



VKF Anerkennung Nr. 31811

Inhaber /-in

Techno-Physik Engineering GmbH
Schürmannstrasse 27-31
45136 Essen
Germany

Hersteller /-in

Mineralka d.o.o. NL Austria
3300 Amstetten
Austria

Gruppe

365 - Diverse Bauteile zu Feuerungsaggregaten

Produkt

THERMAX SN 400

Beschreibung

Mineralische Wärmedämmplatten THERMAX SN 400 auf Basis von Vermiculit:
Rohdichte 375 kg/m³
Anwendungstemperatur 700°C
Nennstärke: 30mm - 100mm

Anwendung

Anwendung siehe Seite 2.

Unterlagen

RWE Power, Frechen: Prüfbericht 'RB-BF 1-Hn-1122' (20.05.2003), Prüfbericht 'RB-BF 1-Hn-840' (17.04.2000); DIBT, Berlin: ABZ 'Z-43.14-131' (04.03.2020)

Prüfbestimmungen

VKF

Beurteilung**Gültigkeitsdauer**

31.12.2026

Ausstellungsdatum

03.11.2021

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



ANWENDUNG: RÜCKWAND UND WÄRMEDÄMMUNG

Gemäss der Brandschutzerläuterung „Cheminées“, Ausgabe 103-15de, kann als gleichwertiges Material anstelle der geforderten Rückwand aus Mauerwerk (Dicke 12 cm) sowie der geforderten Wärmedämmung aus Mineralwolle ≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$ (Dicke 6 cm) der Feuerraumwände, als Ersatzdämmstoff die THERMAX SN 400 mit einer Wandstärke von ≥ 8 cm eingesetzt werden.

- notwendige Rückwand gemäss Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 12 cm Mauerwerk.
- notwendige Wärmedämmung aus Mineralwolle der Feuerraumwände Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 6 cm Mineralwolle (≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$).
- Gesamtdicke nach VKF = 18 cm Wandstärke.

Entspricht = ≥ 8 cm THERMAX SN 400

ANWENDUNG: WÄRMEDÄMMUNG

Gemäss der Brandschutzerläuterung „Cheminées“, Ausgabe 103-15, kann als gleichwertiges Material anstelle der geforderten Wärmedämmung aus Mineralwolle ≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$ (Dicke 6 cm) als Ersatzdämmstoff die THERMAX SN 400 mit einer Stärke von ≥ 4 cm eingesetzt werden.

- notwendige Wärmedämmung aus Mineralwolle der Feuerraumwände Ziffer 3, Absatz 1 („Cheminée“ 103-15) = 6 cm Mineralwolle (≥ 100 kg/m³ und $\geq 1'000^{\circ}\text{C}$).

Entspricht = ≥ 4 cm THERMAX SN 400



Reconnaissance AEAJ N° 31811

Titulaire

Techno-Physik Engineering GmbH
Schürmannstrasse 27-31
45136 Essen
Germany

Fabricant

Mineralka d.o.o. NL Austria
3300 Amstetten
Austria

Groupe

365 - Composantes diverses pour installations de chauffage

Produit

THERMAX SN 400

Description

Plaques isolantes minérales THERMAX SN 400 sur base de Vermiculite:
Masse volumique 375 kg/m³
Température d'utilisation 700°C
paisseur nominale: 30mm - 100mm

Utilisation

Application voir pages 2.

Documentation

RWE Power, Frechen: Rapport d'essai 'RB-BF 1-Hn-1122' (20.05.2003), Rapport d'essai
'RB-BF 1-Hn-840' (17.04.2000); DIBT, Berlin: ABZ 'Z-43.14-131' (04.03.2020)

Conditions d'essai

AEAI

Appréciation**Durée de validité**

31.12.2026

Date d'édition

03.11.2021

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Frank Näher



UTILISATION: PAROI ARRIÈRE ET ISOLATION THERMIQUE

Selon la note explicative de protection incendie 103-15 «Cheminées de salon», le panneau THERMAX SN 400 d'une épaisseur de ≥ 8 cm peut être utilisé comme matériau équivalent pour la paroi arrière en maçonnerie (épaisseur 12 cm) exigée et comme matériau isolant équivalent pour l'isolation thermique en laine minérale exigée ≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ (épaisseur 6 cm) des parois du foyer.

- paroi arrière requise selon chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 12cm maçonnerie.
- isolation thermique en laine minérale requise des parois du foyer chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 6cm, laine minérale (≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$).
- épaisseur totale de la paroi selon AEAI = 18 cm.

Correspond à ≥ 8 cm THERMAX SN 400

UTILISATION: ISOLATION THERMIQUE

Selon la note explicative de protection incendie 103-15 «Cheminées de salon», le panneau THERMAX SN 400 d'une épaisseur de ≥ 4 cm peut être utilisé comme matériau équivalent pour l'isolation thermique en laine minérale exigée ≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ (épaisseur 6 cm).

- isolation thermique en laine minérale requise des parois du foyer chiffre 3, alinéa 1 («Cheminées de salon» 103-15) = 6cm, laine minérale (≥ 100 kg/m³ et $\geq 1000^{\circ}\text{C}$).

Correspond à ≥ 4 cm THERMAX SN 400