

# **KNAUF**

## **System DIA70**

*Die neue Ausbaulösung:  
Effizienzsteigerung im Trockenbau  
15 mm Diamant + CW70-Profil*



***Build on us.***

# DIA70-Wand

## Knauf System W111-DIA70.at

- Schlanker Wandaufbau 10 cm
- Keramische Beläge mit Standard-Achsabstand (62,5 cm)
- EI 60
- Schwere Konsollasten mit geeigneten Traversen
- Nahezu deckungsgleiche Leistungswerte wie eine W112 mit CW50/CW75 und GKB
- Schneller montiert, geringerer Spachtelaufwand
- Höhere Wirtschaftlichkeit durch geringeren Arbeitsaufwand und Platzgewinn im Vergleich zu CW75



### Technische und bauphysikalische Daten

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung		Gewicht	Wand- dicke	Profile Knauf CW	Dämmschicht		Schallschutz	
		Diamant	Mindest- dicke				Ohne Dämm- schicht	Hohl- raum	Steinwolle Brandschutz- technisch erforderlich	Mindest- rohdicke
		d	ca.	D	h	Mindest- dicke	Mindest- rohdicke	Mindest- dicke	R <sub>w</sub>	
		mm	kg / m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg / m <sup>2</sup>	mm	dB	
<b>W111-DIA70.at Metallständerwand</b>						Einfachständerwerk – Einlagig beplankt				
	EI 60	• 15	35	100	70	60	30	60	52	

### Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162

(Dämmstoffe z. B. Knauf Insulation Klemmplatte KP):

- Steinwolle Brandverhaltensklasse A1, Schmelzpunkt  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$

### Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand	Diamant 15 mm	
		Ohne Brandschutz	Mit Brandschutz
Blechdicke 0,6 mm	a mm	m	m
CW 70	625	4,65	4,00
	417	5,30	4,00
	312,5	5,70	4,00



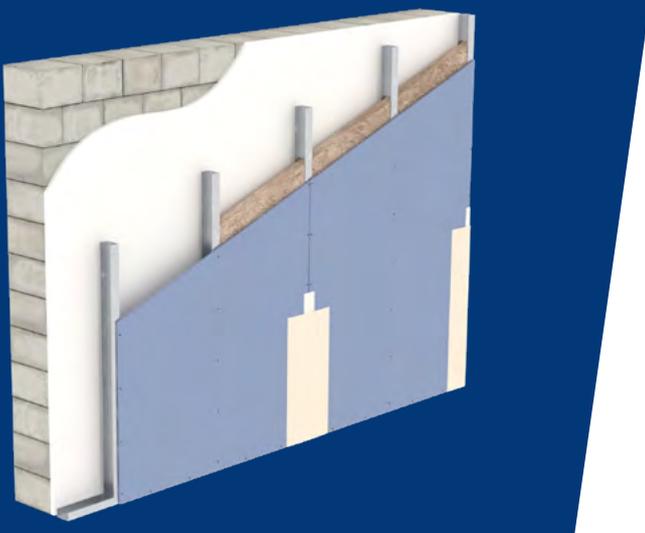
### Türöffnungen mit UA 70

Knauf Anschlusswinkel für UA 50 oben und unten mit je einer Schlossschraube in Langlöchern verschrauben. Bei gleitendem Deckenanschluss Schlossschraube bei oberem Anschlusswinkel nur handfest anziehen.

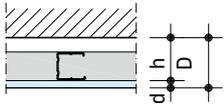
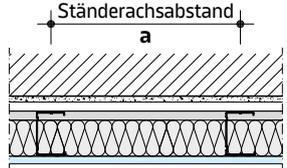
# DIA70-Vorsatzschale

## Knauf System W625-DIA70.at

- Schlanker Wandaufbau  $\geq 95$  mm
- Keramische Beläge mit Standard-Achsabstand (62,5 cm)
- Schwere Konsollasten mit geeigneten Traversen
- Schneller montiert, geringerer Spachtelaufwand
- Tiefere Resonanzfrequenz als mit 2 x 12,5 GKB



### Technische und bauphysikalische Daten

Knauf System Schemazeichnungen	Beplankung	Gewicht	Mindest- dicke	Profile Knauf CW	Schallschutz			
					Hohlraum	Dämm- schicht	Verbesserungsmaß	Resonanz- frequenz
	Mindest- dicke	Ohne Dämm- schicht						
	<b>Diamant</b> d mm	ca. kg / m <sup>2</sup>	<b>D</b> mm		<b>h</b> mm	<b>G</b> mm	$\Delta R_{w, heavy}$ dB	$f_0$ Hz
<b>W625-DIA70.at Vorsatzschale</b>					Metallständer CW freistehend – Einlagig beplankt			
	• 15	18,60	$\geq 95$	70	$\geq 75$	60	$\geq 13$	44

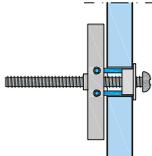
### Maximal zulässige Wandhöhen

Knauf Profil	Ständerachs- abstand	Diamant 15 mm
Blechdicke 0,6 mm	a mm	Ohne Brandschutz m
CW 70	625	4,00
	417	4,00
	312,5	4,10

### Befestigungslasten

#### Knauf Universalschrauben FN und Hohlräumdübel Hartmut

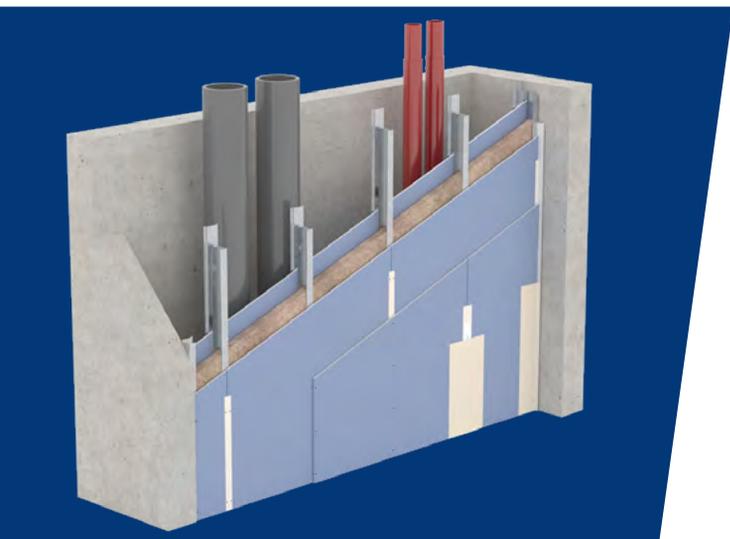
Bei direkter Verschraubung in die Beplankung

Dübel / Schraube	Knauf Universalschrauben FN 4,3 x 65	Knauf Hohlräum- dübel Hartmut Schraube M5
<b>Diamant 15 mm</b>		
	<b>Maximale Schraubenbelast- barkeit</b> kg	<b>Maximale Dübel- belastbarkeit</b> kg
	15	50

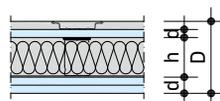
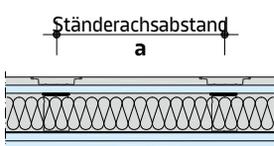
# DIA70-Schachtwand

## Knauf System W635H-DIA70.at

- Schlanker Wandaufbau 130 mm
- Hoher Schallschutz  $R_w$  57 dB
- Schwere Konsollasten mit geeigneten Traversen
- Brandschutz EI 90



### Technische und bauphysikalische Daten

Knauf System Schemazeichnungen	Feuerwiderstandsklasse	Beplankung		Gewicht	Wand- dicke	Profile Knauf CW	Dämmschicht Steinwolle (S) Brandschutztechnisch erforderlich		Schall- schutz
		Mindest- dicke	Ohne Dämm- schicht				Mindest- dicke	Mindest- Rohdichte	
		d	ca.	D		h		$R_w$	
		mm	kg / m <sup>2</sup>	mm		mm	mm	dB	
<b>W635H-DIA70.at Schachtwand</b>		Einfachständerwerk mit Profilen CW 70 zweilagig beplankt, Hutprofil 98/15 einlagig beplankt							
	EI90	2 × 15 + 15 (im Wand- inneren)	50	130	70	60	30	57	

### Mineralwolle-Dämmschicht nach EN 13162

(Dämmstoffe z. B. Knauf Insulation Klemmplatte KP):

- Steinwolle (S) Brandverhaltensklasse A1, Schmelzpunkt  $\geq 1000^\circ\text{C}$
- Bei Schallschutzanforderungen längenbezogener Strömungswiderstand nach EN 29053:  $r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

### Maximal zulässige Wandhöhen

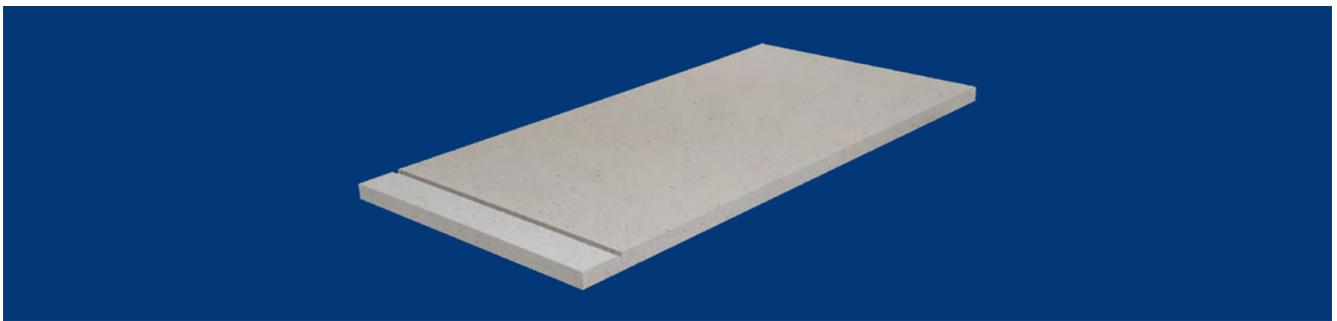
Knauf Profil	Maximale Achsabstände	Diamant 2 × 15 mm (auf Profil CW 70) Diamant 15 mm (auf Hutprofil 98 / 15)
Blechdicke 0,6 mm	a mm	m
CW 70 und Hutprofil 98 / 15	625	4,00



## Sicherheit für Feuchträume

Die einlagigen DIA70-Systeme können gefliest werden wie eine W112 mit doppelter Beplankung. Die robuste, imprägnierte 15 mm Diamant macht die DIA70-Systeme zur idealen Lösung für Feuchträume.

- Keramische Beläge ohne Reduzierung des Ständerachsabstandes
- Mechanisch gleichwertig im Vergleich zu 2-lagigen Systemen mit Standardplatten
- Gängige Fertigwanddicke von 100 mm



### Knauf Wandeinlage Gipsfaser 23

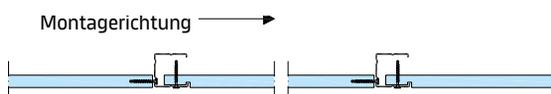
Die Traversen sind geeignet zur Aufnahme von wandhängenden, ruhenden Lasten bis 1,5 kN / m, z. B. Schränke, Boiler u. ä. Die Wandeinlage Gipsfaser ist eine einseitig genutete 23 mm dicke Gipsfaserplatte. Die Befestigung der Lasten an den Wandeinlagen erfolgt mit Knauf Universalschrauben FN.

### Montage und Verarbeitung

Wandeinlagen seitlich und von vorne an den CW-Profilen mit 6 Schnellbauschrauben TN 3,9 × 32 mm verschrauben (3 je Seite).

#### Anordnung in Reihe

- CW-Profile



### Konsollasten

Das DIA70-System eignet sich bei Konsollasten und trägt Lasten von bis zu 0,7 kN/m, beispielsweise Wandregale. Auch schwere Türen bis 75 kg können problemlos am UA 70 Profil befestigt werden.



Weitere Informationen im Technischen Blatt [VT03.de](https://www.knauf.de/VT03.de) Befestigung von Lasten an Knauf Wand- und Deckensystemen

## 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](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)
- › KnaufMAX – die neue Knauf App  
[www.knauf.at/knaufmax](http://www.knauf.at/knaufmax)

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



### Knauf Architektenberater

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

### 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 – 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](mailto: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).

