Zulassung

Steinwolle-Dämmstoffe (Werk St. Egidien)

1. **Keymark - Zertifikat** (FIW München)

   ***Erläuterung**:*
   Seit 2016 ist das Ü-Zeichen als Verwendbarkeitsnachweis für Mineralwolle-Produkte nach DIN EN 13162 nicht mehr zulässig.
   Als Nachweis für den europäischen Warenverkehr gilt nur noch das CE-Zeichen.

   *Damit Sie sich aber auch weiterhin auf die Hochwertigkeit von Dämmprodukten verlassen können, haben die wichtigsten Dämmstoff-Hersteller das freiwillige **Qualitätszeichen KEYMARK** für ihre Produkte eingeführt.*

   - **Gültig bis:** 09.10.2024

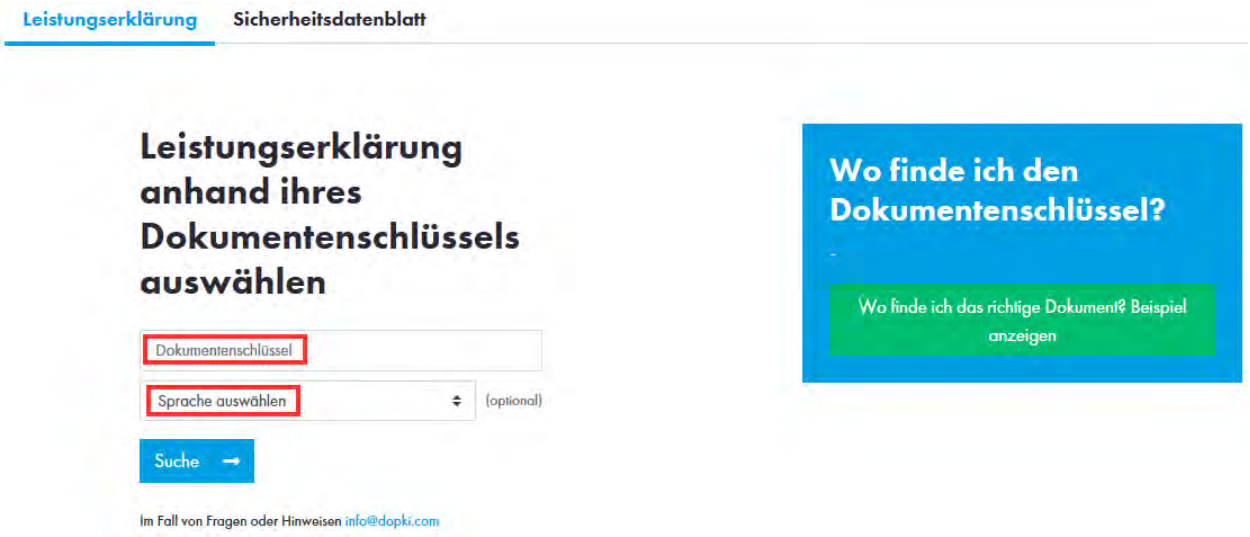
2. **CE-Zeichen / Zertifikat der Leistungsbeständigkeit** (FIW München)

   ***Erläuterung**:*
   Hier wird das Brandverhalten nach EN 13501 (Baustoffklasse) nachgewiesen.

   - **Gültig bis:** 22.02.2023

3. **DOP / Leistungserklärung**

   https://www.knaufinsulation.de/downloads-services/dokumentencenter/dop-und-sicherheitsdatenblaetter



Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Empowered Body ID035

ZERTIFIKAT

Zertifikatsnummer:	**035-FIW-1-071.0-01**
Zertifikatsinhaber:	Knauf Insulation GmbH Heraklithstr. 8 Simbach am Inn Deutschland
Herstellwerk:	Knauf Insulation GmbH St. Egidien 09356 Sankt Egidien
Produktart:	**Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoffe**
Produktbeschreibung:	Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015 mit konventionellem Bindemittel (entsprechend beigefügtem Anhang)

035

FIW-1-071.0-01

Zertifizierte Eigenschaften:	Alle Eigenschaften einmal pro Jahr pro Stufe bzw. Klasse und Nennwert durch eine notifizierte Prüfstelle geprüft. Regelmäßige Entnahme von Produkten und Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle durch die bevollmächtigte Zertifizierungsstelle.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Führung des obenstehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der Zertifikatsnummer **035-FIW-1-071.0-01**. Das Zertifikat wurde erstmals am 10.10.2016 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle, das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich ändern, längstens jedoch bis 09.10.2024.

Gräfelfing, 26. Juli 2022

Zertifizierungsstelle

Dr. Andreas Schmeller

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München · FIW München · www.fiw-muenchen.de · 2020

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Keymark Zertifikates in Druckschriften ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig. Durch die DAkkS nach EN/ISO IEC 17065:2013 akkreditierte Zertifizierungsstelle entsprechend der Urkundenanlage D-ZE-14116-01-00

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
Lochhamer Schlag 4 · 82166 Gräfelfing · Deutschland
Telefon: +49 89 858000 · Telefax: +49 89 8580040
E-Mail: info@fiw-muenchen.de · Website: www.fiw-muenchen.de

Anhang zum Zertifikat

035-FIW-1-071.0-01 Annex A Linie 1

Produktart:	**Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoffe**
Produktbeschreibung:	Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015 mit konventionellem Bindemittel
Zertifikatsinhaber:	Knauf Insulation GmbH Heraklithstraße 8 84359 Simbach am Inn
im Herstellwerk:	09356 Sankt Egidien gefertigt.

Das Zertifikat bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Produkte für die Linie 1 (Tabelle A1):

Nr.	Produkt	Brandverhalten [a)] EN 13501-1		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D und (Gruppe)	Dicke	Bezeichnungsschlüssel EN 13162:2012+A1:2015
		Klassen ohne Kaschierung/ Beschichtung	Klassen mit Kaschierung/ Beschichtung	[W/(m·K)]	[mm]	
1	basic	---	A1 mit 1; 2	0,034 (B)	40-180	T4-TR1-AFr5
2	basic plus	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T4-TR1-AFr25
3	BFP-035	A1	---	0,034 (E)	30-200	T4-CS(10)20-TR1-WL(P)-AFr5
4	DPF-30	A1	---	0,038 (A)	30-240	T4-AFr5
5	DPF-40	A1	---	0,035 (D)	20-240	T4-CS(10)0,5-TR1-AFr5
6	DPF-50	A1	---	0,034 (B)	20-240	T4-CS(10)0,5-TR1-AFr5
7	DPF-100	A1	---	0,034 (E)	20-200	T4-CS(10)0,5-TR1-AFr5
8	DDP-S	A1	---	0,039 (J)	20-50	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)
9	DDP-X	A1	---	0,039 (J)	40-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (2) Glasvlies (natur) weiß (4) Haftbrücke (6) Glasvlies weiß oder schwarz
(1) Glasvlies schwarz (3) Unterdeckbahn (5) Glasvlies natur oder grau gesprenkelt
a) Details siehe 0751-CPR-071.0-01, H.K-032a/16 Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix "FM" haben

Fortsetzung Tabelle A1:

Nr.	Produkt	Brandverhalten [a)] EN 13501-1		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D und (Gruppe) [W/(m·K)]	Dicke [mm]	Bezeichnungsschlüssel EN 13162:2012+A1:2015
		Klassen ohne Kaschierung/ Beschichtung	Klassen mit Kaschierung/ Beschichtung			
10	FPL-035	A1	A1 mit 1; 2	0,034 (B)	20-240	T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-TR1-WS-WL(P)-AFr5
11	FPS	A1	A1 mit 1; 2	0,034 (B)	20-240	T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-TR1-WS-WL(P)-AFr5
12	HW-M	A1	---	0,034 (E)	20-50	T6-DS(70,-)-WL(P)-SD30-CP5
13	HWO-S	A1	---	0,038 (O)	20-50	T7-DS(70,-)-WL(P)-SD50-CP2
14	HW-O	A1	---	0,038 (O)	20-50	T7-DS(70,-)-WL(P)-SD50-CP2
15	Core 034	A1	A1 mit 1; 2	0,034 (E)	30-300	T4-AFr5
16	Kern 040	A1	---	0,039 (J)	25-165	T4-AFr5
17	KD-035 / KD-034	A1	A1 mit 1; 2	0,034 (B)	40-240	T4-WL(P)-AFr5
18	KDP-B-035 plus	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T4-TR1-AFr25
19	KP-040(HB)	A1	---	0,038 (A)	30-280	T4-AFr5
20	KP-035(HB)	A1	---	0,034 (B)	30-280	T4-AFr5
21	KP-035	A1	---	0,034 (B)	30-280	T4-AFr5
22	KP-036(HB)	A1	---	0,035 (D)	30-280	T4-AFr5
23	SDP-035 / SDP-035-GF	A1	---	0,034 (E)	60-220	T5-CS(10)20-WS-WL(P)-AFr5
24	SDP-035-UD / SDP-035-UD-GF	---	E mit 3	0,034 (E)	60-220	T5-CS(10)20-WS-WL(P)-AFr5
25	TW	A1	---	0,038 (A)	30-240	T4-AFr5
26	TPD	A1	---	0,039 (J)	20-50	T5-DS(70,-)-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)
27	TPD	A1	---	0,039 (J)	51-200	T5-DS(70,-)-CS(10)60-TR7,5-WS-WL(P)
28	TPD-L	A1	---	0,034 (E)	40-200	T5-CS(10)20-TR1-WS-WL(P)-AFr5
29	TP	A1	---	0,034 (E)	13	T6-DS(70,-)-WS-SD30-CP3
30	TP	A1	---	0,034 (E)	15	T6-DS(70,-)-WS-SD25-CP5
31	TP	A1	---	0,034 (E)	20	T6-DS(70,-)-WS-SD20-CP5
32	TP	A1	---	0,034 (E)	25,30,35	T6-DS(70,-)-WS-SD15-CP5
33	TP	A1	---	0,034 (E)	40,45,50	T6-DS(70,-)-WS-SD12-CP5

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (2) Glasvlies (natur) weiß (4) Haftbrücke
(1) Glasvlies schwarz (3) Unterdeckbahn (5) GVN, Glasvlies (natur), weiß (siehe B21287)
a) Details siehe 0751-CPR-071.0-01, H.K-032a/16
Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix "FM" haben

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
Lochhamer Schlag 4 · 82166 Gräfelfing · Deutschland
Telefon: +49 89 858000 · Telefax: +49 89 8580040
E-Mail: info@fiw-muenchen.de · Internet: www.fiw-muenchen.de

Fortsetzung Tabelle A1:

Nr.	Produkt	Brandverhalten [a] EN 13501-1		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D und (Gruppe)	Dicke	Bezeichnungsschlüssel EN 13162:2012+A1:2015
		Klassen ohne Kaschierung/ Beschichtung	Klassen mit Kaschierung/ Beschichtung	[W/(m·K)]	[mm]	
34	TPS	A1	---	0,034 (E)	15	T6-DS(70,-)-WS-SD30-CP3
35	TPS	A1	---	0,034 (E)	20,25	T6-DS(70,-)-WS-SD25-CP3
36	TPS	A1	---	0,034 (E)	30,35,40	T6-DS(70,-)-WS-SD20-CP3
37	TPS	A1	---	0,034 (E)	45, 50	T6-DS(70,-)-WS-SD15-CP3
38	TPE	A1	---	0,034 (E)	12	T7-DS(70,-)-WS-SD50-CP2-CC(3/1,5/10)12
39	TPE	A1	---	0,034 (E)	20,25	T7-DS(70,-)-WS-SD30-CP2-CC(3/1,5/10)12
40	TPE	A1	---	0,034 (E)	30,35	T7-DS(70,-)-WS-SD25-CP2-CC(3/1,5/10)12
41	TPE	A1	---	0,034 (E)	40	T7-DS(70,-)-WS-SD20-CP2-CC(3/1,5/10)12
42	TPE	A1	---	0,038 (O)	50-70	T7-DS(70,-)-WS-SD20-CP2-CC(3/1,5/10)12
43	TP-GP	A1	---	0,038 (O)	12	T7-DS(70,-)-WS-SD70-CP2-CC(3/1,5/10)12
44	TP-GP	A1	---	0,038 (O)	20	T7-DS(70,-)-WS-SD50-CP2-CC(3/1,5/10)12
45	TP-GP	A1	---	0,038 (O)	30,35	T7-DS(70,-)-WS-SD50-CP2-CC(3/1,5/10)12
46	SmartRoof Top	A1	---	0,038 (O)	20-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)
47	All-Fix Top	---	A2 mit 5	0,038 (O)	60-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR20-PL(5)800-WS-WL(P)

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (2) Glasvlies (natur) weiß (4) Haftbrücke
(1) Glasvlies schwarz (3) Unterdeckbahn (5) GVN, Glasvlies (natur), weiß (siehe B21287)
a) Details siehe 0751-CPR-071.0-01, H.K-032a/16
Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix "FM" haben

Gräfelfing, 26. Juli 2022

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München · FIW München · www.fiw-muenchen.de · 2020

Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle

Anhang zum Zertifikat

035-FIW-1-071.0-01 B Linie 2

Produktart: **Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoffe**

Produktbeschreibung: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach
EN 13162:2012+A1:2015
mit konventionellem Bindemittel

Zertifikatsinhaber:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn

im Herstellwerk:
09356 Sankt Egidien gefertigt.

Das Zertifikat bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Produkte für die Linie 2 Standardhochbau-Produkte (Tabelle B1), sowie ETICS-Produkte (Tabelle B2).

Tabelle B1 - Linie 2 Standardhochbau-Produkte:

Nr.	Produkt	Brandverhalten [a)] EN 13501-1		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D und (Gruppe)	Dicke	Bezeichnungsschlüssel EN 13162:2012+A1:2015
		Klassen ohne Kaschierung/ Beschichtung	Klassen mit Kaschierung/ Beschichtung	[W/(m·K)]	[mm]	
1	basic plus	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T4-TR1-AFr25
2	DDP2-U Base	A1	---	0,039 (J)	80-200	T6-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)
3	DDP2-U	A1	---	0,037 (M)	80-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)
4	DDP2-U PLUS 800	A1	---	0,037 (M)	80-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)
5	DDP2-U Premium	A1	---	0,038 (O)	80-220	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)
6	DDP-X	A1	---	0,039 (J)	40-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)
7	KDP-B-035 plus	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T4-TR1-AFr25
8	Kern 040	A1	---	0,039 (J)	25-165	T4-AFr5
9	SDP-035 / SDP-035-GF	A1	---	0,034 (B)	60-300	T5-CS(10)20-WS-WL(P)-AFr5
10	SDP-035-UD / SDP-035-UD-GF	---	E-d2 mit 3	0,034 (B)	60-300	T5-CS(10)20-WS-WL(P)-AFr5
11	TPD	A1	---	0,039 (J)	60-200	T5-DS(70,-)-CS(10)60-TR7,5-WS-WL(P)
12	SmartRoof Top	A1	---	0,038 (O)	60-200	T5- DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (3) Unterdeckbahn
a) Details siehe 0751-CPR-071.0-01 (4) Haftbrücke
Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix "FM" haben

Tabelle B2 - Linie 2 ETICS-Produkte:

Nr.	Produkt	Brandverhalten [a] EN 13501-1		Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_D und (Gruppe)	Dicke	Bezeichnungsschlüssel EN 13162:2012+A1:2015
		Klassen ohne Kaschierung/ Beschichtung	Klassen mit Kaschierung/ Beschichtung	[W/(m·K)]	[mm]	
1	FKL	A1	---	0,040 (F)	80-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y)40-TR80-WS-WL(P)-SS20
2	FKL C1	---	A1 mit 4	0,040 (F)	80-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y)40-TR80-WS-WL(P)-SS20
3	FKL C2	---	A1 mit 4	0,040 (F)	80-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y)40-TR80-WS-WL(P)-SS20
4	FKD-MAX	A1	---	0,034 (B)	60-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)
5	FKD-MAX C1	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)
6	FKD-MAX C2	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)
7	FKD LIGHT	A1	---	0,034 (B)	60-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y/10)15-TR7,5-WS-WL(P)
8	FKD LIGHT C1	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y/10)15-TR7,5-WS-WL(P)
9	FKD LIGHT C2	---	A1 mit 4	0,034 (B)	60-200	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(Y/10)15-TR7,5-WS-WL(P)
10	FKD-U RS C2	---	A1 mit 4	0,035 (E)	20-50	T5-DS(70,-)-TR5-WS-WL(P)
11	FKD-T FB C2	---	A1 mit 4	0,034 (B)	100-300	T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (4) Haftbrücke
a) Details siehe 0751-CPR-071.0-01
Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix "FM" haben

Gräfelfing, 26. Juli 2022

Dr. Andreas Schmeller

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München · FIW München · www.fiw-muenchen.de · 2020

Zertifizierungsstelle

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Notified body No.0751

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-071.0-01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

„Knauf Insulation Mineralwolle-Dämmstoffe"

Wärmedämmstoffe für Gebäude
Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015
mit konventionellem Bindemittel
(entsprechend beigefügtem Anhang)

hergestellt durch

KNAUF INSULATION GmbH
Heraklithstr. 8, 84359 Simbach am Inn

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

Knauf Insulation GmbH
09356 Sankt Egidien

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm

EN 13162:2012+A1:2015

unter System 1 für die in diesem Zertifikat festgelegte Leistung beschrieben sind, angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die

Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 03.02.2017 ausgestellt und bleibt gültig (längstens jedoch bis 22.02.2023), solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellungsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Gräfelfing, 21. Dezember 2021

Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Zertifikates der Leistungsbeständigkeit in Druckschriften ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig.
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
Lochhamer Schlag 4 · 82166 Gräfelfing
Telefon +49 89 858000 · Telefax +49 89 8580040
info@fiw-muenchen.de · www.fiw-muenchen.de
Version: 01022018

Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-071.0-01

Herstellwerk: Knauf Insulation GmbH, 09356 Sankt Egidien

Bauprodukt: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015 mit konventionellem Bindemittel

Verwendungszweck: **Wärmedämmstoffe für Gebäude**

Stufen oder Klassen des Brandverhaltens: Klasse A1, A2, B, C, Produkte, bei denen eine eindeutig bestimmbare Maßnahme im Produktionsprozess zu einer Verbesserung der Brandklasse führt

System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1

Die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Produkte für Linie 1 (Tabelle 1):

Nr.	Produkt			Klassifizierung				
	Name	Art	Dicke mm	Brand-klasse	Beschichtung / Kaschierung	Rohdichte kg/m³	organische Bestandteile mass%	Dicke mm
1	basic	Platte	40-180	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
2	basic plus	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
3	BFP-035	Platte	30-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
4	DPF-30	Platte	30-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
5	DPF-40	Platte	20-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
6	DPF-50	Platte	20-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
7	DPF-100	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
8	DDP-S	Platte	20-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
9	DDP-X	Platte	40-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
10	FPL-040	Platte	20-240	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
11	FPL-035	Platte	20-240	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (Klassifizierungsbericht B18191)
(1) GVB oder GS = Glasvlies schwarz (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(2) GN oder GVN = Glasvlies (natur) weiß (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(3) n/a
(4) Haftbrücken (Klassifizierungsbericht B18191)

Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können das Suffix „FM" haben

Fortsetzung Tabelle A1 – Linie 1:

Nr.	Produkt			Klassifizierung				
	Name	Art	Dicke mm	Brand-klasse	Beschichtung / Kaschierung	Rohdichte kg/m³	organische Bestandteile mass%	Dicke mm
12	FPS	Platte	20-240	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
13	HW-M	Platte	20-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
14	HWO-S	Platte	20-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
15	HW-O	Platte	20-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
16	Core 034	Platte	30-300	A1	(1), (2)	90-110	≤ 3,9	≥ 40
17	Kern 035	Platte	65-165	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
18	Kern 040	Platte	25-165	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
19	KD 040	Platte	40-240	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
20	KD-035	Platte	40-240	A1	(1), (2)	45-150	≤ 3,9	≥ 40
21	KDP-B-035plus	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 192	≤ 4,0	beliebig
22	KP-040(HB)	Platte	30-280	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
23	KP-035(HB)	Platte	30-280	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
24	KP-035	Platte	30-280	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
25	KP-036(HB)	Platte	30-280	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
26	SKP- 035	Platte	30-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
27	SKP- 035 S	Platte	30-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
28	SDP-035 / SDP-035-GF	Platte	60-220	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
29	TW	Platte	30-240	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
30	TPD	Platte	20-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
31		Platte	51-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
32	TPD-L	Platte	40-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
33	TP	Platte	13	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
34		Platte	15	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
35		Platte	20	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
36		Platte	25,30,35	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
37		Platte	40,45,50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
38	TPS	Platte	15	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
39		Platte	20,25	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
40		Platte	30,35,40	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
41		Platte	45, 50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
42	TPE	Platte	12	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
43		Platte	20,25	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
44		Platte	30,35	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
45		Platte	40	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
46		Platte	50 – 70	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (Klassifizierungsbericht B18191)
(1) GVB oder GS = Glasvlies schwarz (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(2) GN oder GVN = Glasvlies (natur) weiß (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(3) n/a
(4) Haftbrücken (Klassifizierungsbericht B18191)

Hinweis: Alle SmartRoof A1 und DDP Produkte können das Suffix „FM" haben

Fortsetzung Tabelle A1 – Linie 1:

Nr.	Produkt			Klassifizierung				
	Name	Art	Dicke mm	Brand-klasse	Beschichtung / Kaschierung	Rohdichte kg/m³	organische Bestandteile mass%	Dicke mm
47	TP-GP	Platte	12	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
48		Platte	20	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
49		Platte	30,35	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
50		Platte	40-50	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
51	SmartRoof Top	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
52	All-Fix Top	Platte	60-200	A2-s1, d0	(5)	140	≤ 4,9	beliebig
53	SmartRoof Norm	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
54	SmartRoof Thermal	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
55	SmartRoof Base	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
56	SmartRoof C (38)	Platte	40-90	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
57	DDP-N	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
58	DDP Plus	Platte	20-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
59	SmartWall S C1	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
60	SmartWall S C2	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
61	FKD-S Thermal	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
62	SmartWall N C1	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
63	SmartWall N C2	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig
64	FKD-N Thermal	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 200	≤ 4,9	beliebig

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (Klassifizierungsbericht B18191)
(1) GVB oder GS = Glasvlies schwarz (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(2) GN oder GVN = Glasvlies (natur) weiß (Klassifizierungsbericht B18192-1)
(3) DU, Unterdeckbahn LDS und Verklebung lt. Klassifizierungsbericht H.K-8/11
(4) Haftbrücken (Klassifizierungsbericht B18191)
(5) GVN, Glasvlies (natur) weiß 300 g/m² (Klassifizierungsbericht B 21287)

Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können das Suffix „FM" haben

Gräfelfing, 21. Dezember 2021

Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München · FIW München · www.fiw-muenchen.de · 2820

Anhang zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr.: 0751-CPR-071.0-01

Herstellwerk: Knauf Insulation GmbH, 09356 Sankt Egidien

Bauprodukt: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) nach EN 13162:2012+A1:2015 mit konventionellem Bindemittel

Verwendungszweck: **Wärmedämmstoffe für Gebäude**

Stufen oder Klassen des Brandverhaltens: Klasse A1, A2, B, C, Produkte, bei denen eine eindeutig bestimmbare Maßnahme im Produktionsprozess zu einer Verbesserung der Brandklasse führt

System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1

Die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit bezieht sich zum Ausstellungsdatum des Anhangs auf folgende Produkte für Linie 2 (Tabelle 2):

Nr.	Produkt			Klassifizierung				
	Name	Art	Dicke mm	Brand-klasse	Beschichtung / Kaschierung	Rohdichte kg/m³	organische Bestandteile mass%	Dicke mm
1	basic plus	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
2	DDP2-U Base	Platte	80-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
3	DDP2-U	Platte	80-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
4	DDP2-U PLUS 800	Platte	80-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
5	DDP2-U Premium	Platte	80-220	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
6	DDP-X	Platte	40-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
7	KDP-B-035 plus	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
8	Kern 040	Platte	25-165	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
9	SDP-035/ SDP-035-GF	Platte	60-300	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
10	TPD	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
11	SmartRoof Top	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
12	SmartRoof Norm	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
13	SmartRoof Thermal	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
14	SmartRoof Base	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
15	DDP-N	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
16	DDP Plus	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig
17	SmartRoof C (37)	Platte	100-200	A1	(-)	≤ 210	≤ 5,7	beliebig

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (Klassifizierungsbericht KB-Hoch-110181-7 bzw. B18116-3)

(3) DU, Unterdeckbahn LDS und Verklebung lt. Klassifizierungsbericht H.K-8/11

(4) Haftbrücken (Klassifizierungsbericht B18191)

Hinweis: Alle SmartRoof und DDP Produkte können den Suffix „FM" haben

Fortsetzung Tabelle 2 – Linie 2:

Nr.	Produkt			Klassifizierung				
	Name	Art	Dicke mm	Brand-klasse	Beschichtung / Kaschierung	Rohdichte kg/m³	organische Bestandteile mass%	Dicke mm
18	FKL	Lamelle	80-300	A1	(-)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
19	FKL C1	Lamelle	80-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
20	FKL C2	Lamelle	80-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
22	FKD-MAX	Platte	60-300	A1	(-)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
23	FKD-MAX C1	Platte	60-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
24	FKD-MAX C2	Platte	60-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
25	FKD LIGHT	Platte	60-200	A1	(-)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
26	FKD LIGHT C1	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
27	FKD LIGHT C2	Platte	60-200	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
28	FKD-U RS C2	Platte	20-50	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
29	FKD-T FB C2	Platte	100-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
30	SmartWall Fire Guard	Platte	60-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
31	SmartWall N	Platte	50-300	A1	(-)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
32	SmartWall N C1	Platte	50-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
33	SmartWall N C2	Platte	50-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
34	SmartWall S	Platte	40-300	A1	(-)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
35	SmartWall S C1	Platte	40-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig
36	SmartWall S C2	Platte	40-300	A1	(4)	≤ 150	≤ 4,5	beliebig

(-) ohne Beschichtung/Kaschierung (Klassifizierungsbericht KB-Hoch-110181-7 bzw. B18116-3) 4) Haftbrücken (Klassifizierungsbericht B18116-3)

Gräfelfing, 21. Dezember 2021

Dr. Andreas Schmeller

Zertifizierungsstelle

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München • www.fiw-muenchen.de