



## VKF Anerkennung Nr. 23828

**Inhaber /-in**  
Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 261 - Baukonstruktionen und Bausysteme

**Produkt** KNAUF SCHACHTWAND W 628 B

**Beschreibung** Metallständerwand für Installationsschächte, einseitig mit KNAUF-GKF-Platten (D=2x12,5mm, RD=800kg/m<sup>3</sup>), D=75mm

**Anwendung** EI 30-RF1  
Hgepr=3100mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** IBS, Linz: Prüfbericht '09070617' (15.04.2010); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '460 029/10' (14.06.2012); MPA, Braunschweig: Schreiben '14157/2013' (12.09.2013), Gutachterliche Stellungnahme '14157/2013, Anhang B' (12.09.2013), Schreiben '13057/2016' (12.07.2016), Gutachterliche Stellungnahme '13057/2016, Anhang A' (11.07.2016); MPA BS, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '16606/2015, Anhang B' (30.09.2015); Dr. sc. ETH Erich Hugi, Zürich: Gutachten '2016-1Q-01/10' (28.03.2016), Gutachten '6050.100\_30' (10.07.2017), Gutachten '6050.100\_80' (15.12.2020), Gutachten '6050.100\_65' (24.01.2020)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2028  
**Ausstellungsdatum** 02.11.2023  
**Ersetzt Dokument vom** 01.11.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrößerung der Dicke der Wand.
- Vergrößerung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

## VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \text{unendlich}$

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrößert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Vergrößerung der Höhe gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 460 029/10 vom 14.06.2012

- Mit oder ohne Dämmung:  
Dämmung aus Baustoffen der RF1

Gutachten, Dr. sc. ETH Erich Hugi, Nr. 2016-1Q-01/10 vom 28.03.2016

- Variante Dämmung:  
Flumroc Dämmplatte Generation Futuro,  $RD=38-42\text{kg/m}^3$

Gutachten, Dr. sc. ETH Erich Hugi, Nr. 6050.100\_30 vom 10.07.2017

- Variante Dämmung:  
Knauf Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40,  $RD=42\text{kg/m}^3$

Gutachten, Dr. sc. ETH Erich Hugi, Nr. 6050.100\_65 vom 24.01.2020

- Varianten Abdeckung:  
KNAUF FEUERSCHUTZPLATTE GKF (Typ DF),  $RD \geq 800\text{kg/m}^3$ ,  $D=2 \times 12.5\text{mm}$   
KNAUF DIAMANT GKFI (Typ DFH2IR),  $RD \geq 1000\text{kg/m}^3$ ,  $D=2 \times 12.5\text{mm}$   
KNAUF SILENTBOARD GKFI (Typ DFH2IR),  $RD \geq 1400\text{kg/m}^3$ ,  $D=2 \times 12.5\text{mm}$

Gutachten, Dr. sc. ETH Erich Hugi, Nr. 6050.100\_80 vom 15.12.2020

- Variante Spachtelmassen



## MAXIMALE WANDHÖHEN

Die maximalen Wandhöhen richten sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 460 029/10 vom 14.06.2012 und

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 14157/2013 inkl. Anhang B vom 12.09.2013

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:  
Abdeckung: Gipsplatten Typ DF  
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.00	4.55	6.15	7.75	9.25
417	3.60	4.00	5.40	6.95	8.40
625	3.10 <sup>(1)</sup>	4.00	4.50	5.80	7.15
1000	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

<sup>(1)</sup> Maximale Höhe gemäss Grundprüfung

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 13057/2016 inkl. Anhang A vom 11.07.2016

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:  
Abdeckung: KNAUF DIAMANT GKFI (Typ DFH2IR) oder  
KNAUF SILENTBOARD GKF (Typ DFH2IR)  
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.00	4.95	6.65	8.35	9.70
417	4.00	4.40	5.90	7.50	9.00
625	3.35	4.00	4.95	6.30	7.70
1000	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 16606/2015 inkl. Anhang B vom 30.09.2015

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:  
Abdeckung: Gipsplatten Typ DF  
Ständerprofil: UA-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.20	6.40	8.60	10.35	11.90
417	4.00	5.65	7.70	9.55	11.00
625	4.00	4.70	6.50	8.35	9.85