

VERMIPAN® RF1

DIE VIELSEITIGE BRANDSCHUTZPLATTE NACH BKZ 6Q.3



DIE NICHTBRENNBARE VERMIPAN® PLATTE RF1 GIBT SICHERHEIT UND ÜBERZEUGT AUCH ÖKOLOGISCH

Seit über 40 Jahren bieten Brandschutzplatten Vermipan® enorme Sicherheit, wo Menschen darauf angewiesen sind. Nebst der Nichtbrennbarkeit werden dank der anorganischen Bindung der Platte im Brandfall weder Rauch noch toxische Gase freigesetzt. Vermipan® wird aus dem natürlichen Mineral Vermiculit gewonnen.

Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen ist diese Brandschutzplatte sehr bearbeitungsfreundlich: Schonend für Werkzeuge und eine geringe Staubentwicklung.

AUF EINEN BLICK

- Nicht brennbar / RF1 / VKF geprüft
- Geringe Dichte
- Faserfreie Verarbeitung
- Leicht zu bearbeiten mit herkömmlichem Schreinerwerkzeug
- Für sichtbare und unsichtbare Anwendungen
- Selbsttragend, stabil
- Gute Dämmeigenschaften
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Elektrisch nicht leitend
- Chemisch und thermisch stabil
- Naturprodukt
- PH-neutral
- Recyclingfähig
- Universell einsetzbar
- Arbeitsmedizinisch unbedenklich
- Auch im Brandfall werden keine toxischen Gase freigesetzt



ROHSTOFF

Vermiculit ist ein in der Natur vorkommendes Mineral. Zwischen seiner Plättchenstruktur ist Kristallwasser chemisch gebunden. Bei einer thermischen Behandlung wird das Wasser schlagartig ausgetrieben. Dies führt zum Aufblähen des Vermiculit um das ca. 15-20 fache (Blähglimmerplatte). Das geblähte Vermiculit wird mit einem anorganischen, nichtbrennbaren Bindemittel zu Vermipan® verpresst.



VEREDELUNG

Für den dekorativen Brandschutz können die Vermipanplatten mit diversen Vereidelungen weiterverarbeitet werden. In der Schweiz zugelassen und geprüft ist eine Beschichtung mit Echtholz furnier und eine Belegung mit HPL, Toleranzdicke VKF bis 1.5 mm. Vermiplac eignet sich speziell für Decken- und Wandbekleidungen für Versammlungsräume und Fluchtwege, für Möbel und Türen, Messe- und Ladenbauten.

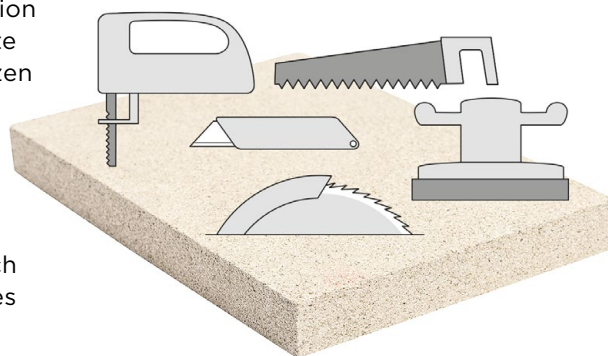
Brandverhalten

Vermipan®	Anwendung RF1 (BKZ 6q.3) nicht brennbar; VKF-Nr. 31355
Vermiplac mit Echtholz furnier	Anwendung RF1 (BKZ 6q.3) nicht brennbar; VKF-Nr. 17775
Vermiplac mit HPL	Anwendung RF1 (BKZ 6q.3) nicht brennbar; VKF-Nr. 17774
Formate	2800 × 1250 mm als Rohplatte sowie mit Echtholz furnier ab Lager; andere Ausführungen und Formate auf Anfrage
Stärken	19, 22, 25, 30, 40 mm; weitere Stärken auf Anfrage

Technische Angaben

Raumgewicht 19 mm	800 kg/m ³ +/- 10%
Dickentoleranz	+/- 0.3 mm
Biegefestigkeit (DIN 52362)	4.0 N/mm ²
Querzugfestigkeit	0.3 N/mm ²
Abhebefestigkeit	0.7 N/mm ²
Schraubenauszug	30 N/mm
Restfeuchte	3-5%
pH-Wert	ca. 7.0
Schallisolationswert	ca. 28-32 dB (je nach Plattendicke)
Brandwiderstand: 30 Min. 60 Min. 90 Min.	Mindeststärke: 22 mm * 30 mm * 40 mm * (*nur die Platte lose - nach Lignum)

Durch die mit Lignum erarbeitete Brandschutz-Dokumentation «Werkstoffoptimierte Bauteile» unterstützen wir Sie weiter für die Fachsicherheit beim Einsatz von Brandschutzplatten und -bauteilen und bieten Ihnen dadurch ein markant erhöhtes Fachwissen sowie Planungssicherheit zum Thema Brandschutz.



Vertrieb Schweiz:



sperrag ag

Im Wannenboden 4
CH-4133 Pratteln

Tel. +41 61 826 46 46

info@sperrag.ch
www.sperrag.ch

Ihre Bezugsquelle: