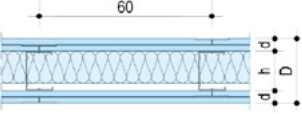
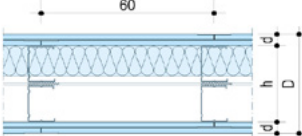
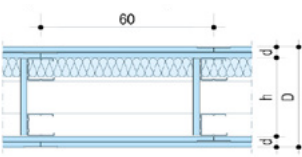
# SCHEDA TECNICA W36

Pareti Knauf Vidiwall

# INDICE

<b>1. DATI TECNICI</b> .....	pag 03
1.1 Isolamento acustico	
1.2 Prolunghe / Forature / Rivestimento	
<b>2. SOLUZIONI CON PARETI KNAUF W36</b> .....	pag 05
2.1 W361 Soluzione a singola orditura e singolo rivestimento	
2.2 W362 Soluzione a singola orditura metallica e doppio rivestimento	
2.3 W365 Soluzione a doppia orditura metallica e doppio rivestimento	
2.4 W366 Soluzione a doppia orditura metallica e doppio rivestimento per installazioni impiantistiche	
<b>3. DETTAGLI ESECUTIVI PER APPLICAZIONI TIPO</b> .....	pag 09
3.1 Inserimento telai	
3.2 Tecniche per la stuccatura	
<b>4. INCIDENZE MATERIALI</b> .....	pag 11
<b>5. TESTI DI CAPITOLATO</b> .....	pag 12
<b>6. COSTRUZIONE E MONTAGGIO</b> .....	pag 13

## ISOLAMENTO ACUSTICO

Sistema	Rivestimento			Orditura	Strato isolante			Rapporto di classificazione
	Tipo di lastra	Spessore	R <sub>w</sub>		Tipo	Spessore	Densità	
W361 Parete Vidiwall ad orditura metallica e singolo rivestimento 	1+1 Vidiwall	12,5	52	75	Isover	75	18	WS10297
W362 Parete Vidiwall ad orditura metallica e doppio rivestimento 	2+2 Vidiwall	12,5	62	100	Isover	100	18	WS10300
W365 Parete Vidiwall a doppia orditura metallica e doppio rivestimento 	2+2 Vidiwall	12,5	67	50+50	Lana minerale	50	38	420606.10
W365 Parete Vidiwall a doppia orditura metallica e doppio rivestimento 	2+2 Vidiwall	12,5	69	100+100	Lana minerale	50	38	420606.9

### Dati Tecnici / Antincendio

#### Reazione al Fuoco

Lastra Vidiwall: Classe 1 - omologazione ministeriale n° TV565A10D100024 del 25.09.2003

Lastra VidiFire: Classe 0 - omologazione ministeriale n° TV565NNNNN00028 del 26.07.2007

#### LEGENDA:

- 1) Peso indicativo senza lana minerale
- 2) R<sub>w</sub> = valore stimato del potere fonoisolante
- 3) Interpolazione lineare
- 4) Valutazione empirica
- 5) Montanti distanziati di 5 mm

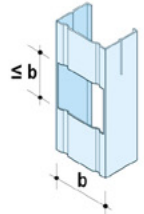
## RESISTENZA AL FUOCO

Sistema	Classe	Rivestimento			Orditura	Strato isolante			Rapporto di classificazione
		Tipo di lastra	Spessore	Reazione		Tipo	Spessore	Densità	
W361	EI 45	1+1 Vidiwall	12,5	A2-s1,d0	75	-	-	-	339112/3831FR
	EI 60	1+1 Vidiwall	12,5	A2-s1,d0	50	Isoroccia	40	70	86/C/12-142FR
W312	EI 60	1 Vidiwall + 1 GKF	12,5 + 12,5	A2-s1,d0	75	Isoroccia	60	70	73/C/11-123FR
W322	EI 90	1 Vidiwall + 1 GKF	12,5	A2-s1,d0	75	Isoroccia	70	40	71/C/11-122FR
W312	EI 120	2 Vidiwall + 1 GKB	12,5	A2-s1,d0	50	Isoroccia	70	40	156/C/14-227FR

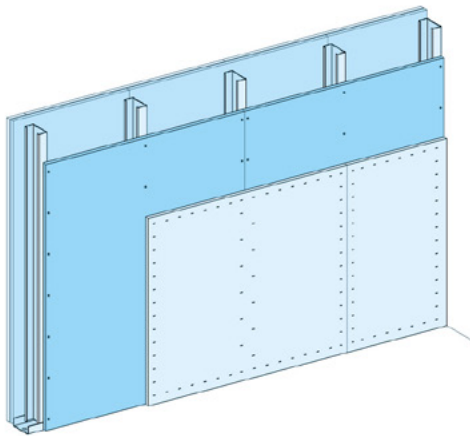
## 1.2 DATI TECNICI

Prolunghe / Forature / Rivestimento

### PROLUNGHE VERTICALI PER PARETI ALTE

Profilo	Rivestimento	Numero di aperture	Dimensioni delle aperture 
C 75 x 50 / 100 x 50	semplice	1 per montante	
	multiplo	2 per montante	
C 50 x 50	multiplo	2 per montante	
Le aperture indicate sono in aggiunta a quelle già presenti nei montanti			

### RIVESTIMENTO



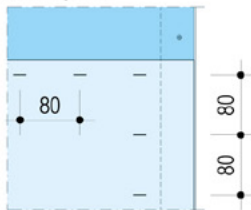
#### W362, W365, W366

Il primo strato di lastre sarà **avvitato all'orditura metallica con viti per gessofibra da 30 mm** ad interasse  $\leq 250$  mm

Il secondo strato sarà **fissato con graffe** tipo Haubold kg 722 NK GEH. Lungh.  $\leq 22$  mm ad interasse di 80 mm, o **avvitato con viti per gessofibra da 45 mm** ad interasse di 250 mm (in questo caso il primo strato sarà fissato con viti da 30 mm ad interasse 750 mm)

**Il fissaggio con graffe non deve avvenire in corrispondenza dei profili a "C" e a "U":**

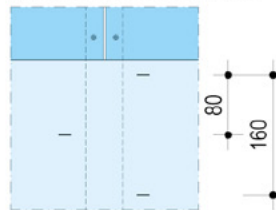
Profilo guida:



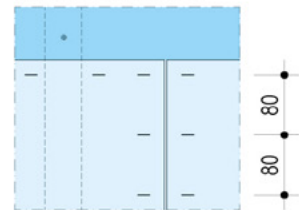
Giunto della lastra sul montante:



Lastra continua sul montante:



Giunto della lastra in assenza del montante:

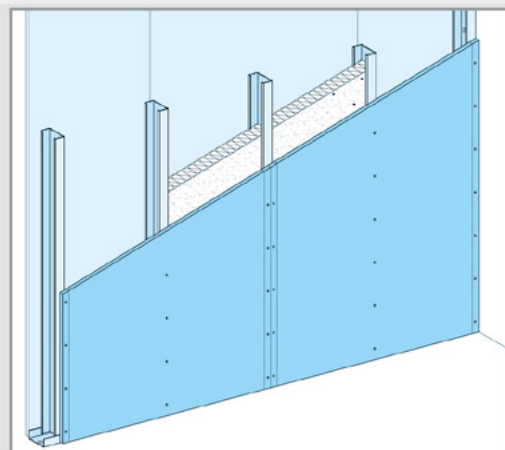


## 2.1 SOLUZIONI CON PARETI KNAUF W36

W 361 Soluzione a singola orditura e singolo rivestimento

### ALTEZZA DELLE PARETI

Profilo	Interasse dei montanti	Massima altezza delle pareti
Spessore acciaio 0,6 mm	cm	m
C 50	60	3,00
C 75	60	4,50
C 100	60	5,00



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI SCALA 1:5

#### Sezioni verticali

**W361-VO1-A Giunto a soffitto**

#### Sezioni orizzontali

**W361-A1 Giunto su parete intonacata**

**W361-B1 Giunto verticale**

**W361-VM1-A Giunto orizzontale**

**W361-C1 Giunto a T**

**W361-D1 Giunto ad angolo**

**W361-VU1-A Giunto a pavimento**

**W361-E1-A Giunto porta con profilo asolato sp. 2 mm**

**W361-E2-A Giunto porta con profili a "C" e a "U"**

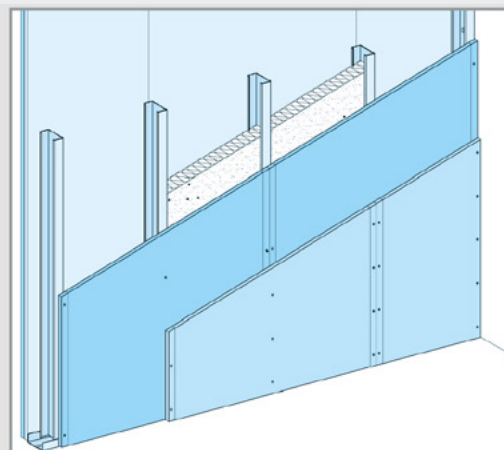
Nota: in caso di rivestimento ceramico interasse massimo dei montanti 40 cm.

## 2.2 SOLUZIONI CON PARETI KNAUF W36

W 362 Soluzione a singola orditura metallica e doppio rivestimento

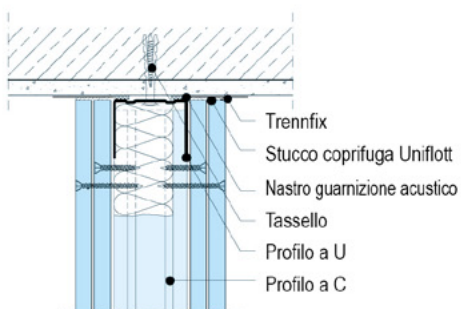
### ALTEZZA DELLE PARETI

Profilo	Interasse dei montanti	Massima altezza delle pareti
Spessore acciaio 0,6 mm	cm	m
C 50	60	4,00
C 75	60	5,50
C 100	60	6,50



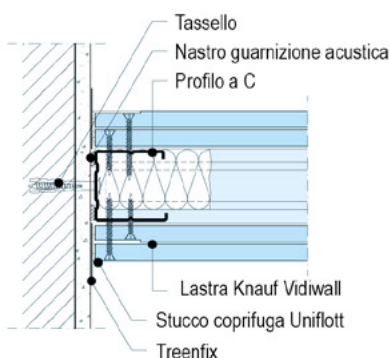
### PARTICOLARI COSTRUTTIVI SCALA 1:5

#### Sezioni verticali

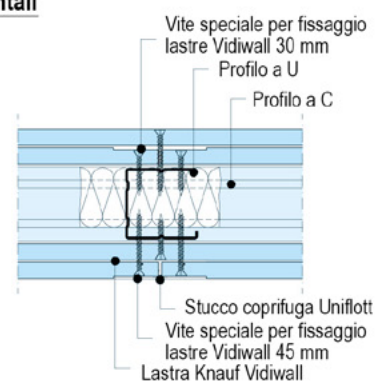


**W362-VO1-A** Giunto a soffitto

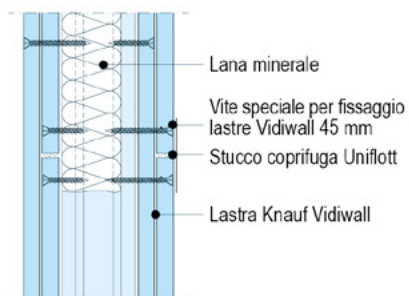
#### Sezioni orizzontali



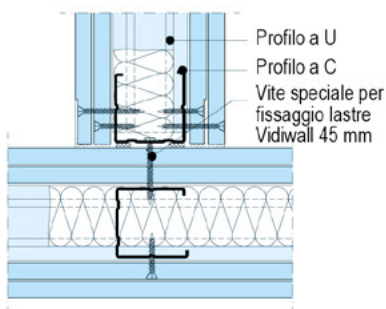
**W362-A1** Giunto su parete intonacata



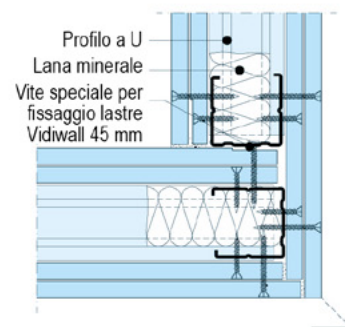
**W362-B1** Giunto verticale



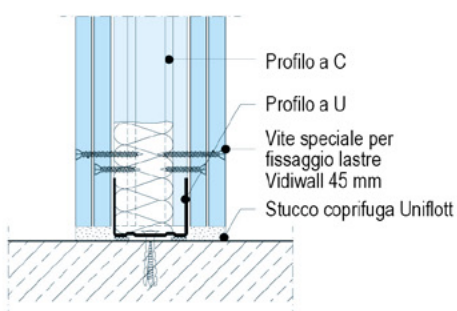
**W362-VM1-A** Giunto orizzontale



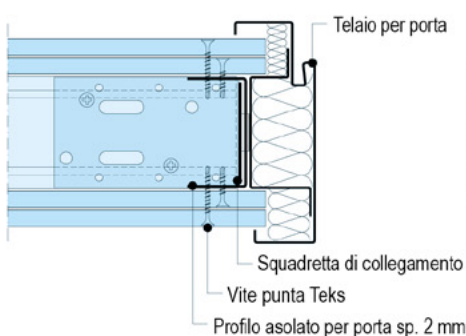
**W362-C1** Giunto a T



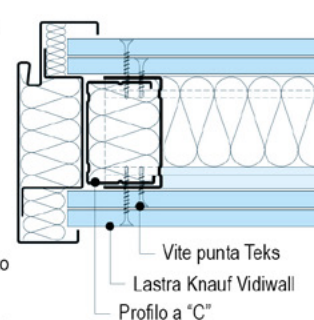
**W362-D1** Giunto ad angolo



**W362-VU1-A** Giunto a pavimento



**W362-E1-A** Giunto porta con profilo asolato sp. 2 mm



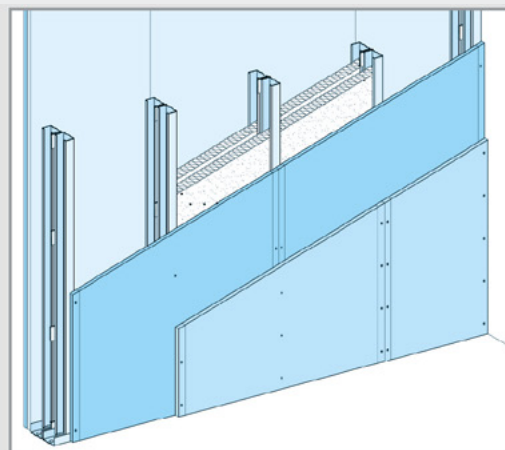
**W362-E2-A** Giunto porta con profili a "C" e a "U"

## 2.3 SOLUZIONI CON PARETI KNAUF W36

W 365 Soluzione a doppia orditura metallica e doppio rivestimento

### ALTEZZA DELLE PARETI

Profilo	Interasse dei montanti	Massima altezza delle pareti
Spessore acciaio 0,6 mm	cm	m
C 50	60	4,00
C 75	60	5,50
C 100	60	6,50



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI SCALA 1:5

#### Sezioni verticali

Trennfix  
Stucco coprifuga Uniflott  
Nastro guarnizione isolante  
Profilo a U  
Tassello  
Profilo a C

**W365-VO1-A Giunto a soffitto**

#### Sezioni orizzontali

Tassello  
Nastro guarnizione isolante  
Profilo a C  
Profilo a U  
Inserito di nastro di guarnizione isolante  
Profilo a C  
Stucco coprifuga Uniflott  
Lastra Knauf Vidiwall  
Trennfix

**W365-A1 Giunto su parete intonacata**

Inserito di nastro di guarnizione isolante  
Lastra Knauf Vidiwall  
Vite 45 mm  
Lana minerale

**W365-VM1-A Giunto orizzontale**

Profilo a C  
Vite 45 mm  
Lana minerale  
Profilo a U  
Profilo a C  
Lastra Knauf Vidiwall

**W365-C1 Giunto a T**

Stucco coprifuga Uniflott  
Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm

**W365-B1 Giunto verticale**

Lastra Knauf Vidiwall  
Profilo a C  
Inserito di nastro di guarnizione isolante  
Profilo a U  
Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm  
Stucco coprifuga Uniflott

**W365-VU1-A Giunto a pavimento asolato**

Telaio per porta  
Nastro guarnizione isolante

**W365-E1-A Giunto porta con profilo asolato sp. 2 mm**

Paraspigolo 31x31

**W365-D1 Giunto ad angolo**

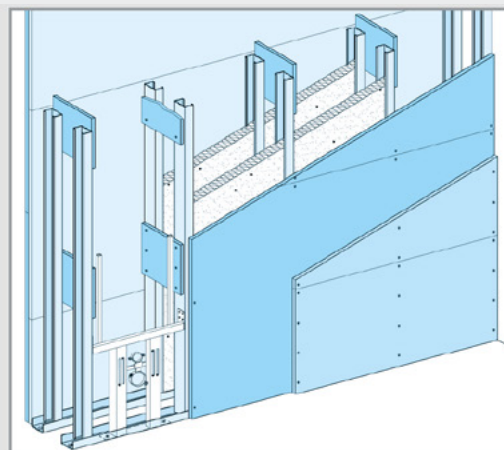
## 2.4 SOLUZIONI CON PARETI KNAUF W36

W 366 Soluzione a doppia orditura metallica e doppio rivestimento per installazioni impiantistiche



### ALTEZZA DELLE PARETI

Profilo	Interasse dei montanti	Massima altezza delle pareti
Spessore acciaio 0,6 mm	cm	m
C 50	60	4,00
C 75	60	5,50
C 100	60	6,50



### PARTICOLARI COSTRUTTIVI SCALA 1:5

#### Sezioni verticali

**W366-VO1-A Giunto a soffitto**

- Stucco coprifuga Uniflott
- Nastro guarnizione isolante
- Tassello
- Profilo a U
- Lana minerale
- Profilo a C
- Lastra Knauf Vidiwall

**W366-VM1-A Giunto orizzontale tra lastre e rinforzo dei montanti**

- Vite speciale
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm
- Striscia di lastra sp. min. 12,5 mm h. min. 300 mm
- Collante
- Rivestimento ceramico

**W366-VU1-A Giunto a pavimento**

- Impermeabilizzante Flächendicht a base bitume-caucciù
- Flächendichtband
- Profilo a U

#### Sezioni orizzontali

**W366-A1 Giunto su parete intonacata**

- Trennfix
- Stucco coprifuga Uniflott
- Lastra Knauf Vidiwall
- Lana minerale
- Profilo a C
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm
- Profilo a C
- Profilo a U
- Nastro guarnizione isolante
- Tassello
- Flächendicht
- Collante
- Rivestimento ceramico

**W366-D1 Giunto tra parete N36b e W36Z**

- Lastra Knauf Vidiwall
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm

**W366-B1 Giunto verticale**

- Lastra Knauf Vidiwall
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm
- Vite speciale per fissaggio lastre Vidiwall 45 mm
- Striscia di lastra sp. min 12,5 mm h. min. 300 mm
- Profilo a U
- Profilo a C

**W366-B1 Giunto verticale**

- Interapedine in funzione dell'ingombri impiantistici

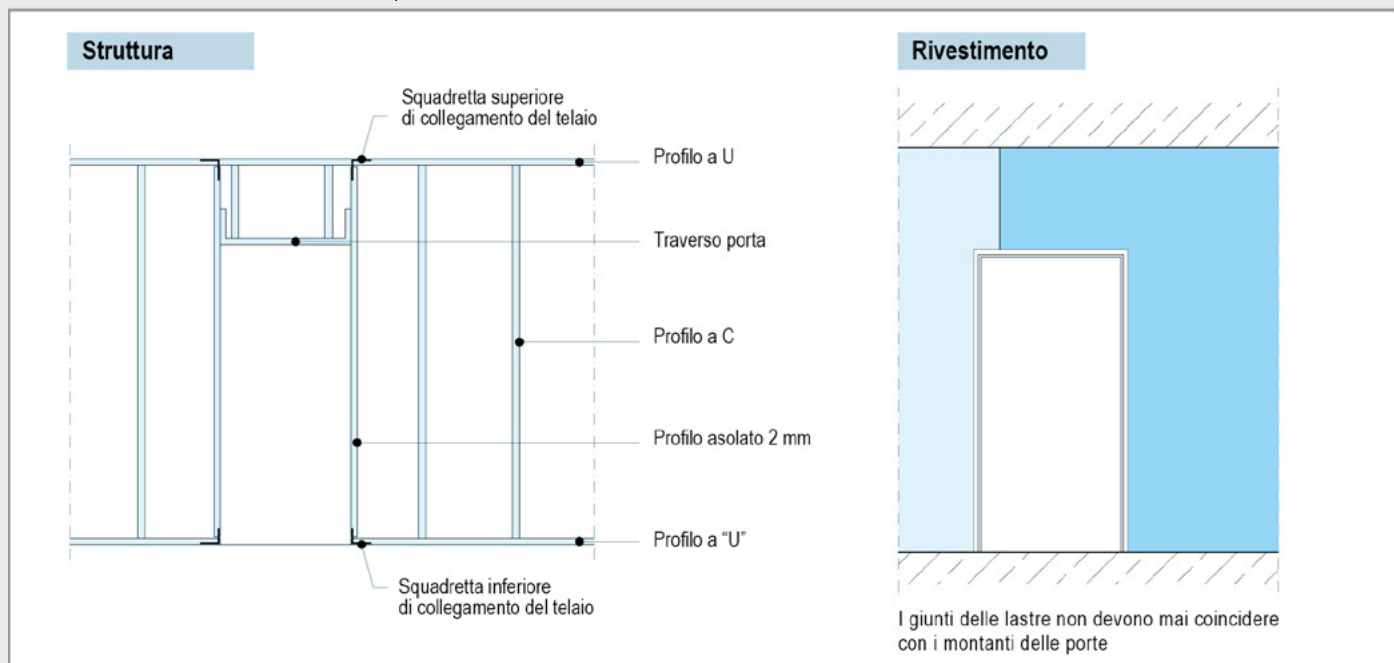
Rinforzo dei montanti  
Striscia di lastre sp. min. 12,5 mm - h. min. 300 mm

ca. 1650 mm  
ca. 600 mm  
ca. 300 mm  
ca. 750 mm

### 3.1 DETTAGLI ESECUTIVI PER APPLICAZIONI TIPO

Inserimento telai

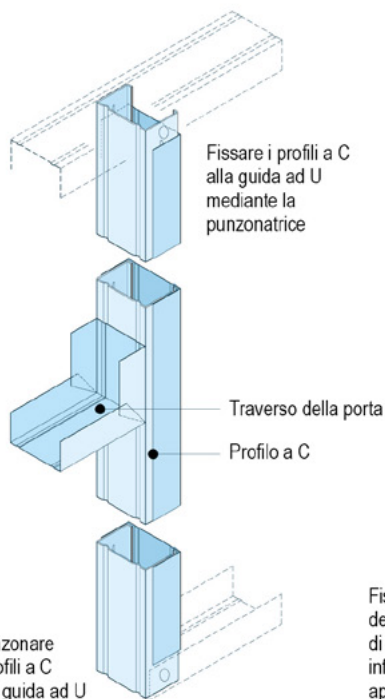
#### TELAI PER ORDITURA METALLICA / VANO PORTA



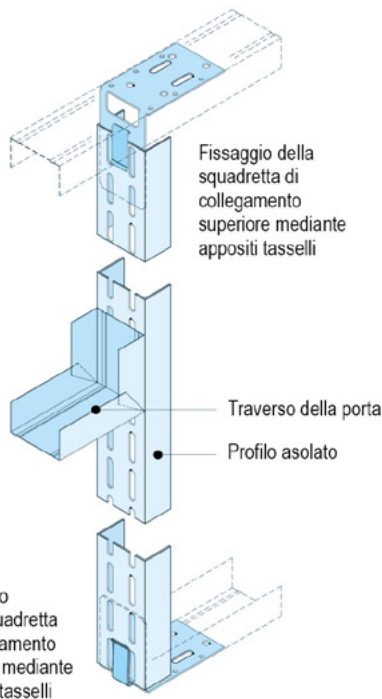
#### VANI PORTA

##### Soluzione con i profili a C + a U

Per pareti alte fino a mt. 2,80

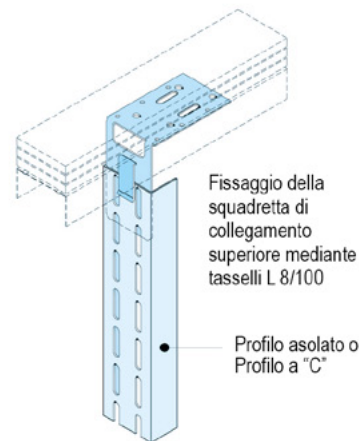


##### Soluzione con profili asolati



##### Giunto scorrevole a soffitto

Possibile sia la variante con i profili asolati U che la variante con i profili a "C" e a "U"



E' possibile inserire un morale in legno nel montante, per agevolare il fissaggio del telaio porta.

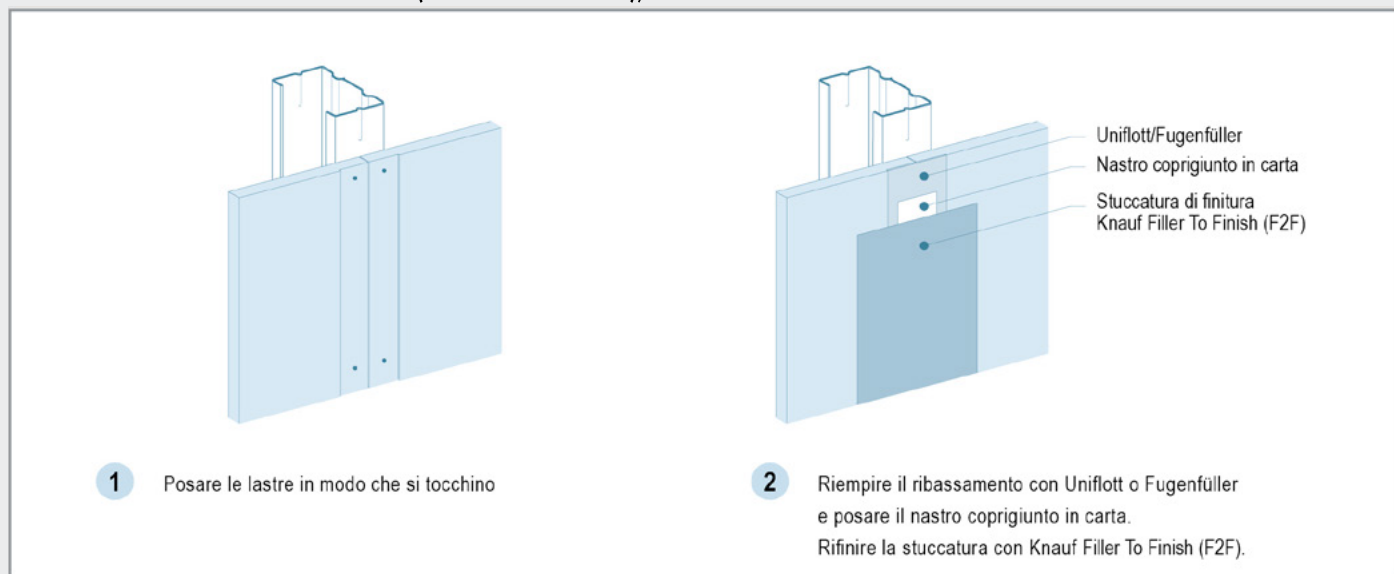
##### Struttura consigliata

Porta (peso)	≤ 25 Kg	≤ 75 Kg	≤ 100 Kg
Soluzione	"C"	profilo asolato 75	profilo asolato 100

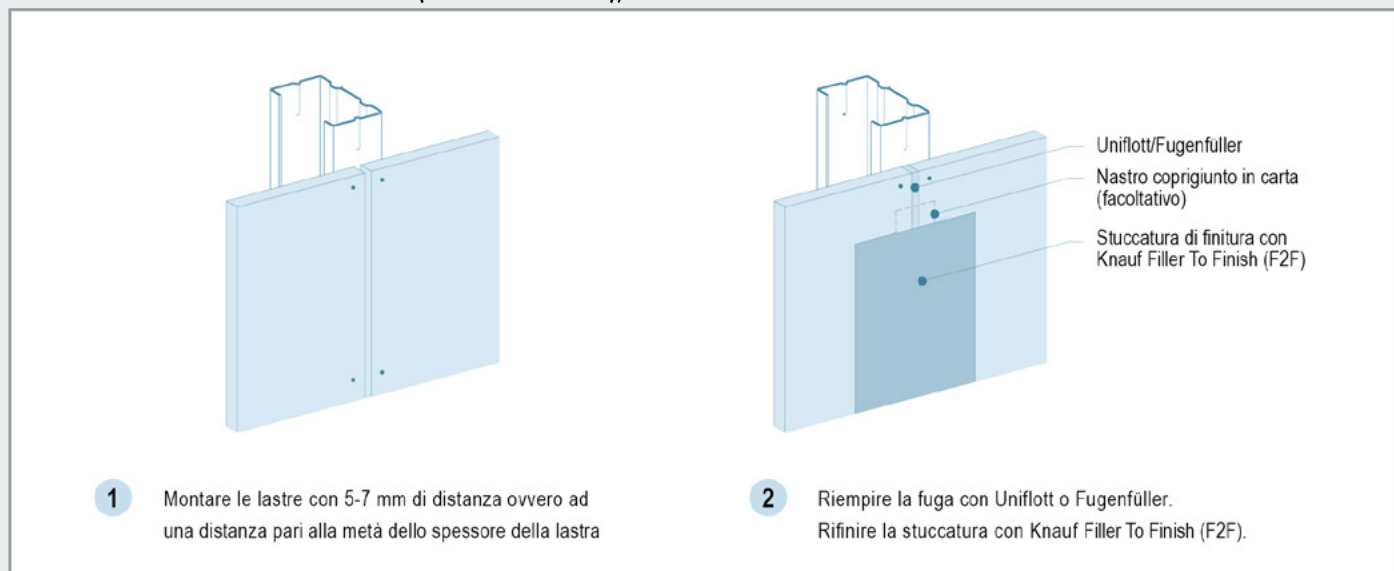
## 3.2 DETTAGLI ESECUTIVI PER APPLICAZIONI TIPO

Tecniche per la stuccatura

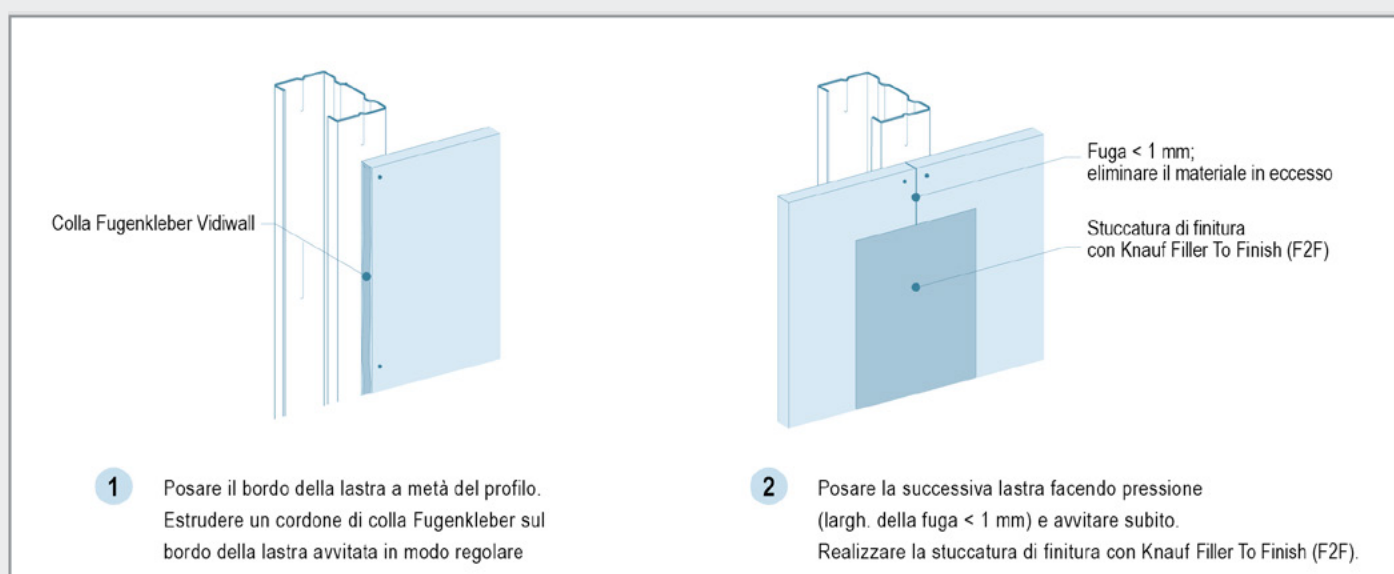
### GIUNTO TRA LASTRE VIDIWALL VT (BORDO FRESATO), LASTRE POSATE ADIACENTI



### GIUNTO TRA LASTRE VIDIWALL SK (BORDO DRITTO), LASTRE POSATE ON 5-7 MM DI DISTANZA



### GIUNTO TRA LASTRE VIDIWALL KLF (BORDO DRITTO), NCOLLAGGIO REALIZZATO DA UNA SOLA PARTE, LASTRE POSATE ADIACENTI



## 4. INCIDENZE MATERIALI

### INCIDENZE DEI MATERIALI PER M<sup>2</sup> CON SFRIDO PARI AL 5%

(I dati non fanno riferimento a nessun particolare requisito di isolamento acustico o di resistenza al fuoco)

Le quantità si riferiscono ad una superficie di h = 2,75 m; L = 4,0 m; A = 11,0 m<sup>2</sup>

Descrizione	Unità di misura	Incidenze per m <sup>2</sup>			
		W361	W362	W365	W366
<b>Orditura metallica</b>					
Guida Profilo a U 50x40x0,6 Profilo a U 75x40x0,6 Profilo a U 100x40x0,6	m	0,7	0,7	1,4	1,4
Montante Profilo a C 50x50x0,6 Profilo a C 75x50x0,6 Profilo a C 100x50x0,6	m	2,1	2,1	4,2	4,2
Knauf Trennwandkitt (cartuccia da 550 ml) oppure	Pezzi	0,3	0,3	0,6	0,6
Nastro di guarnizione isolante 50/3,5 mm 70/3,5 mm 95/3,5 mm	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Tassello di ancoraggio	Pezzi	1,5	1,5	1,5	1,5
Lana minerale (per isolamento acustico vedi pag.2) ... mm spessore	m <sup>2</sup>	secondo necessità	secondo necessità	secondo necessità	secondo necessità
<b>Rivestimento</b>					
Lastra in gessofibra Knauf Vidiwall VT oppure Lastra in gesso fibra Knauf Vidiwall SK oppure Lastra in gesso fibra Knauf VidiFire	m <sup>2</sup>	2,1	4,2	4,2	4,3
Vite speciale Knauf (fissaggio delle lastre) 3,9 x 30	Pezzi	30	14	14	18
3,9 x 45	Pezzi	-	29	29	29
Graffe (per lastre a vista)	Pezzi	-	30	30	30
Colla Fugenkleber per incollare la fuga delle Lastre Vidiwall (cartuccia 310 ml)	Pezzi	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Stuccatura</b>					
Knauf Uniflott	Kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Knauf Fugenfüller	Kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Nastro in carta microforata Knauf (rotoli da 23 m / 75 m / 150 m)	m	3,0	3,0	3,0	3,0
Striscia divisoria Trenn-Fix largh. 65 mm, adesiva (rotoli da 50 m)	m	1,8	1,8	1,8	1,8
Profilo paraspigolo 31/31	m	secondo necessità	secondo necessità	secondo necessità	secondo necessità

## Parete Knauf Vidiwall W 361 ad orditura metallica e singolo rivestimento

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e semplice rivestimento in lastre in gesso additivate e cellulosa Knauf Vidiwall XL, dello spessore totale di ..... mm, atta a garantire un Potere Fonoisolante  $R_w = \dots\dots\dots$  dB<sup>(1)</sup>. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore 0,6 mm, prodotti a norma EN 14195, delle dimensioni di:

- guide a "U" 50/75/100/150x40 mm
- montanti a "C" 50/75/100/150x50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre Vidiwall XL, in gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa, ad

elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica a norma ONORM B 3410, di densità grezza pari a 1050 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a flessione 5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla compressione 30 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica 0,29 W/mK, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di ..... mm<sup>(2)</sup>, omologate in classe 1 (uno) di reazione al fuoco. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali per lastre Vidiwall in gesso fibra, poste ad interasse non superiore a 250 mm<sup>(3)</sup>. All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano Knauf

Fugenkleber, steso in un filo continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi<sup>(4)</sup>/stucco Knauf Uniflott e nastro microforato<sup>(5)</sup>. Rasatura di tutta la superficie eseguita, successivamente alla pulitura delle teste delle viti, con stucco Knauf Filler To Finish (F2F)/Fugenfüller, per ottenere una superficie liscia, pronta per la successiva finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m<sup>2</sup> per altezze fino a 3,00 m. (Sovrapprezzi per lana minerale, altezze superiori a 3,00 m)

- (1) Vedi Scheda Tecnica W36
- (2) Vedi "Catalogo Listino Knauf"
- (3) 150 mm per lastre di spessore 10 mm
- (4) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo SK
- (5) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo VT

## Parete Knauf Vidiwall W 362 ad orditura metallica e doppio rivestimento

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e semplice rivestimento in lastre in gesso additivate e cellulosa Knauf Vidiwall XL, dello spessore totale di ..... mm, atta a garantire un Potere Fonoisolante  $R_w = \dots\dots\dots$  dB<sup>(1)</sup>. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore 0,6 mm, prodotti a norma EN 14195, delle dimensioni di:

- guide a "U" 50/75/100/150x40 mm
- montanti a "C" 50/75/100/150x50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre Vidiwall XL, in gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa, ad

elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica a norma ONORM B 3410, di densità grezza pari a 1050 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a flessione 5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla compressione 30 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica 0,29 W/mK, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di ..... mm<sup>(2)</sup>, omologate in classe 1 (uno) di reazione al fuoco. All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali per lastre Vidiwall in gesso fibra, poste ad interasse non superiore a 750 mm (I strato) e 250 mm (II strato)<sup>(3)</sup>. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano Knauf

Fugenkleber, steso in un filo continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi<sup>(4)</sup>/stucco Knauf Uniflott e nastro microforato<sup>(5)</sup>. Rasatura di tutta la superficie eseguita, successivamente alla pulitura delle teste delle viti, con stucco Knauf Filler To Finish (F2F)/Fugenfüller, per ottenere una superficie liscia, pronta per la successiva finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m<sup>2</sup> per altezze fino a 3,00 m. (Sovrapprezzi per lana minerale, altezze superiori a 3,00 m)

- (1) Vedi Scheda Tecnica W36
- (2) Vedi "Catalogo Listino Knauf"
- (3) 150 mm per lastre di spessore 10 mm
- (4) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo SK
- (5) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo VT

## Parete Knauf Vidiwall W 365 a doppia orditura metallica e doppio rivestimento

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre in gesso additivate e cellulosa Knauf Vidiwall XL, dello spessore totale di ..... mm, atta a garantire un Potere Fonoisolante  $R_w = \dots\dots\dots$  dB<sup>(1)</sup>. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore 0,6 mm, prodotti a norma EN 14195, delle dimensioni di:

- guide a "U" 50/75/100/150x40 mm
- montanti a "C" 50/75/100/150x50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre Vidiwall XL, in

gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa, ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica a norma ONORM B 3410, di densità grezza pari a 1050 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a flessione 5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla compressione 30 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica 0,29 W/mK, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di ..... mm<sup>(2)</sup>, omologate in classe 1 (uno) di reazione al fuoco. All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali per lastre Vidiwall in gesso fibra, poste ad interasse non superiore a 750 mm (I strato) e 250 mm (II strato)<sup>(3)</sup>. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano Knauf

Fugenkleber, steso in un filo continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi<sup>(4)</sup>/stucco Knauf Uniflott e nastro microforato<sup>(5)</sup>. Rasatura di tutta la superficie eseguita, successivamente alla pulitura delle teste delle viti, con stucco Knauf Filler To Finish (F2F)/Fugenfüller, per ottenere una superficie liscia, pronta per la successiva finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m<sup>2</sup> per altezze fino a 3,00 m. (Sovrapprezzi per lana minerale, altezze superiori a 3,00 m)

- (1) Vedi Scheda Tecnica W36
- (2) Vedi "Catalogo Listino Knauf"
- (3) 150 mm per lastre di spessore 10 mm
- (4) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo SK
- (5) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo VT

## Parete Knauf Vidiwall W 366 a doppia orditura metallica e doppio rivestimento per installazioni impiantistiche

Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre in gesso additivate e cellulosa Knauf Vidiwall XL, dello spessore totale di ..... mm, atta a garantire un Potere Fonoisolante  $R_w = \dots\dots\dots$  dB<sup>(1)</sup>. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore 0,6 mm, prodotti a norma EN 14195, delle dimensioni di:

- guide a "U" 50/75/100/150x40 mm
- montanti a "C" 50/75/100/150x50 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

Le orditure metalliche saranno distanziate di ..... mm per consentire il passaggio delle reti impiantistiche, e collegate tra loro con elementi di lastre in gesso rivestito tipo Knauf di 300 mm di altezza, a interasse di 900 mm, avvitate all'anima dei montanti.

All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre Vidiwall XL, in gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa, ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica a norma ONORM B 3410, di densità grezza pari a 1050 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a flessione 5 N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla compressione 30 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica 0,29 W/mK, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di ..... mm<sup>(2)</sup>, omologate in classe 1 (uno) di reazione al fuoco. All'interno dell'orditura verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di ..... mm e densità indicativa ..... kg/m<sup>3</sup>. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali per lastre Vidiwall in gesso fibra, poste ad interasse non superiore a 750 mm (I strato) e 250

mm (II strato)<sup>(3)</sup>. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa del collante poliuretano Knauf Fugenkleber, steso in un filo continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi<sup>(4)</sup>/stucco Knauf Uniflott e nastro microforato<sup>(5)</sup>. Rasatura di tutta la superficie eseguita, successivamente alla pulitura delle teste delle viti, con stucco Knauf Filler To Finish (F2F)/Fugenfüller, per ottenere una superficie liscia, pronta per la successiva finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. Prezzo al m<sup>2</sup> per altezze fino a 3,00 m. (Sovrapprezzi per lana minerale, altezze superiori a 3,00 m)

- (1) Vedi Scheda Tecnica W36
- (2) Vedi "Catalogo Listino Knauf"
- (3) 150 mm per lastre di spessore 10 mm
- (4) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo SK
- (5) Solo per lastre Vidiwall XL con bordo VT

## Generalità

Le pareti ad orditura metallica Vidiwall sono composte da un'orditura di profili metallici ad "U" e a "C" e da un rivestimento su entrambi i lati di uno o due strati di lastre in gesso-fibra Vidiwall. L'orditura viene fissata alle solette e alle pareti perimetrali adiacenti. Nell'intercapedine della parete si possono inserire i

materiali isolanti e le installazioni impiantistiche (elettriche, idrauliche ecc.).

Progettando l'orditura metallica è necessario rispettare i giunti di dilatazione dell'edificio esistente. Nel caso di pareti continue è necessario realizzare i giunti di dilatazione ogni circa 8 - 10 m.

### W 365 / W 366:

Nel caso di requisiti particolari (ottenimento di un alto potere fonoisolante della parete), è possibile montare due file di montanti paralleli adiacenti o distanziati per l'inserimento degli impianti all'interno della parete (parete per installazioni impiantistiche W366).

## Montaggio

### Orditura

■ Stendere sul lato posteriore dei profili guida (che vengono fissati a pavimento e a soffitto) il sigillante Trennwandkitt (in due cordoni paralleli) o in alternativa applicare il nastro mono/biadesivo di guarnizione isolante.

■ Fissare i profili ad "U" 50 / 75 / 100 x 40 al pavimento e al soffitto mediante idonei sistemi di fissaggio. Interasse massimo di fissaggio: 100 cm.

■ Mezzi di fissaggio per i setti in cemento armato: tasselli a espansione. Per i supporti fragili (blocchi forati, cls cellulare): tasselli idonei per il materiale relativo.

■ Se le frecce del solaio superiore sono >10 mm,

occorre realizzare dei giunti scorrevoli.

■ Inserire i profili a "C" 50 / 75 o 100 x 50 nei profili ad "U", ad interasse massimo di 60 cm, e allinearli (se è previsto il rivestimento ceramico su un unico strato di rivestimento di lastre, l'interasse non deve superare 40 cm).

### W 366

Collegare le file parallele di montanti, con strisce di lastre in gesso fibra di ca. 30 cm di altezza (interasse ca. 60 cm).

### Rivestimento

■ Rivestire con le lastre in gesso fibra Vidiwall (con

le lastre disposte verticalmente, la cui altezza è pari all'altezza del locale), sollevate di circa 1 cm dal pavimento (nel sistema W 366 il rivestimento può essere eseguito posando le lastre orizzontali).

■ Sfalsare lastre in orizzontale di almeno 400 mm.

■ Avvitare le lastre Vidiwall con le viti idonee per lastre di gesso fibra. Lo strato superiore delle lastre può essere fissato, in alternativa con graffe, ad. es. graffe Haubold, Tipo KG 722 CDNK, resinate (vedi pag. 3).

**W 361:** Interasse tra le viti 25 cm.

### W 362, W 365, W 366:

Interasse tra le viti nello strato di rivestimento inferiore 75 cm, nello strato a vista 25 cm.

### Knauf Vidiwall - fissaggio con viti per lastre di gesso fibra

Rivestimento con lastre Spessore in mm	Fissaggio delle lastre in gesso fibra su orditure in metallo (penetrazione minima 10 mm) Spessore della lamiera s 0,6 mm
W361 → 1 X 12,5	Vite per lastre in gesso fibra 3,9 x 30
W362, W365, W366 → 2 x 12,5	Vite per lastre in gesso fibra 3,9 x 30 + 3,9 x 45

## Stuccatura / trattamento delle superfici

### Stuccatura

Stuccare a mano con Knauf Uniflott/Fugenfüller. Avvitare le lastre Vidiwall VT accostate, senza lasciare spazio fra loro. Riempire il bordo con lo stucco Uniflott/Fugenfüller, e armare con il nastro microforato in carta. Avvitare le lastre Vidiwall SK lasciando un giunto di 5 - 7 mm fra loro (circa la metà dello spessore delle lastre) e riempirlo completamente con lo stucco Uniflott. Asportare il materiale in eccesso dopo ca. 40 minuti.

Dopodiché, se necessario, armare con un nastro coprigiunto in carta.

Eseguire le finiture con lo stucco Knauf Filler To Finish (F2F). Stuccare le teste delle viti visibili. Temperatura idonea alla lavorazione / condizioni climatiche: stuccare solo in condizioni igrotermiche stabili per evitare le dilatazioni delle lastre in gesso fibra e con temperature non inferiori a + 10° C.

### Trattamento delle superfici

Prima dell'applicazione di una pittura o di un rivestimento occorre trattare le lastre con una mano isolante di fondo, da scegliere in base al tipo di pittura / rivestimento previsto. Dopo l'applicazione di tappezzerie in carta, in tessuto sintetico oppure l'applicazione di intonaci a base di resina sintetica o cellulosa, garantire un'adeguata aerazione per un'essiccazione veloce. Sulle lastre Vidiwall è possibile applicare i seguenti tipi di rivestimento:

■ Tappezzerie: tappezzerie in carta, tessuto e sintetiche. Utilizzare esclusivamente adesivi a base di cellulosa metilica.

■ Intonaci: intonaci Knauf, ad es. intonaci a base di resine sintetiche, intonaci per spessori limitati, stucco per superfici estese, ad es. Knauf Board-Finish; intonaci minerali solo se la stuccatura è stata effettuata con l'applicazione di nastro coprigiunti.

■ Rivestimenti in ceramica

■ Pitture: pitture sintetiche a dispersione lavabili e resistenti all'abrasione, pitture con effetto policromatico, pittura ad olio, vernici opache a base di resina alchidica, vernici poliuretatiche (PUR), vernici a base di resina polimerizzata, vernici epossidiche (EP), a secondo delle esigenze e l'uso previsto.

■ Pitture alcaline a base di calce, vetro solubile o al silicato non sono idonee per rivestire le lastre di gesso. Le tinte al silicato a dispersione possono essere utilizzate se consigliate dal produttore e rispettando accuratamente le sue istruzioni.

■ Per una finitura liscia delle superfici, si consiglia di eseguire la rasatura delle lastre con Knauf Fugenfüller (classe di reazione al fuoco A1) o F2F (classe di reazione al fuoco A2,s1-d0). Su lastre VidiFire eseguire la rasatura esclusivamente con rasante incombustibile Knauf Fugenfüller.



SCOPRI LA SCHEDA PRODOTTO DELLA LASTRA VIDIWALL