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

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0751-CPR-146.0-02

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Factory made mineral wool products (MW) products
(details cf. annex)

placed on the market by **KNAUF INSULATION S.R.O.**
Nová Báňa
Železničný rad 24
968 01 Nová Baňa
Slovakia

and produced in the factory **KNAUF INSULATION NOVA BANA**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard

EN 13162:2012

under system 1 are applied and that

the essential characteristics of reaction to fire for the products fulfil all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 27 February 2015 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard (but no longer than 28 February 2016), used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Gräfelfing, 27 February 2015

Head of Certification Body

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW MÜNCHEN
www.fiw-muenchen.de
1515

A publication of extracts or all referring to the Certificate of Constancy of Performance and its annex requires the prior written approval of FIW München.
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
Lochhamer Schlag 4 82166 Gräfelfing
Telefon +49 89 858000 Telefax +49 89 8580042
info@fiw-muenchen.de www.fiw-muenchen.de

Factory: KNAUF **INSULATION NOVA BANA**, Železničný rad 24, 968 01 Nová Baňa, Slovakia
Construction product(s): products according to EN 13162:2012
Intended use: Thermal insulation products for buildings
Level(s) or class(es) reaction to fire: for uses subject to regulations of reaction to fire A1. Products for which a clearly identifiable stage in the production process results in an improvement of the reaction to fire classification.
Attestation of conformity system: 1

Table 1: Description of the products - L1 -

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
1	DP-3	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
2	DP-3	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
3	DP-4	board	30 - 155	≤ 3,5	30-130	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
4	DP-4	board	30 - 155	≤ 3,5	30-130	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
5	DP-5	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
6	DP-5	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
7	DP-6	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
8	DP-6	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
9	DP-7	board	30 - 155	≤ 3,5	20-150	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
10	DP-7	board	30 - 155	≤ 3,5	20-150	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
11	DP-8	board	30 - 155	≤ 3,5	20-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
12	DP-8	board	30 - 155	≤ 3,5	20-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
13	DP-9	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
14	DP-9	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
15	DP-10	board	30 - 155	≤ 3,5	15-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
16	DP-10	board	30 - 155	≤ 3,5	15-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
17	TW	board	30 - 155	≤ 3,5	40-160	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
18	WP	board	30 - 155	≤ 3,5	30-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
19	AP	board	30 - 155	≤ 3,5	20-60	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
20	AP	board	30 - 155	≤ 3,5	20-60	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
21	KP	board	30 - 155	≤ 3,5	30-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
22	KP/HB	board	30 - 155	≤ 3,5	50-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
23	KP 035	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
24	KP/HB 035	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
25	FPL	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
26	FPL	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
27	FP	board	30 - 155	≤ 3,5	30-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
28	FP	board	30 - 155	≤ 3,5	30-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
29	FPS	board	30 - 155	≤ 3,5	30-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
30	FPS	board	30 - 155	≤ 3,5	30-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
31	FPL-035	board	30 - 155	≤ 3,5	30-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
32	FPL-035	board	30 - 155	≤ 3,5	30-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
33	ADN	board	30 - 155	≤ 3,5	20-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
34	DPF-30	board	30 - 155	≤ 3,5	40-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
35	DPF-40	board	30 - 155	≤ 3,5	40-240	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
36	DPF-50	board	30 - 155	≤ 3,5	20-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
37	DPF-100	board	30 - 155	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
38	PTP	board	30 - 155	≤ 3,5	50-220	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
39	PTP-LP	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
40	PTP-LP	board	30 - 155	≤ 3,5	30-40	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
41	MPN	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
42	MPE	board	30 - 155	≤ 3,5	30-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
43	MPS	board	30 - 155	≤ 3,5	30-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
44	FRN	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
45	FRE	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
46	FRE-P	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
47	FKD N	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
48	FKD N Thermal, SmartWall N	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
49	OUT-Therm	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
50	FKD N C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
51	Smartwall N C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
52	OUT-Therm C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
53	FKD N C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
54	Smartwall N C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE
[3] Facing (12) and (13): Thermal insulation boards made of mineral wool with surface treatment StoPrefa Prep 100 weiß.

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
55	OUT-Therm C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
56	FKD RS C1	board	30 - 155	≤ 3,5	20-40	A1[2]	(12)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
57	FKD RS C2	board	30 - 155	≤ 3,5	20-40	A1[2]	(13)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
58	FKD RS	board	30 - 155	≤ 3,5	20-40	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
59	FKD	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
60	FKD C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-160	A1[2]	(12)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
61	FKD C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-160	A1[2]	(13)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
62	FKD S, EASY CFP 036	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
63	FKD-S Thermal, SmartWall S	board	30 - 155	≤ 3,5	50-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
64	FKD-S C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
65	FKD-S C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
66	Smartwall S C1	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
67	Smartwall S C2	board	30 - 155	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
68	DDP B, FKD B	board	30 - 155	≤ 3,5	20-40	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
69	DDP B, FKD B	board	30 - 155	≤ 3,5	50-245	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
70	DDP-K	board	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
71	DDP-K	board	30 - 155	≤ 3,5	40-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
72	DDP-N	board	30 - 155	≤ 3,5	40-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
73	DDP-RT	board	30 - 155	≤ 3,5	30-40	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
74	DDP-RT	board	30 - 155	≤ 3,5	50-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE
[3] Facing (12) and (13): Thermal insulation boards made of mineral wool with surface treatment StoPrefa Prep 100 weiß.

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
75	SmartRoof Thermal	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
76	DDP-U	board	30 - 155	≤ 3,5	50-160	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
77	DDP	board	30 - 155	≤ 3,5	40-120	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
78	SmartRoof Top	board	30 - 155	≤ 3,5	40-120	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
79	DF	board	30 - 155	≤ 3,5	60-140	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
80	PTN	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
81	PTN	board	30 - 155	≤ 3,5	25	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
82	PTN	board	30 - 155	≤ 3,5	30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
83	PTN	board	30 - 155	≤ 3,5	35-65	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
84	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
85	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	25	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
86	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
87	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	35	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
88	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	45	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
89	PTE	board	30 - 155	≤ 3,5	55-70	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
90	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
91	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	25	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
92	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
93	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	40	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
94	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	50-70	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
95	PTS, EASY FLB 039	board	30 - 155	≤ 3,5	80	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
96	TP	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
97	TP	board	30 - 155	≤ 3,5	25	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
98	TP	board	30 - 155	≤ 3,5	30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
99	TP	board	30 - 155	≤ 3,5	35-65	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
100	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
101	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	23-30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
102	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	35	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
103	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	40-45	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
104	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	50	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
105	TPS	board	30 - 155	≤ 3,5	55-70	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
106	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	15	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
107	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	20	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
108	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	25	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
109	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
110	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	35-50	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
111	TPE	board	30 - 155	≤ 3,5	60-80	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
112	FRV	board	30 - 155	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

Notes regarding the numbering of the facings:
(12) and (13): Thermal insulation boards made of mineral wool with surface treatment StoPrefa Prep 100 weiß.

Gräfelfing, 27 February 2015

Head of Certification Body

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW
MÜNCHEN
1515
www.fiw-muenchen.de

Factory: KNAUF **INSULATION NOVA BANA**, Železničný rad 24, 968 01 Nová Baňa, Slovakia
Construction product(s): products according to EN 13162:2012
Intended use: Thermal insulation products for buildings
Level(s) or class(es) reaction to fire: for uses subject to regulations of reaction to fire A1. Products for which a clearly identifiable stage in the production process results in an improvement of the reaction to fire classification.
Attestation of conformity system: 1

Table 2: Description of the products - Line 2 -

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
1	TPE	board	85 - 200	≤ 3,5	15	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
2	TPE	board	85 - 200	≤ 3,5	20	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
3	TPE	board	85 - 200	≤ 3,5	25-30	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
4	TPE	board	85 - 200	≤ 3,5	35-50	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
5	TPE	board	85 - 200	≤ 3,5	60-80	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
6	PTP	board	85 - 200	≤ 3,5	50-220	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
7	PTP-LP	board	85 - 200	≤ 3,5	20	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
8	PTP-LP	board	85 - 200	≤ 3,5	30-40	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
9	SDP	board	85 - 200	≤ 3,5	40-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
10	DP-12	board	85 - 200	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
11	BS-12	board	85 - 200	≤ 3,5	30-140	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
12	BS-13	board	85 - 200	≤ 3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
13	DP-13	board	85 - 200	≤ 3,5	60-120	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
14	DP-14	board	85 - 200	≤ 3,5	20-120	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050

[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
15	DP-15	board	85 - 200	≤ 3,5	20-140	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
16	FKD	board	85 - 200	≤ 3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
17	FKD C1	board	85 - 200	≤ 3,5	50-200	A1[2]	(12)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
18	FKD C2	board	85 - 200	≤ 3,5	50-200	A1[2]	(13)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
19	FKD S, EASY CFP 036	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
20	FKD-S Thermal, SmartWall S	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
21	FDK-S C1	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
22	FKD-S C2	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
23	Smartwall S C1	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(12)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
24	Smartwall S C2	board	85 - 200	≤ 3,5	40-245	A1[2]	(13)	85 - 180	≤ 3,5 ± 0,5	-
25	FKL	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
26	FKL	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
27	FKL C1	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
28	FKL C1	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
29	FKL C2	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
30	FKL C2	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
31	CL, CLT	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
32	CL, CLT	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[1]	-	30 - 155	≤ 3,5	-
33	CL C1, CLT C1	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
34	CL C1, CLT C1	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[2]	(12)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

No.	Product					Classification				
	Name	Description	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm	Reaction to fire class	facing	Density Range kg/m³	Loss of ignition mass%	Thickness Range mm
35	CL C2, CLT C2	lamella	30 - 155	≤ 3,5	20-30	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
36	CL C2, CLT C2	lamella	30 - 155	≤ 3,5	40-300	A1[2]	(13)	30 - 155	≤ 3,5 ± 0,5	-
37	DDP B, FKD B	board	85 - 200	≤ 3,5	20-40	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
38	DDP B, FKD B	board	85 - 200	≤ 3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
39	DDP-K	board	85 - 200	≤ 3,5	70-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
40	DDP-N	board	85 - 200	≤ 3,5	40-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
41	DDP-RT	board	85 - 200	≤ 3,5	30-40	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
42	DDP-RT	board	85 - 200	≤ 3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
43	SmartRoof Thermal	board	85 - 200	≤ 3,5	30-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
44	DDP-U	board	85 - 200	≤ 3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
45	DDP	board	85 - 200	≤ 3,5	60-180	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
46	SmartRoof Top	board	85 - 200	≤ 3,5	60-180	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
47	DDP-X	board	85 - 200	≤ 3,5	60-160	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
48	DDP Plus	board	85 - 200	≤ 3,5	40-100	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
49	PVT	board	85 - 200	≤ 3,5	20-50	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
50	PVT	board	85 - 200	≤ 3,5	60-120	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
51	Termotoit RT	board	85 - 200	≤ 3,5	30-40	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-
52	Termotoit RT	board	85 - 200	≤ 3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤ 3,5	-

[1] Classification report No.: PK-13-050
[2] Classification report No.: FIRES-CR-034-12-AUPE

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

Notes regarding the numbering of the facings:
(12) and (13): Thermal insulation boards made of mineral wool with surface treatment StoPrefa Prep 100 weiß.

Gräfelfing, 27 February 2015

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW
MÜNCHEN
1515
www.fiw-muenchen.de

Head of Certification Body

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Výzkumný ústav tepelné ochrany e.V. Mnichov
Autorizovaný orgán č. 0751

CERTIFIKÁT O TRVALÉM VÝKONU

0751-CPR-146.0-02

V souladu se *Směrnicí 305/2011/EU Evropského parlamentu a Evropské rady z 9. března 2011* (Směrnice o stavebních výrobcích neboli CPR) platí tento certifikát pro stavební výrobek

Výrobky z minerální vlny (MW) vyráběné v továrně (podrobně viz příloha),

které uvádí na trh **KNAUF INSULATION S.R.O.**
Nová Báňa
Železničný rad 24
968 01 Nová Báňa
Slovensko

a vyrábějí se v továrně **KNAUF INSULATION NOVA BANA**

Tento certifikát potvrzuje, že se používají všechna ustanovení týkající se stanovení a stálosti výkonu uvedené v Příloze ZA normy

EN 13162:2012

podle systému 1, a že

základní vlastnosti výrobků týkající se reakce na oheň plní všechny předepsané požadavky stanovené výše.

Tento certifikát byl vydán poprvé 27. února 2015 a bude platit do té doby, než se změní metody zkoušení a/nebo požadavky na kontrolu výroby v továrně, včetně harmonizované normy (avšak ne déle než do 28. února 2016), kterých se používá ke stanovení deklarovaných vlastností, a dokud nedojde k významné úpravě výrobních podmínek v továrně.

Gräfelfing 27. února 2015 Vedoucí certifikačního orgánu

Head of Certification Body
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Publikace výtahů z tohoto certifikátu a jeho příloh vyžaduje předběžné písemné schválení FIW München
Výzkumný ústav tepelné ochrany e.V
Lochhamer Schlag 4 – 82166 Gräfeitung

Telefon +49 89 8580080 Telefax +49 89 8580040
info@fiw-muenchen.de www.fiw-muenchen.de

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Továrna: Stavební výrobek (výrobky) :	KNAUF **INSULATION NOVA BANA,** Železničný rad 24, 968 01 Nova Baňa, Slovenskoi, Výrobky podle EN 13162:2012 Výrobky pro tepelnou izolaci budov
Účel použití: Úroveň (úrovně) nebo třída (třídy) požární odolnosti:	K použití podle směrnic pro reakci na oheň A1. Výrobky, u kterých lze na základě zřetelné identifikace stavu ve výrobě zlepšit klasifikaci podle reakce na oheň.
Atestace systému stanovení shody:	1

Tabulka 1: Popis výrobků - L1

Číslo	Název	Popis	**Výrobek** Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hmotné %	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	**Klasifikace** Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm. %	Tloušťka mm
	DP-3	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
2	DP-3	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
3	DP-4	deska	30-155	≤3,5	30-130	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
4	DP-4	deska	30-155	≤3,5	30-130	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
5	DP-5	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
6	DP-5	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
7	DP-6	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
8	DP-6	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	>-	30-155	≤3,5	-
9	DP-7	deska	30-155	≤3,5	20-150	A1[1]		30-155	≤3,5	-
10	DP-7	deska	30-155	≤3,5	20-150	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
11	DP-8	deska	30-155	≤3,5	20-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
12	DP-8	deska	30-155	≤3,5	20-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
13	DP-9	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
14	DP-9	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č..: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č,:: FIRES-CR-034-12-AUPE

1

Číslo	Název	Popis	Výrobek Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm. %	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	Klasifikace Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Ttloušťka mm
15	DP-10	deska	30-155	≤3,5	15-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
16	DP-10	deska	30-155	≤3,5	15-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
17	TW	deska	30-155	≤ 3,5	40-160	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
18	WP	deska	30-155	≤3,5	30-220	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
19	AP	deska	30-155	≤3,5	20-60	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
20	AP	deska	30-155	≤3,5	20-60	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
21	KP	deska	30-155	≤3,5	30-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
22	KP/HB	deska	30-155	≤3,5	50-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
23	KP 035	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
24	KP/HB 035	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
25	FPL	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
26	FPL	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
27	FP	deska	30-155	≤3,5	30-220	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
28	FP	deska	30-155	≤3,5	30-220	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
29	FPS	deska	30-155	≤3,5	30-220	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
30	FPS	deska	30-155	≤3,5	30-220	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
31	F PL-035	deska	30-155	≤3,5	30-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
32	FPL-035	deska	30-155	≤3,5	30-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
33	ADN	deska	30-155	≤3,5	20-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
34	DPF-30	deska	30-155	≤3,5	40-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-

Telefon +49 89 8580000 Telefax +49 89 8580040
info@fiw-muenchen.de www.fiw-muenchen.de

Číslo	Výrobek					Klasifikace				
	Název	Popis	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm. %	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm
35	DPF-40	deska	30-155	≤3,5	40-240	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
36	DPF-50	deska	30-155	≤3,5	20-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
37	DPF-100	deska	30-155	≤3,5	30-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
38	PTP	deska	30-155	≤3,5	50-220	AT[1]	-	30-155	≤3,5	-
39	PTP-LP	deska	30-155	≤3,5	20	AT[1]	-	30-155	≤3,5	-
40	PTP-LP	deska	30-155	≤3,5	30-40	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
41	MPN	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
42	MPE	deska	30-155	≤3,5	30-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
43	MPS	deska	30-155	≤3,5	30-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
44	FRN	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
45	FRE	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
46	FRE-P	deska	30 -\155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
47	FKD N	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
48	FKD N Thermal, SmartWall N	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
49	OUT-Therm	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
50	FKD N C1	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
51	Smartwall N C1	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
52	OUT-Therm C1	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
53	FKD N C2	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
54	Smartwall N C2	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č..: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č..: FIRES-CR-034-12-AUPE
3. Obložení (12) a (13): desky na tepelnouizolaci jsou vyrobeny z minerální vlny s povrchem zpracovaným metodou StoPrefa Prep 100 weiß.

Číslo	Výrobek					Třída reakce na oheň	Obložení	Měrná hmotnost	Ztráta žárem	
	Název	Popis	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem Hm.%	Tloušťka mm			kg/m³	hm.%	Tloušťka mm
55	OUT-Therm C2	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
56	FKD RS C1	deska	30-155	≤3,5	20-40	A1[2]	(12)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
57	FKD RS C2	deska	30-155	≤3,5	20-40	A1[2]	(13)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
58	FKD RS	deska	30-155	≤3,5	20-40	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
59	FKD	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
60	FKD C1	deska	30-155	≤3,5	40-160	A1[2]	(12)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
61	FKD C2	deska	30-155	≤3,5	40-160	A1[2]	(13)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
62	FKD S, EASY CFP 036	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
63	FKD-S Thermal, SmartWall S	deska	30-155	≤3,5	50-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
64	FKD-S C1	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
65	FKD-S C2	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
66	Smartwall S C1	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)[3]	30- 155	≤3,5 ±0,5	-
67	Smartwall S C2	deska	30-155	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)[3]	30-155	≤3,5 ±0,5	-
68	DDP B, FKD B	deska	30-155	≤3,5	20-40	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
69	DDP B, FKD B	deska	30-155	≤3,5	50-245	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
70	DDP-K	deska	30-155	≤3,5	20-30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
71	DDP-K	deska	30-155	≤3,5	40-200	A1[1]	-	30 - 155	≤3,5	-
72	DDP-N	deska	30-155	≤3,5	40-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
73	DDP-RT	deska	30-155	≤3,5	30-40	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
74	DDP-RT	deska	30-155	≤3,5	50-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č..: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č..: FIRES-CR-034-12-AUPE
3. Obložení (12) a (13): Desky na tepelnou izolaci vyrobené z minerální vlny s povrchem zpracovaným metodou StoPrefa Prep 100 weiß.

Číslo	Výrobek					Klasifikace			
	Název	Popis	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem Hm.%	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obloženi	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm
75	SmartRoof Thermal	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
76	DDP-U	deska	30-155	≤3,5	50-160	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
77	DDP	deska	30-155	≤3,5	40-120	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
78	SmartRoof Top	deska	30-155	≤3,5	40-120	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
79	DF	deska	30-155	≤3,5	60-140	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
80	PTN	deska	30* 155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
81	PTN	deska	30-155	≤3,5	25	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
82	PTN	deska	30-155	≤3,5	30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
83	PTN	deska	30-155	≤3,5	35-65	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
84	PTE	deska	30-155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
85	PTE	deska	30-155	≤3,5	25	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
86	PTE	deska	30-155	≤3,5	30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
87	PTE	deska	30-155	≤3,5	35	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
88	PTE	deska	30-155	≤3,5	45	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
89	PTE	deska	30-155	≤3,5	55-70	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
90	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
91	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	25	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
92	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
93	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	40	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
94	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	50-70	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č.: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č.: FIRES-CR-034-12-AUPE

Číslo	Název	Výrobek Popis	Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem Hm.%	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	Klasifikace Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm
95	PTS, EASY FLB 039	deska	30-155	≤3,5	80	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
96	TP	deska	30-155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
97	TP	deska	30-155	≤3,5	25	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
98	TP	deska	30-155	≤3,5	30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
99	TP	deska	30-155	≤3,5	35-65	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
100	TPS	deska	30-155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
101	TPS	deska	30-155	≤3,5	23-30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
102	TPS	deska	30-155	≤3,5	35	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
103	TPS	deska	30-155	≤3,5	40-45	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
104	TPS	deska	30-155	≤3,5	50	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
105	TPS	deska	30-155	≤3,5	55-70	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
106	TPE	deska	30-155	≤3,5	15	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
107	TPE	deska	30-155	≤3,5	20	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
108	TPE	deska	30-155	≤3,5	25	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
109	TPE	deska	30-155	≤3,5	30	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
110	TPE	deska	30-155	≤3,5	35-50	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
111	TPE	deska	30-155	≤3,5	60-80	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
112	FRV	deska	30-155	≤3,5	30-200	A1[1]	-	30-155	≤3,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č..: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č..: FIRES-CR-034-12-AUPE

Poznámky týkající se číslování obložení:
(12) a (13): Desky na tepelnou izolaci jsou vyrobené z minerální vlny s povrchem zpracovaným metodou StoPrefa Prep 100 weift.

Grafelfing, 27 února 2015

Head of Certification Body

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW MÜNCHEN
1515
www.fw-muenchen.de

Vedoucí certifikačního orgánu

Továrna Stavební výrobky: Účel použití: Úroveň reakce na oheň: Atestace soustavy pro stanovení shody	KNAUF **INSULATION NOVA BAŇA**, Železničný rad 24, 968 01 Nova Bana, Slovensko, výrobky podle EN 13162:2012 Výrobky na tepelnou izolaci budov K použití podle směrnic pro reakci na oheň A1. Výrobky, u kterých lze zřetelně zjistit stav ve výrobním procesu přispívá ke zlepšení klasifikace podle reakce na oheň.. 1

Tabulka 2: Popis výrobků - Linka 2 -

Číslo	Název	Popis	Výobek Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	Klasifikace Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm
1	TPE	deska	85 – 200	≤3,5	15	A1[1]	-	85 – 200	≤3,5	-
2	TPE	deska	85 - 200	≤3,5	20	A1[1]		85 - 200	≤3,5	-
3	TPE	deska	85 - 200	≤3,5	25-30	A1[1]		85 - 200	≤3,5	-
4	TPE	deska	85 - 200	≤3,5	35-50	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
5	TPE	deska	85 - 200	≤3,5	60-80	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
6	PTP	deska	85 - 200	≤3,5	50-220	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
7	PTP-LP	deska	85 - 200	≤3,5	20	A1[1]		85 - 200	≤3,5	-
8	PTP-LP	deska	85 - 200	≤3,5	30-40	A1[1]		85 - 200	≤3,5	-
9	SDP	deska	85 - 200	≤3,5	40-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
10	DP-12	deska	85 - 200	≤3,5	30-140	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
11	BS-12	deska	85 - 200	≤3,5	30-140	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
12	BS-13	deska	85 - 200	≤3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
13	DP-13	deska	85 - 200	≤3,5	60-120	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
14	DP-14	deska	85 - 200	≤3,5	20-120	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	a

1. Zpráva o klasifikaci č..: PK-13-050

2 Zpráva o klasifikaci č..: FIRES-CR-034-12-AUPE

Číslo	Název	Popis	Výrobek Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm	Třída reakce na oheň	Obložení	Klasifikace Měrná hmotnost kg/m³	Ztráta žárem hm.%	Tloušťka mm
15	DP-15	deska	85 - 200	≤3,5	20-140	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
16	FKD	deska	85 - 200	≤3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
17	FKD C1	deska	85 - 200	≤3,5	50-200	A1[2]	(12)	85 – 180	≤3,5 ±0,5	-
18	FKD C2	deska	85 - 200	≤3,5	50-200	A1[2]	(13)	85 – 180	≤3,5 ±0,5	-
19	FKD S, EASY CFP 036	deska	85-200	≤3,5	40-245	A1[1]	-	85-200	≤3,5	-
20	FKD-S Thermal, SmartWall S	deska	85-200	≤3,5	40-245	A1[1]	-	85-200	≤3,5	-
21	FKD-S C1	deska	85-200	≤3,5	40-245	A1[2]	(12)	85-180	≤3,5 ±0,5	-
22	FKD-S C2	deska	85-200	≤3,5	40-245	A1[2]	(13)	85-180	≤3,5 ±0,5	-
23	Smartwall S C1	deska	85-200	≤3,5		A1[2]	(12)	85-180	≤3,5 ±0,5	-
24	Smartwall S C2	deska	85-200	≤3,5		A1[2]	(13)	85-180	≤3,5 ±0,5	-
25	FKL	lamela	30-155	≤3,5		A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
26	FKL	lamela	30-155	≤3,5		A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
27	FKL C1	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
28	FKL C1	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
29	FKL C2	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
30	FKL C2	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
31	CL, CLT	lamela	30-155	≤3,5		A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
32	CL, CLT	lamela	30-155	≤3,5		A1[1]	-	30-155	≤3,5	-
33	CL C1, CLT C1	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
34	CL C1, CLT C1	lamela	30-155	≤3,5		A1[2]	(12)	30-155	≤3,5 ±0,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č,: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č.. FIRES-CR-034-12-AUPE

Číslo	Výrobek					Klasifikace				
	Název	Popis	Měrná hmotnost	Ztráta žárem	Tloušťka	Třída reakce na oheň	Obložení	Měrná hmotnost	Ztráta žárem	Tloušťka
			kg/m³	Hm. %	mm			kg/m³	Hm. %	Mm
35	CL C2, CLT C2	lamela	30-155	≤3,5	20-30	A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
36	CLC2, CLT C2	lamela	30-155	≤3,5	40-300	A1[2]	(13)	30-155	≤3,5 ±0,5	-
37	DDP B, FKD B	deska	85 - 200	≤3,5	20-40	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
38	DDP B, FKD B	deska	85 - 200	≤3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
39	DDP-K	deska	85 - 200	≤3,5	70-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
40	DDP-N	deska	85 - 200	≤3,5	40-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
41	DDP-RT	deska	85 - 200	≤3,5	30-40	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
42	DDP-RT	deska	85 - 200	≤3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
43	SmartRoof Thermal	deska	85 - 200	≤3,5	30-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
44	DDP-U	deska	85 - 200	≤3,5	50-200	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
45	DDP	deska	85 - 200	≤3,5	60-180	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
46	SmartRoof Top	deska	85 - 200	≤3,5	60-180	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
47	DDP-X	deska	85 - 200	≤3,5	60-160	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
48	DDP Plus	deska	85 - 200	≤3,5	40-100	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
49	PVT	deska	85 - 200	≤3,5	20-50	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
50	PVT	deska	85 - 200	≤3,5	60-120	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
51	Termotoit RT	deska	85 - 200	≤3,5	30-40	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-
52	Termotoit RT	deska	85 - 200	≤3,5	50-160	A1[1]	-	85 - 200	≤3,5	-

1. Zpráva o klasifikaci č.: PK-13-050
2. Zpráva o klasifikaci č.: FIRES-CR-034-12-AUPE

Výzkumný ústav tepelné ochrany e.V. Mnichov

Poznámky k číslování obložení:

(12) a (13): Izolační desky vyrobené z minerální vlny s povrchem zpracovaným metodou StoPrefa Prep 100 weiß.

Grafelfing, 27 února 2015

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW MÜNCHEN
1515

Head of Certification Body

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Albrecht

Vedoucí certifikačního orgánu

Jako soudní tlumočnice anglického jazyka, jmenovaná rozhodnutím Krajského soudu v Ústí nad Labem pod č. 3571/91 z 10.9.1991, stvrzuji, že český překlad tohoto dokladu je doslovný překlad originálu v anglickém jazyce.

Překlad byl zapsán do tlumočnického deníku pod č. 1004/2015

Chomutov 22.3.2015

Mgr. Květoslava SMÍTKOVÁ
tlumočník jazyka anglického, ruského, srbského, chorvatského