



VKF Anerkennung Nr. 23834

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 Platten KNAUF FEUERSCHUTZPLATTE GKF (D=2x15mm, RD=800kg/m³), D=80mm

Anwendung EI 60-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FIRES-FR-097-12-AUNE' (16.05.2012), Klassifizierungsbericht 'FIRES-CR-233-12-AUPE' (26.11.2012); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '460 029/10' (14.06.2012); MPA, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '9746/2011 A, Anhang B' (02.08.2012), Gutachterliche Stellungnahme '16606/2015, Anhang B' (30.09.2015); Dr. sc. ETH Erich Hugi, Zürich: Gutachterliche Stellungnahme '6050.100_15' (24.07.2017); MPA, Braunschweig: Gutachten '13057/2016, Anhang A - Hir' (11.07.2016); Dr. sc. ETH Erich Hugi, Zürich: Gutachten '6050.100_65' (24.01.2020), Gutachten '6050.100_80' (15.12.2020)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 02.11.2023
Ersetzt Dokument vom 23.05.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23834

Inhaber /-in: Knauf AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2028

Ausstelldatum: 02.11.2023

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 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 der Bauteile.
- 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 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Gemäss erweiterter 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 Wärmedämmung
Dämmung aus Baustoffen der RF1

Gutachten Dr. sc. ETH Erich Hugi Nr. 6050.100_15 vom 24.07.2017

- Beplankung:
SILENTBOARD GKF 3x12.5mm
- Mischbeplankung:
SILENTBOARD GKF 1x12.5mm und FEUERSCHUTZPLATTE GKF 1x18.0mm, $H_{max}=3000\text{mm}$, oder
SILENTBOARD GKF 1x12.5mm und FEUERSCHUTZPLATTE GKF 2x12.5mm, $H_{max}=3000\text{mm}$

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

- Varianten Abdeckung:
KNAUF FEUERSCHUTZPLATTE GKF (Typ DF), $RD \geq 800\text{kg/m}^3$, $D=2 \times 15\text{mm}$
KNAUF DIAMANT GKFI (Typ DFH2IR), $RD \geq 1000\text{kg/m}^3$, $D=2 \times 15\text{mm}$
KNAUF SILENTBOARD GKFI (Typ DFH2IR), $RD \geq 1400\text{kg/m}^3$, $D=2 \times 15\text{mm}$

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:

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr.9746/2011 A inkl. Anhang B vom 02.08.2012

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: Gipsplatten Typ DF, D=2x15mm
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.00	4.75	6.35	8.05	9.60
417	3.80	4.15	5.60	7.15	8.65
625	3.10	4.00	4.65	6.00	7.35

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

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 9746/2011 A inkl. Anhang B vom 02.08.2012

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: Gipsplatten Typ DF, D=2x20mm
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.00	5.20	6.90	8.60	10.10
417	4.00	4.55	6.10	7.70	9.20
625	3.55	4.00	5.00	6.40	7.85
1000	3.00	3.95	4.00	4.95	6.15

Gutachterliche Stellungnahme, MPA Braunschweig, Nr. 13057/2016 inkl. Anhang A vom 12.07.2016

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: KNAUF SILENTBOARD GKFI (Typ DFH2IR). D= 3x12.5mm
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.10	5.75	7.50	9.15	10.40
417	4.00	5.10	6.70	8.30	9.65
625	4.00	4.30	5.60	7.05	8.45

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

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: Gipsplatten Typ DF, D=2x15mm
Ständerprofil: UA-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	4.40	6.65	8.90	10.55	12.00
417	4.00	5.90	8.00	9.75	11.25
625	4.00	4.90	6.75	8.65	10.05



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

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: KNAUF SILENTBOARD GKFI (Typ DFH2IR). D= 3x12.5mm
Ständerprofil: UA-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe					
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	
312.5	4.85	7.15	9.30	10.95	12.00	
417	4.30	6.40	8.55	10.15	11.65	
625	4.00	5.35	7.30	9.10	10.50	

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig, Nr. 13057/2016 Anhang A vom 12.07.2016

- Maximale Wandhöhen [m] für folgende Ausführung:
Abdeckung: Knauf Diamant GKFI (Typ DFR), D=2x15mm
Ständerprofil: CW-Profil

Ständerabstand [mm]	Ständertiefe					
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	
312.5	4.00	5.25	6.95	8.65	10.00	
417	4.00	4.65	6.20	7.80	9.25	
625	3.25	4.00	5.20	6.60	8.00	