

KNAUF

Wohnungs- trennwände

Sicher das richtige System

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 RC2 OHNE Blecheinlage



Build on us.

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
- Einbruch-Widerstandsklasse RC2 OHNE Blecheinlage

+ 5 Quadratmeter Flächengewinn

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

Folgende Anforderungen sind bei der Planung zu berücksichtigen:

- Brandschutz
- Schallschutz
- Raumakustik
- Einbruchschutz
- Wandhöhen
- Wanddicken

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.

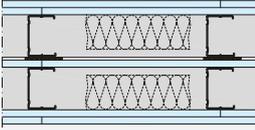
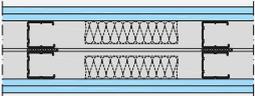
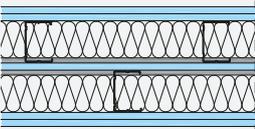
Entscheidend für guten Schallschutz ist ein dichter Anschluss an die flankierenden Bauteile (Empfehlung: mit Knauf Trennwandkitt). Die Standard-Schallpegeldifferenz $D_{nT,w}$ kann nach ÖNORM EN ISO 12354-1 berechnet werden.

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

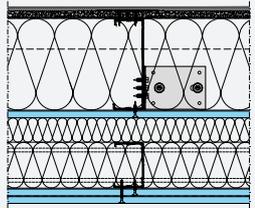
Begriffsbestimmungen		
$D_{nT,w}$	Bewertete Standard-Schallpegeldifferenz zwischen Räumen in Gebäuden, Angaben in dB	Anforderungen lt. OIB Richtlinie 5 (Schallschutz)
R_w	Bewertetes Schalldämm-Maß eines Bauteils (z. B. Ständerwand), ermittelt im Labor, Angaben in dB	Angaben für Wandsysteme in Knauf Detailblättern

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.
W119.at 	Schlanke Ausführung ohne Mittel- beplankung Einbruch-Widerstandsklasse RC3 (1. Lage Schraubabstand 25 cm)	 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 RC2 ohne Blecheinlage! 7,00 m 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 RC3 (1. Lage Schraubabstand 25 cm) 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.

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	5.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Wir machen 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.	W119.at	15,5 cm	RC3 – ohne Blecheinlage	EI 90	69 dB	4 m
3.	W115+.at	16,25 cm	RC2 – ohne Blecheinlage	EI 90	68 dB	7 m
4.	W115+.at	21,25 cm	RC3 – ohne Blecheinlage	EI 90	69 dB	7 m

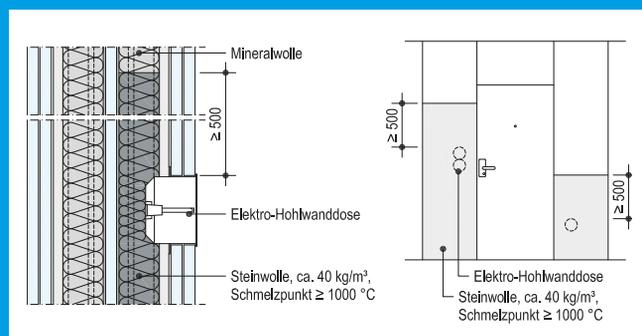
Außenwand

5.	WM411C.at	31,5 cm	–	EI 90	74 dB	4,9 m
----	---------------------------	---------	---	-------	-------	-------



Einbau von Installationsdosen

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



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.

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.

Lösung BOB

Schwerlastprofil bis maximal 220 kg Türblattgewicht

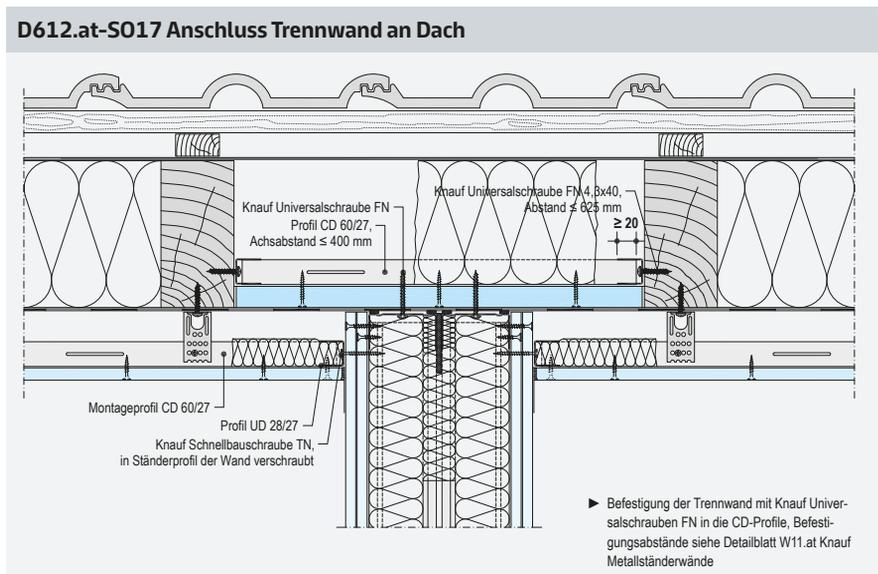
- › Geeignet für einteilige oder zweiteilige Türzargensysteme
- › Passend für Trockenbausysteme mit Unterkonstruktion 50, 75 oder 100 mm
- › Ausführung gleitender Deckenanschluss möglich (+/- 30 mm)

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

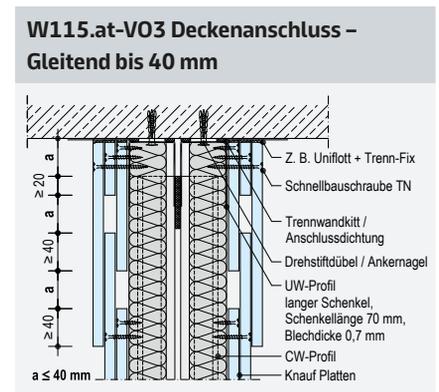
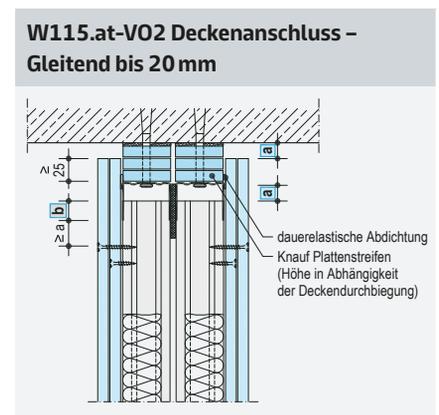


Lösungsvorschläge für die häufigsten Fragen – Regeldetails

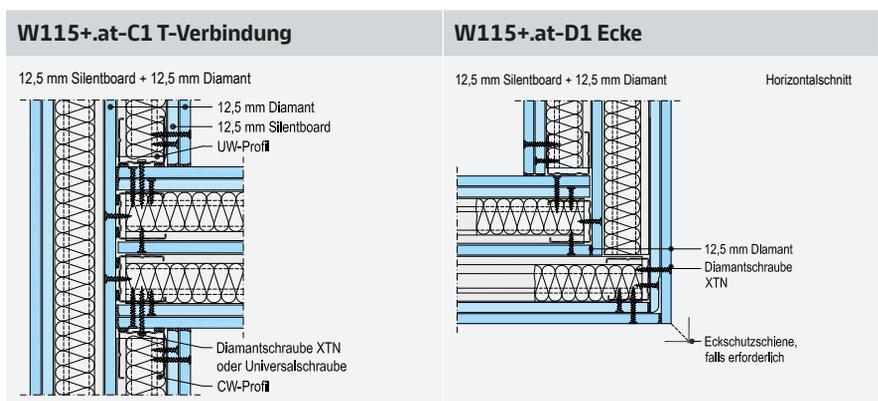
1. Anschluss Wohnungstrennwand an Dachschräge



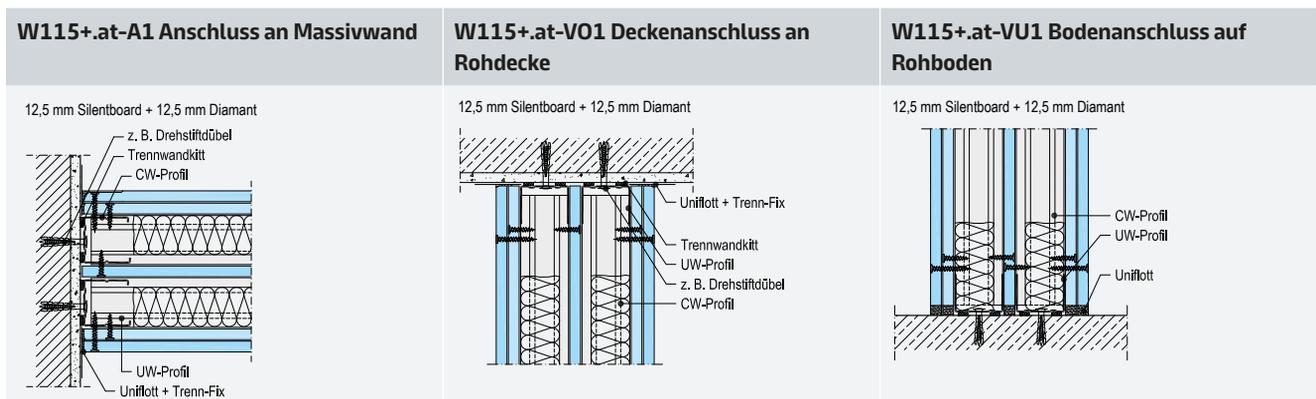
2. Gleitender Deckenanschluss



3. T-Verbindung und Eckausbildung



4. Anschlüsse an Wand, Decke, Boden



Nutzen Sie die wertvollen Services von Knauf



Knauf Digital

Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen, interaktive Animationen und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- › Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen
www.knauf.at
- › BIM (Building Information Modeling)
www.knauf.at/bim
- › Ausschreibungstexte
www.baudaten.info
- › KnaufMAX – die neue Knauf App
www.knauf.at/knaufmax

- Knauf.AT
- company/knauf-at
- KnaufAT



Knauf Architektenberater

- › Bernd Landsmann Bglld., NÖ, W
Tel. +43 664 965 26 55
bernd.landsmann@knauf.com
- › Keven Berka Stmk., Ktn.
Tel. +43 664 965 26 73
keven.berka@knauf.com
- › Franz Berneder OÖ, Sbg., T, Vbg.
Tel. +43 664 965 26 59
franz.berneder@knauf.com
- › Julia Gausterer W
Tel. +43 664 544 60 24
julia.gausterer@knauf.com

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 – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur „just in time“-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- › Tel. 050 567 567
- › kundenservice@knauf.com
- › Mo – Do 7.30 – 16.30 Uhr
und Fr 7.30 – 13.30 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Der Prospekt kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., 8940 Weißenbach, Knaufstraße 1. Lieferung nur über den Fachhandel. Wir beliefern den Fachhandel auf Grundlage unserer jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).



Knauf Gesellschaft m.b.H.
Knaufstraße 1
8940 Weißenbach / Liezen

Büro:
Strobachgasse 6, 1050 Wien

Tro221.at/at/07.24/0/Br/XSF