

uni*versa sistema per pareti divisorie

Dati tecnici

Impiego

Con il sistema uni*versa si possono realizzare **pareti divisorie a secco** con una o due camere.

Con un unico profilo uni*versa e pannelli in fibra di legno come isolante, si possono realizzare partizioni interne con un **elevato isolamento acustico**, e contro pareti alle pareti esistenti.

Lavorazione

Gli elementi uni*versa possono essere lavorati con i convenzionali attrezzi per legno.

I montanti sono collegati tra loro tramite il profilo di base e di sommità, possono essere applicati anche dei carichi, per esempio una mensola.

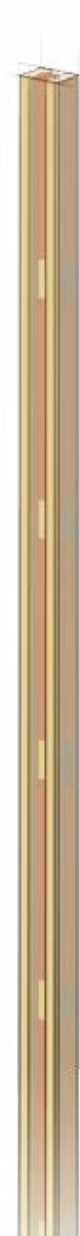
La struttura deve poi essere tamponata, ad esempio con una lastra di Fermacell, che non ha necessità di essere avvitata con delle viti ma può essere fissata in modo efficiente con delle **graffe**. Questo sistema permette di ridurre notevolmente i tempi di posa creando un vantaggio economico.

Costruzione / Dati tecnici

Il profilo ha un'elevata stabilità dimensionale, è realizzato con una struttura a scala simile a U*psi supporto per isolamento, permettendo anche attraversamenti orizzontali.

La struttura a montanti e traversi garantisce **l'assenza di deformazioni ed elementi dritti e precisi**.

- ▼ Tipo di legno: Pino / Abete (umidità relativa: $9 \pm 2\%$)
- ▼ Certificato natureplus®
Nr. 0211-0606-014-1 (elemento in legno) e
Nr. 0104-0710-012-4 (inserti in fibra di legno)
- ▼ Pannelli isolanti in fibra di legno, certificati natureplus
- ▼ Incollaggio: Colle PUR (esenti da formaldeide),
ca. 1,1 % colla per massa dell'elemento
- ▼ Classe di costruzione (DIN 4102): B2 / Classe antincendio (EN): D – s2, d0



Edizione 2013-II, aggiornata 29.04.2013,
Änderungen vorbehalten.

Sommario

Geometria elemento	2
Istruzioni di taglio	2
Costruzione parete singola	
Isolamento acustico.....	3
Istruzioni per l'installazione	3
Costruzione parete raddoppiata	
Isolamento acustico	4
Istruzioni per l'installazione	4

uni*versa su Internet:
www.universa-trennwand.info

LIGNO TREND®

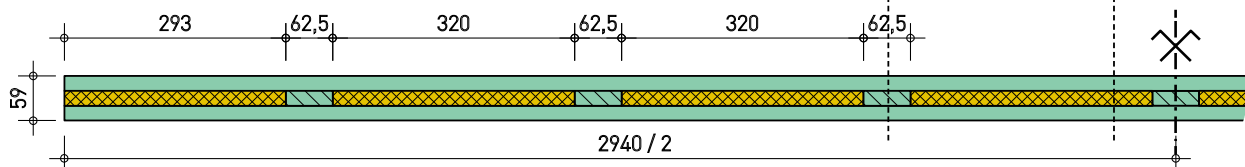
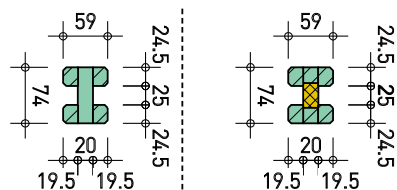
Landstrasse 25 D-79809 Weilheim-Bannholz
Tel.: +49 (0)7755 9200-0 Fax: 9200-55
info@lignotrend.com www.lignotrend.com

uni*versa®
Das Trennwandsystem.

■ Dettagli geometria Istruzioni di taglio

uni*versa-Sistema per pareti divisorie St-74

Larghezza b	59	mm
Spessore d	74	mm
Lunghezza L	2 940	mm
Peso	1,4 (3,5)	kg / lfm (kg/elemento)



uni*versa-Pannello isolante Dp-20

Larghezza b	566	mm
Altezza h	606	mm
Spessore d	20	mm
Peso	3,2 (1,1)	kg/m ² (kg/elemento)
	160	kg/m ³
Quantitativi medi	ca. 1,9	m ² / m ² Parete
	ca. 5,5	Pannelli / m ² Parete

Istruzioni di taglio / Componenti

①	Profilo completo St-74	Montante, Architrave	b= 59 mm h= 74 mm	
②	1/3-Profilo	Profilo per elemento di base e sommità, (per variante 2), collegamento architrave	b= 59 mm h= 24,5 mm	
③	2/3-Profilo	Profilo per elemento di base e sommità elemento di collegamento alla parerete	b= 39,5 mm h= 74 mm	
④	1/2-Profilo	Alternativa 2/3-Profilo	b= 27,5 mm h= 74 mm	
⑤	1/9-Profilo	Attacco sottile per solaio e soffitto complanare	b= 15,5 mm h= 24,5 mm	

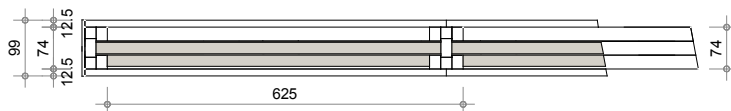
⑥	Pannello isolante	Per pannello interno (b= 606 mm)	b= 606 mm, h= 566 mm	
⑥a	Pannello isolante	Per pannello esterno (b= 566 mm)	b= 566 mm, h= 606 mm	
⑦	Konsole	Due pannelli, d= 24 mm, fissate tra loro con viti (la scanalatura migliora l'isolamento ac.)	b ₁ = 566 / b ₂ = 606 mm h= 200 mm	

Fissaggio

	Spessore lastra 12,5 mm	Spessore lastra 18 mm
Fibrogesso	Graffe 1,53 x 40 (es. Haubold KG 740 CNK), passo e < 200 mm	Graffe 1,53 x 55 (es. Haubold KG 755 CNK), passo e < 200 mm
Cartongesso	Graffe 1,53 x 40 (es. Haubold KG 740 CNK), passo e < 80 mm	Graffe 1,53 x 55 (es. Haubold KG 755 CNK), passo e < 80 mm

Si prega di seguire le indicazioni del produttore o degli standard pertinenti (es. DIN 18181, 18182 per cartongesso).
Sulle indicazioni del produttore si possono trovare le indicazioni di fissaggio standard con viti o chiodi.

Costruzione parete singola



Struttura con montante singolo con uni*versa-Sistema per pareti divisorie St-74, e= 625 mm			Spessore	Isolamento acustico $R_{w,R}$
1	1 x 12,5 mm fibrogesso (Fermacell) per lato	Isolamento in fibra di legno (2 x 20 mm uni*versa-pannelli isolanti Dp-20)	99 mm	47 dB
		Isolamento in lana di vetro (1 x 60 mm Ursa TWP1 o. glw.)	99 mm	45 dB
2	2 x 12,5 mm fibrogesso (Fermacell) per lato	Isolamento in fibra di legno (2 x 20 mm uni*versa-pannelli isolanti Dp-20)	124 mm	54 dB

1. Preparativi, Fissaggio a pavimento

Su tutto il perimetro: uno o due guarnizioni anti rumore 50 mm / 3 mm spess. .

- Fissaggio con vite sul traverso
- Il listello (2) non viene bloccato

2. Fissaggio laterale a parete

- Fissaggio con vite sul traverso

3. Fissaggio a soffitto

Variante 1 Variante 2

- Variante 1: Analogo al fissaggio a pavimento con inserimento del listello (2)
- Variante 2: Con 1/3-Profilo montato direttamente

4. Montante, Isolamento

- Montante (1) libero, bloccare alla base con leggera inclinazione
- Inserire l'isolante interno (6) senza fissarlo, e gli impianti se presenti
- Mettere il montante a piombo
- Installare l'isolante esterno (6a) (Inserire i pannelli sfalsati (6) in altezza – Dettagli a pagina 4)
- Continuare con i montanti successivi

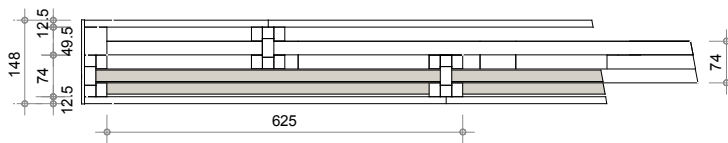
5. Konsole, Architrave

- Inserire il listello (2) nella gola del profilo
- Konsole (7) in due pannelli d= 24 mm

6. Tamponatura

- Fissare le lastre solamente sui montanti verticali e non sui profili di base e sommità

Costruzione parete doppia



Struttura con montante doppio con uni*versa-Sistema per pareti divisorie St-74, e= 312,5 mm			Spessore	Isolamento acustico R _{w,R}
1	1 x 12,5 mm fibrogesso (Fermacell) per lato	Isolante fibra di legno (2 x 20 mm uni*versa-pannelli isolanti Dp-20)	148 mm	52 dB
2	1 x 12,5 mm, un lato 1 x 18 mm fibrogesso	Isolante fibra di legno (2 x 20 mm uni*versa-pannelli isolanti Dp-20)	153,5 mm	55 dB
3	1 x 18 mm fibrogesso (Fermacell) per lato	Isolante fibra di legno (2 x 20 mm uni*versa-pannelli isolanti Dp-20)	159 mm	56 dB
4	Doppia lastra	Sono stati raggiunti valori di prova R _{w,P} fino a 62 dB .		

1. Preparativi, Fissaggio a pavimento

Rimuovere la fibra di legno

Su tutto il perimetro: uno o due guarnizioni anti rumore 50 mm / 3 mm spes.

- Fissare con vite sul trasverso
- Rimuovere la fibra di legno dal profilo!

2. Fissaggio laterale a parete

Guarnizione

- Fissaggio a parete affiancare al montante un listello In legno 40X50 mm

3. Fissaggio a soffitto

Guarnizione

- Vedi fissaggio a pavimento
- Rimuovere la fibra di legno dal profilo!

4. Montante, Isolamento

- Vedi struttura singola
- I montanti devono appoggiare a terra con entrambi i profili.
- Anche in questo caso sono sufficienti due strati di isolante
- I pannelli devono essere inseriti sfalsati in altezza (vedi immagini dettagli) – se necessario tagliare i pannelli!

5. Konsolle, Architrave

- Vedi struttura singola
- Supporto / Architrave raddoppiare nelle aperture (ca. 50 mm)

6. Tamponatura

- Vedi struttura singola

Dettagli: Integrazione Konsolle

Dettagli: Pannelli sfalsati in altezza