

# FIRE-VERM-Strongboard 1150-09

## Sehr harte Vermiculite Platte ***Rohdichte 900 kg***

### FIRE-VERM Strongboard

#### FV-STB1150-09 sind

Sehr harte und verschleißfestere Brennraumplatten.

Aufgrund der extrem hohen Festigkeit eignen sich die Platten hervorragend in Kaminöfen, Kamin-einsätzen, z.B. als Rauchgasführung, Bodenplatte, Rück und Seitenplatten, etc.

### FIRE-VERM Strongboard

FV STB1150-09 eignet sich hervorragend als Brennraumabdeckplatten, im Kachelofen und Kaminbereich, als Rauchabzug bei offenen Kaminen, Räucherofenauskleidungen, etc.

### Allgemeine Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit.
- Geringe Wärmeleitfähigkeit.
- Leicht zu sägen. bohren und stanzen.
- Minimale Dickentoleranzen
- Sehr gute Oberflächenbeschaffenheit
- und Kantenfestigkeit
- Staubfreie Oberfläche
- Geruchlos und Schadstoff frei.
- Faserfrei

Rohdichte: 900 kg/m<sup>3</sup>

Chemische Hauptkomponenten	%
Werkstoffbasis:	Vermiculit
SiO <sub>2</sub>	48 – 51
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8 - 9,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 - 6
CaO	0,5 - 2,5
MgO	24 - 27
K <sub>2</sub> O	7 - 9,5
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	bräunlich
Klassifizierungstemperatur	1150 °C
Rohdichte	900 kg/m <sup>3</sup> (± 50)
Kaltdruckfestigkeit	9,0 N/mm <sup>2</sup>
Kaltbiegefestigkeit	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Wärmedehnung (linear) % 750 °C	0,6
bleibende lineare Längenänderung % (1000 °C)	< 1
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-417)	W/mk
200 °C	0,19
400 °C	0,21
600 °C	0,22
<u>Dicken : mm</u>	20,25,30, Plattenformat: 1000x610/610x500/610x333 mm
<u>Kleber:</u>	FVA 1400 310 ml Kartusche, 10 kg Eimer

**R.A. SCHMIDT – feuerfest GmbH**

**FIRETEK**

22848 NORDERSTEDT - Gutenbergring 56

040 – 523 66 52 / 040-5236515 / e-mail: info@schmidt-feuerfest.de