

The background of the advertisement is a 3D architectural rendering of a modern building facade. The building features a complex arrangement of glass panels, white structural frames, and horizontal louvers. The rendering is shown from a low angle, looking up at the building. In the bottom right corner, there is a large, unrolled architectural blueprint showing floor plans and structural details.

# WOHNUNGSTRENNWÄNDE

Sicher das richtige System

A blue speech bubble with a white border is located in the bottom left corner. Inside the bubble, the word "NEU" is written 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



### Folgende Anforderungen sind bei der Planung zu berücksichtigen:

- › Brandschutz
- › Raumakustik
- › Wandhöhen
- › Schallschutz
- › Einbruchschutz
- › 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.

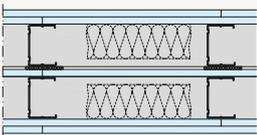
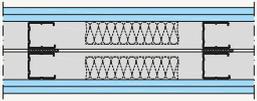
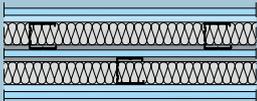
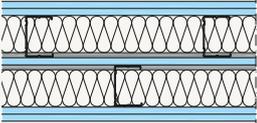
Entscheidend für guten Schallschutz ist ein dichter Anschluss an die flankierenden Bauteile (Empfehlung: mit Knauf Trennwandkitt). Die Standard-Schallpegeldifferenz  $D_{nT,w}$  kann nach ÖNORM EN ISO 12354-1 berechnet werden.

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

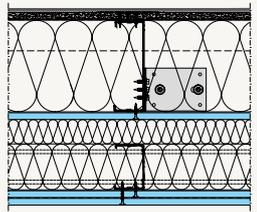
Begriffsbestimmungen		
$D_{nT,w}$	Bewertete Standard-Schallpegeldifferenz zwischen Räumen in Gebäuden, Angaben in dB	Anforderungen lt. OIB Richtlinie 5 (Schallschutz)
$R_w$	Bewertetes Schalldämm-Maß eines Bauteils (z. B. Ständerwand), ermittelt im Labor, Angaben in dB	Angaben für Wandsysteme in Knauf 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.
<b>W115W.at</b> 	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.
<b>W115.at</b> 	Schlanke Ausführung ohne Mittelbeplankung	2 x 12,5 mm Diamant CW 50 + Mineralwolle CW 50 + Mineralwolle 2 x 12,5 mm Diamant	2.
<b>W115+.at</b> 	<b>Knauf Empfehlung</b> 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.
<b>W115+.at</b> 	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.
<b>W119.at Sicherheitswand RC3</b> 	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

<b>WM411C.at</b> 	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.	<a href="#">W115W.at</a>	21,5 cm	—	EI 90	70 dB	4,9 m
2.	<a href="#">W115.at</a>	15,5 cm	—	EI 90	69 dB	4 m
3.	<a href="#">W115+.at</a>	16,25 cm	RC 2 — ohne Blecheinlage 	EI 90	68 dB	7 m
4.	<a href="#">W115+.at</a>	21,25 cm	RC 2 — ohne Blecheinlage 	EI 90	69 dB	7 m
5.	<a href="#">W119.at</a>	15,7 cm	RC 3 	EI 90	72 dB	4 m

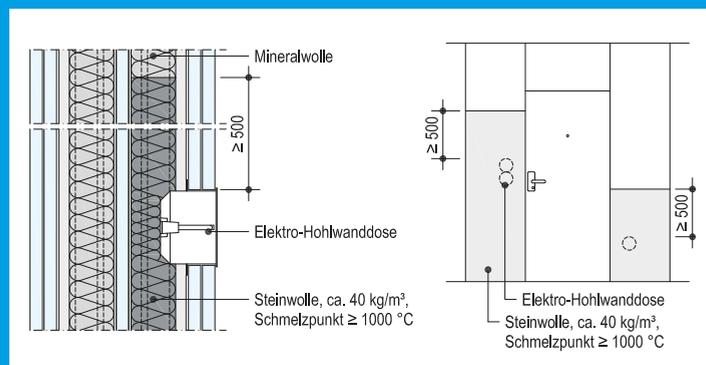
## Außenwand

6.	<a href="#">WM411C.at</a>	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!

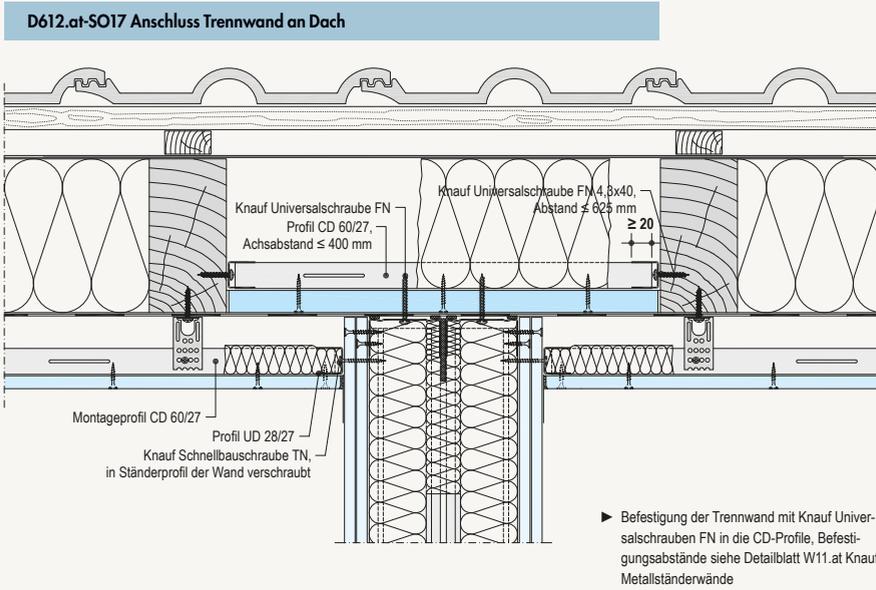


## Systemgewährleistung

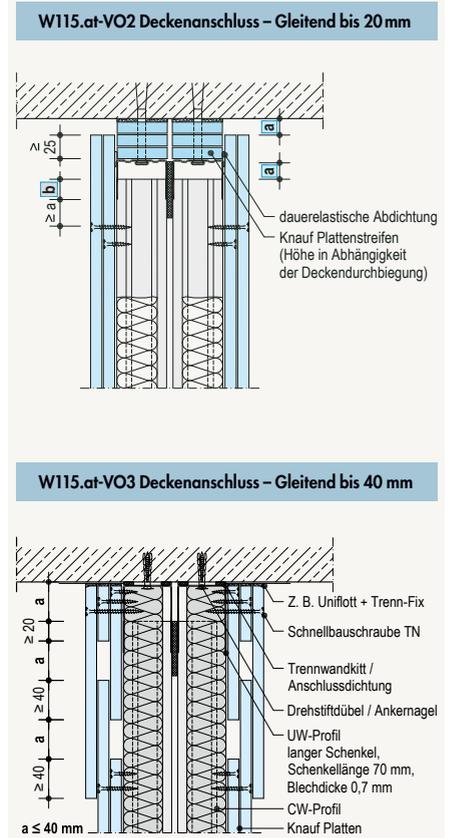
Die in dieser Broschüre sowie in den Knauf Dokumentationen angeführten konstruktiven, statischen und bauphysikalischen Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt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

# LÖSUNGSVORSCHLÄGE FÜR DIE HÄUFIGSTEN FRAGEN – REGELDETAILS

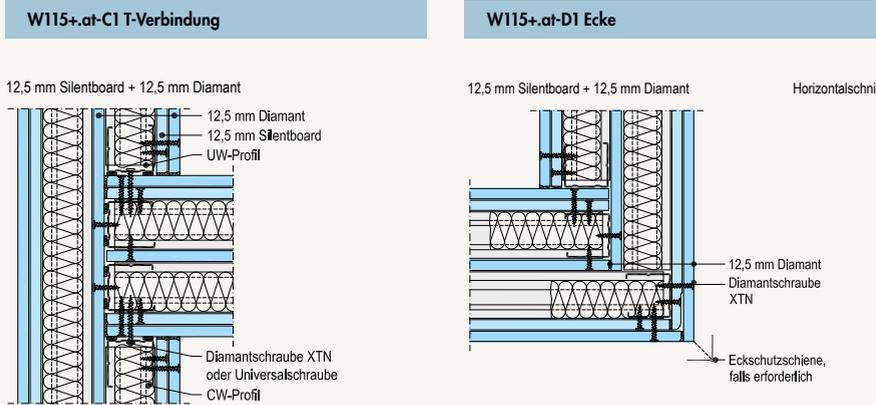
## 1. Anschluss Wohnungstrennwand an Dachschräge



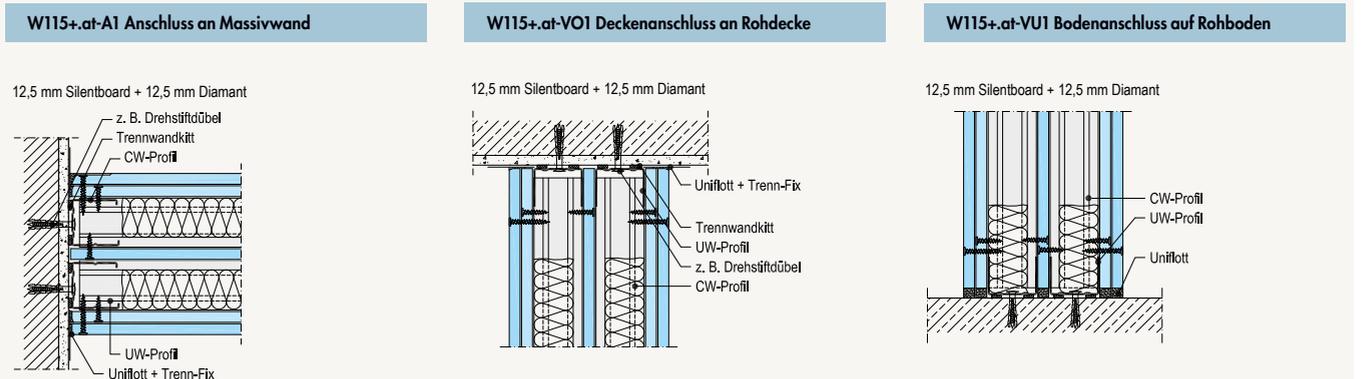
## 2. Gleitender Deckenanschluss



## 3. T-Verbindung und Eckausbildung



## 4. Anschlüsse an Wand, Decke, Boden



## Küchenmontage

### Knauf Empfehlung

Eine zusätzliche Bepunktung 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](http://www.knauf.at)

BIM (Building Information Modeling)  
[www.knauf.at/bim](http://www.knauf.at/bim)

Ausschreibungstexte  
[www.baudaten.info](http://www.baudaten.info)



Die neue Knauf App  
[www.knauf.at/knaufmax](http://www.knauf.at/knaufmax)

### ARCHITEKTENBERATER

Keven Berka  
Tel. +43 664 965 26 73  
[keven.berka@knauf.com](mailto:keven.berka@knauf.com)

Franz Berneder  
Tel. +43 664 965 26 59  
[franz.berneder@knauf.com](mailto:franz.berneder@knauf.com)

Bernd Landsmann  
Tel. +43 664 965 26 55  
[bernd.landsmann@knauf.com](mailto:bernd.landsmann@knauf.com)

Stmk., Ktn.

OÖ, Sbg., T, Vbg.

Bgld., NÖ, W

### KNAUF AUSSENWAND

Christian Freigassner  
Tel. +43 664 965 26 61  
[christian.freigassner@knauf.com](mailto:christian.freigassner@knauf.com)

Laurent Weber  
Tel. +43 664 965 26 82  
[laurent.weber@knauf.com](mailto:laurent.weber@knauf.com)  
Knauf Kundenservice

Unser Kundenservice — Profis für Profis!

Tel. 050 567 567  
[kundenservice@knauf.com](mailto: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**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., 8940 Weißenbach, Knaufstraße 1. Fotos: © Maxiphoto/iStockphoto.com, © vm/iStockphoto.com, techn. Zeichnungen: © Knauf, Layout: Xantha Mediendesign & Fotografie.