

Herstellererklärung zur Verwendung von
THERMAX SN 400
 als Wärmedämmung für Feuerstätten nach TROL

Vertrieb:

Techno-Physik Engineering GmbH
 Schürmannstr. 27 – 31
 D-45136 Essen

Herstellerwerk:

Mineralka d.o.o. NL Austria
 Nordlandstr. 1
 A-3300 Amstetten

Seit Ende September werden Ersatzdämmstoffe nicht mehr über das Deutsche Institut für Baustoffe (DIBt) geregelt. Allgemeine Bauartgenehmigungen und/oder Bauaufsichtliche Zulassungen für Ersatzdämmstoffe werden zukünftig nicht mehr erteilt. Unter der Zulassungsnummer Z-43.14-131 war THERMAX SN 400 vom 07.07.2003 bis zum 24.09.2023 bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.

Als Hersteller der mineralischen Wärmedämmplatten erklären wir die Eignung der
Thermax SN 400

als Wärmedämmung bzw. als Ersatz der Vormauerung und Wärmedämmung an vor Ort zu errichtenden ortsfesten
 Feuerstätten nach den Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbau (TROL 2022).

Die Schichtdicke vom Referenzdämmstoff kann durch THERMAX SN 400 wie folgt ersetzt werden:

Bei Anbaufläche Typ WDS 1, WDS 2	WDS 1				WDS 2																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
erforderliche Dämmung mit Referenzdämmstoff [cm]																					
alternative Dämmung mit THERMAX SN 400 [cm]	3,4	4	4,7	5,4	6	6,7	7,4	8	8,7	9,4	10	10,7	11,4	12	12,7	13,4	14	14,7	15,4	16	16,7

Bei Anbaufläche Typ WDS 3/3H	WDS 3H																				
Vormauerung	10																				
erforderliche Dämmung mit Referenzdämmstoff [cm]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
erf. Gesamtschichtdicke Referenzdämmstoff inkl. Vormauerung [cm]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
alternative Dämmung mit THERMAX SN 400 [cm]	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8	9,7	10,7	11,7	12,7	13,6	14,6	15,6	16,5	17,5	18,5	19,4	20,4	21,4	22,4	23,3	24,3

Bei Anbaufläche Typ WDS 4/4H	WDS 4H																				
Vormauerung	10																				
erforderliche Dämmung mit Referenzdämmstoff [cm]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
aktive Hinterlüftung [cm]	5																				
Referenzdämmstoff inkl. Vormauerung und aktiver Hinterlüftung [cm]	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
alternative Dämmung mit THERMAX SN 400 [cm]	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8	9,7	10,7	11,7	12,7	13,6	14,6	15,6	16,5	17,5	18,5	19,4	20,4	21,4	22,4	23,3	24,3
aktive Hinterlüftung [cm]	5																				
Gesamtschichtdicke THERMAX SN 400 mit aktiver Hinterlüftung [cm]	9,9	10,9	11,8	12,8	13,8	14,7	15,7	16,7	17,7	18,6	19,6	20,6	21,5	22,5	23,5	24,4	25,4	26,4	27,4	28,3	29,3

Die in der Tabelle angeführten Dämmstoffdicken sind Mindestwerte, die nicht zu unterschreiten sind.

Ergänzende Dokumente zur Herstellererklärung sind die Leistungserklärung und die Versetzanweisung.

Essen, im September 2023


 Uwe Balshüsemann
 CEO Techno-Physik Group