

WOHNUNGSTRENNWÄNDE

Sicher das richtige System

A blue speech bubble with a white border containing the word "NEU" in white, bold, sans-serif capital letters.

NEU

W115+.at Metallständerwand Plus

- › Feuerwiderstandsklasse EI 90
- › Schalldämm-Maß R_w 68 dB
- › Schlanker Aufbau 16,25 cm → **5 cm Platzgewinn**
- › Wandhöhe bis 7 m
- › NEU: Einbruchhemmend RC 2 OHNE Blecheinlage

SCHLANKER, HÖHER, SICHERER.

Die neue Wohnungstrennwand von Knauf bringt noch mehr Performance.

W115+.at

- Schlanker Aufbau 16,25 cm = 5 cm Platzgewinn
- Wandhöhe bis 7 m
- Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Schalldämm-Maß R_w 68 dB
- NEU: Einbruch-Widerstandsklasse RC 2 OHNE Blecheinlage

+ 5 Quadratmeter Flächengewinn

pro 100 lfm im Vergleich zu einer 21,5 cm dicken Wohnungstrennwand



knauf

Folgende Anforderungen sind bei der Planung zu berücksichtigen:

- › Brandschutz
- › Schallschutz
- › Raumakustik
- › Einbruchschutz
- › Wandhöhen
- › Waddicken

Erfüllung der Schallschutzanforderungen

Die Schalldämmung von Raum zu Raum wird durch die Kombination aus Metallständerwand und flankierenden Bauteilen bestimmt. Das Schalldämm-Maß des schwächsten Bauteils bestimmt die Qualität.

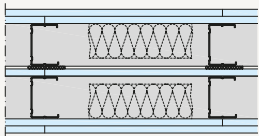
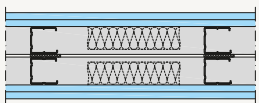
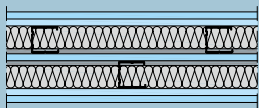

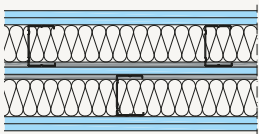

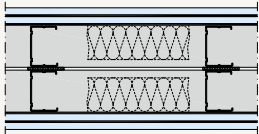

Entscheidend für guten Schallschutz ist ein dichter Anschluss an die flankierenden Bauteile (Empfehlung: mit Knauf Trennwandkitt). Die Standard-Schallpegeldifferenz $D_{nT,w}$ kann nach ÖNORM EN ISO 12354-1 berechnet werden.

Die Mindestanforderungen für die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz $D_{nT,w}$ in Gebäuden sind in OIB Richtlinie 5 festgelegt.

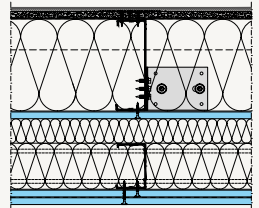
Begriffsbestimmungen		
$D_{nT,w}$	Bewertete Standard-Schallpegeldifferenz zwischen Räumen in Gebäuden, Angaben in dB	Anforderungen lt. OIB Richtlinie 5 (Schallschutz)
R_w	Bewertetes Schalldämm-Maß eines Bauteils (z. B. Ständerwand), ermittelt im Labor, Angaben in dB	Angaben für Wandsysteme in Knauf Detailblättern

Die Ergebnisse von Schallschutzprüfungen unter Laborbedingungen sind nicht direkt auf Bauwerke übertragbar. Das Schalldämmmaß R_w ist eine Kenngröße des Bauteils und darf mit der Schallübertragung von Raum zu Raum, welche durch die bewertete Standard-Schallpegeldifferenz $D_{nT,w}$ beschrieben wird, nicht verwechselt werden (Quelle: ÖNORM B 3415).

KNAUF WOHNUNGSTRENNWÄNDE

Knauf System	Besondere Eigenschaften und Mehrwert	Konstruktionsaufbau	Nr.
W115W.at 	Die Standard Wohnungstrennwand	2 x 12,5 mm Knauf GKF CW 75 + Mineralwolle 1 x 12,5 mm Knauf GKF (mittlere Plattenlage) CW 75 + Mineralwolle 2 x 12,5 mm Knauf GKF	1.
W115.at 	Schlanke Ausführung ohne Mittelbeplankung	2 x 12,5 mm Diamant CW 50 + Mineralwolle CW 50 + Mineralwolle 2 x 12,5 mm Diamant	2.
W115+.at 	Knauf Empfehlung Schlanke Ausführung Einbruch-Widerstandsklasse RC 2 ohne Blecheinlage! 7,00m max. Wandhöhe!	 1 x 12,5 mm Diamant 1 x 12,5 mm Silentboard CW 50 + Mineralwolle 1 x 12,5 mm Diamant (mittlere Plattenlage) CW 50 + Mineralwolle 1 x 12,5 mm Silentboard 1 x 12,5 mm Diamant	3.
W115+.at 	Wirtschaftliche Ausführung Einbruch-Widerstandsklasse RC 2 ohne Blecheinlage!	 2 x 12,5 mm Diamant CW 75 + Mineralwolle 1 x 12,5 mm Diamant (mittlere Plattenlage) CW 75 + Mineralwolle 2 x 12,5 mm Diamant	4.
W119.at Sicherheitswand RC3 	Einbruch-Widerstandsklasse RC 3 mit zwei Lagen Diamant Steel RC 2 mit einer Lage Diamant Steel und einer Lage Diamant	 2 x 12,9 mm Diamant Steel CW 50 + Mineralwolle CW 50 + Mineralwolle 2 x 12,9 mm Diamant Steel	5.

Außenwand

WM411C.at 	Der Aufbau der Außenwand ist abhängig von den bauphysikalischen Anforderungen.	1 x 12,5 mm AQUAPANEL® Outdoor KAW 150 Profil + Mineralwolle 1 x 12,5 mm Diamant Mineralwolle CW Profile + Mineralwolle 2 x 12,5 mm Diamant	6.
--	--	--	----

WIR MACHEN IHNEN DIE WAHL LEICHT

Nr.	Knauf System-Nr.	Wanddicke	Einbruch-Widerstandsklasse	Brandschutz	Schallschutz R _w	Max. Höhe
1.	W115W.at	21,5 cm	—	EI 90	70 dB	4,9 m
2.	W115.at	15,5 cm	—	EI 90	69 dB	4 m
3.	W115+.at	16,25 cm	RC 2 — ohne Blecheinlage 	EI 90	68 dB	7 m
4.	W115+.at	21,25 cm	RC 2 — ohne Blecheinlage 	EI 90	69 dB	7 m
5.	W119.at	15,7 cm	RC 3 	EI 90	72 dB	4 m

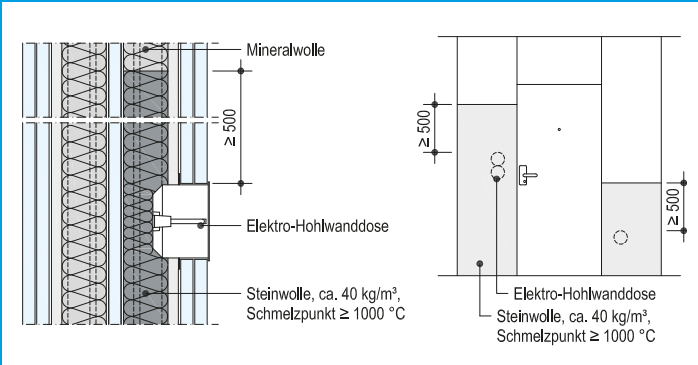
Außenwand

6.	WM411C.at	31,5 cm	—	EI 90	74 dB	4 m
----	---------------------------	---------	---	-------	-------	-----



Einbau von Installationsdosen

Elektro-Hohlwanddosen in Wohnungstrennwänden mit Mineralwolle hinterlegen oder geprüfte Brandschutz- bzw. Schallschutzdosen verwenden!



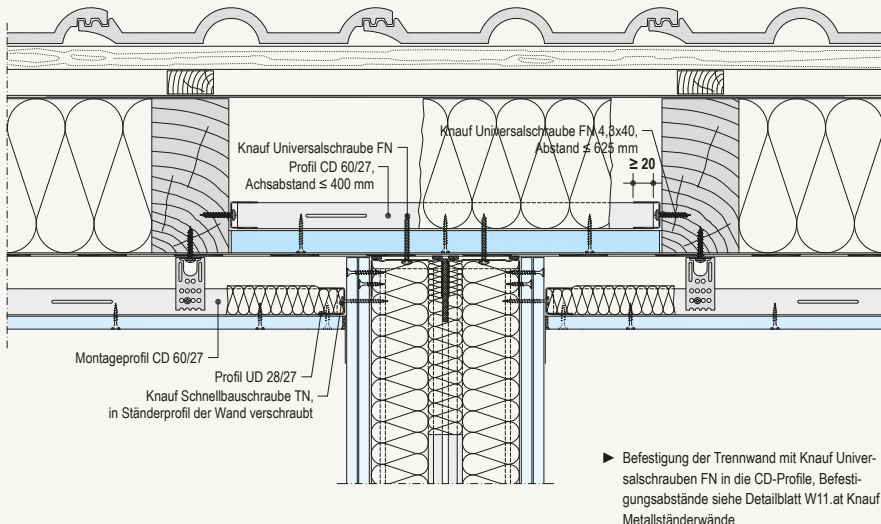
Systemgewährleistung

Die in dieser Broschüre sowie in den Knauf Dokumentationen angeführten konstruktiven, statischen und bauphysikalischen Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Der Austausch von Systemkomponenten hat den Verlust der Systemgewährleistung zur Folge.

LÖSUNGSVORSCHLÄGE FÜR DIE HÄUFIGSTEN FRAGEN – REGELDETAILS

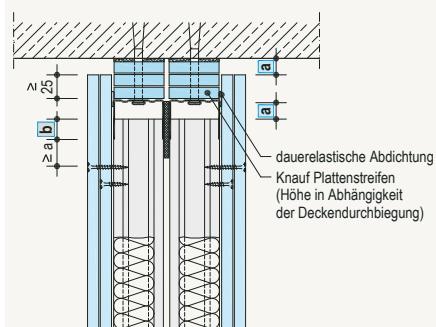
1. Anschluss Wohnungstrennwand an Dachschräge

D612.at-SO17 Anschluss Trennwand an Dach

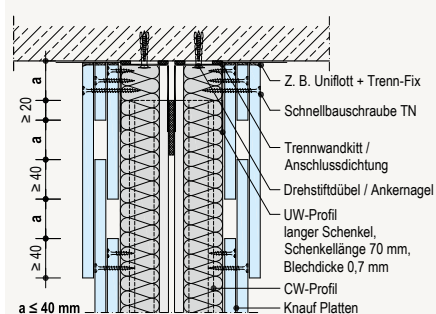


2. Gleitender Deckenanschluss

W115.at-VO2 Deckenanschluss – Gleitend bis 20 mm

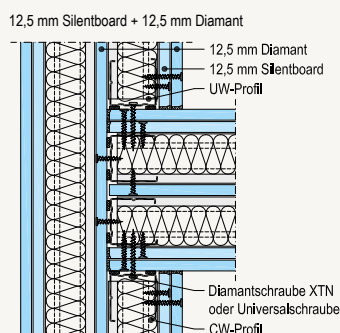


W115.at-VO3 Deckenanschluss – Gleitend bis 40 mm

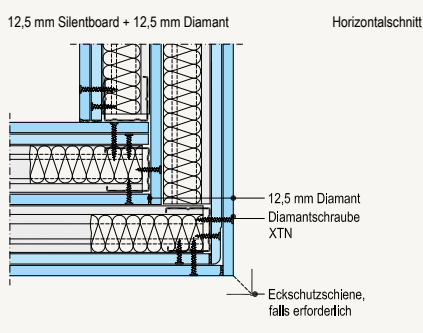


3. T-Verbindung und Eckausbildung

W115+.at-C1 T-Verbindung

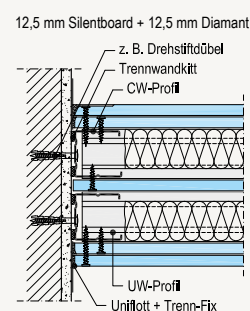


W115+.at-D1 Ecke

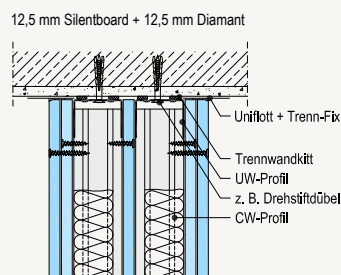


4. Anschlüsse an Wand, Decke, Boden

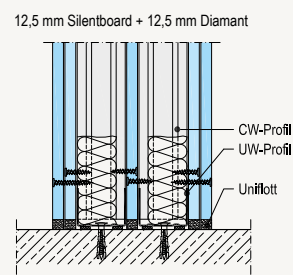
W115+.at-A1 Anschluss an Massivwand



W115+.at-VO1 Deckenanschluss an Rohdecke



W115+.at-VU1 Bodenanschluss auf Rohboden



Küchenmontage

Knauf Empfehlung

Eine zusätzliche Beplankung mit Diamant Steel als Flächentraverse für flexible Befestigung im gesamten Wandbereich, auch nachträglich in der Sanierung möglich.

Konsollasten bis 1 kN an einer zusätzlichen Vorsatzschale mit CW 50 und 12,9 mm Diamant Steel + 12,5 mm Diamant möglich.

Konsol- und Befestigungslasten an Wänden → siehe technische Information VT03

Durch den Einbau von Traversen lassen sich die max. möglichen Konsollasten auf bis zu 1,5 kN/m (150 kg/m) Wandlänge erhöhen.

Lösung BOB

Schwerlastprofil bis maximal 220 kg Türblattgewicht

- Geeignet für einteilige oder zweiteilige Türzargensysteme
- Passend für Trockenbausysteme mit Unterkonstruktion 50, 75 oder 100 mm
- Ausführung gleitender Deckenanschluss möglich (+/- 30 mm)



Weitere Details siehe [K691-A01 Montageanleitung Schwerlastprofil BOB GREENSTEEL](#)

KNAUF

WIR SIND FÜR SIE DA!

KNAUF DIGITAL

Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen
www.knauf.at

BIM (Building Information Modeling)
www.knauf.at/bim

Ausschreibungstexte
www.baudaten.info



Die neue Knauf App
www.knauf.at/knaufmax

ARCHITEKTENBERATER

Keven Berka
Tel. +43 664 965 26 73
keven.berka@knauf.com

Franz Berneder
ÖÖ, Sbg., T, Vbg.
Tel. +43 664 965 26 59
franz.berneder@knauf.com

Bernd Landsmann
Bgld., NÖ, W
Tel. +43 664 965 26 55
bernd.landsmann@knauf.com

Stmk., Ktn.

KNAUF AUSSENWAND

Christian Freigassner
Tel. +43 664 965 26 61
christian.freigassner@knauf.com

Laurent Weber
Tel. +43 664 965 26 82
laurent.weber@knauf.com
Knauf Kundenservice
Unser Kundenservice — Profis für Profis!

Tel. 050 567 567
kundenservice@knauf.com

Mo – Do 7.30 – 16.30 Uhr
und Fr 7.30 – 13.30 Uhr

Knauf Gesellschaft m.b.H.
Knaufstraße 1, 8940 Weißenbach bei Liezen
Büro: Strobachgasse 6, 1050 Wien