

Ökologische Holzwollezementplatten

Wood wool cement boards

Krupinit® Final



- | | | | |
|--|----|----|----------------------|
| Harmlos für die menschliche Gesundheit | ♥ | 🚫🔊 | Akustisch isolierend |
| Bequem für Bio-Konstruktionen | 🏠 | 🚫🔥 | Feuerfest |
| Beständig gegen biologische Schädlinge | 🚫🐛 | 🌿 | Natürliches Material |
| Wärmeisolierend | ❄️ | ♻️ | Recyclbares Material |



Norme: WW-EN 13168

Platten: Krupinit F

Bezeichnung: KF



Benutz



Zierfliesen - Wände, Trennwände, Dachböden, Decken,



Akustikfliesen - Gemeinschaftsräume, Hallen, Studios, Büros,



Ziergegenstände - Gemälde, Mosaiken, Schattierungen, Dekorationen



Brandschutzfliesen - Sozialräume, Industriebauten,

Vorteile

- Ein angenehmes Leben ohne schädliche Chemikalien
- Schalldämmend und energieeffizient
- Sehr hartnäckig
- Feuerfest
- Umweltfreundlich



OP-TIM, spol. s r.o.
Priemysel'na 936/3
963 01 Krupina
Slovakia

+421 45 5511 571
stavebniny: 5519 351
fax: 5511 347

www.op-tim.sk
optim@op-tim.sk
optim.ka@gmail.com

Charakteristisk

Krupinit® ist eine strukturelle, thermische, Schall- und Brandschutzplatte aus Holzwolle, die durch Portland Zement verbunden ist. Es ist die älteste industriell hergestellte Dämmplatte, die seit mehr als 75 Jahren als Heraklithplatte bekannt ist. Ausgezeichnete zeitbewährte Eigenschaften werden heute in verschiedenen Anwendungen eingesetzt.

Zierfliesen

Krupinit F-Platten zeichnen sich durch eine feinere Textur aus Holzwolle und einer Farbgebung aus. Sie sind ästhetisch verzierten ihre Räume mit ihren Oberflächen. Sie werden als Futter von Innenwänden, Trennwänden, Decken, Vorgefertigten oder Mauerwerksstrukturen verwendet.

Akustikfliesen

Sportliche, soziale, industrielle und andere Bereiche, in denen die Akustik verbessert werden muss, können durch decken der Decken, Wände und anderer Strukturen mit unverputzten Krupinit C-Platten modifiziert werden. Die offene Struktur dieser Platten absorbiert Schall und die unregelmäßige Oberfläche der Platten reflektiert die zerstreuten Schallwellen, so dass es keine akustisches Echo gibt. Richtig gestapelte Konstruktionen können ein Schall-Rausch-Verhältnis bis zu $R_w = 54\text{dB}$ erreichen.

Dekorative Gegenstände

Krupinit F kann auch auf einer Vielzahl von dekorativen Gegenständen wie Schattierungen, Leuchter, Gemälde, Mosaiken, Puzzles verwendet werden ... Es gibt keine Einschränkungen, um eine Fantasie zu nutzen.

Feuerschutz und andere Verwendungen

Krupinit F-Bretter als Grundvariante Krupinit haben auch andere Eigenschaften, die nicht vergessen werden dürfen: Feuerwiderstand, Festigkeit, Wärme- und Schalldämmung, Haltbarkeit und viele andere, die diese Platte für den Einsatz im Bauwesen sowie anderen Bereichen feststellen.

Montage

Krupinit F Platten eignen sich besonders für ihre hervorragenden Eigenschaften und die einfache Montage. Sie werden mit Schrauben an einem Holzrost oder auf einem verzinkten Aufhängungssystem befestigt. Die Installation kann auch von unerfahrenen Meistern durchgeführt werden, die sich mit unseren Anweisungen auch leiten können.

Technische Parameter der Platten

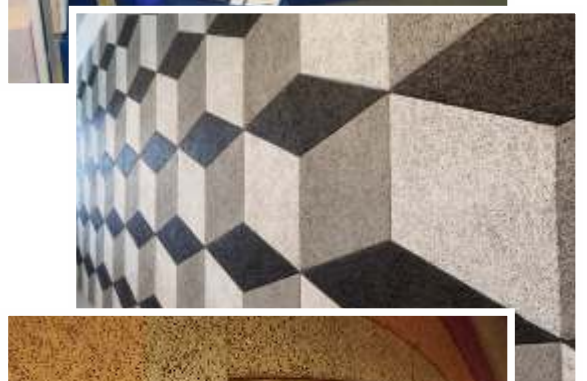
Art	Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Dichte (kg/m ³)	Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	Wärme Widerstand R (m ² K/W)	Diffusionswiderstand μ (-)	Schallabsorption α_w (-)
K 15	15	7,5	480	0,062	0,24	4	100Hz - 0,08
K 20	20	8,5	415	0,062	0,32	4	200Hz - 0,15
K 25	25	10,5	410	0,063	0,30	5	400Hz - 0,43
K 30	30	12,5	410	0,062	0,48	5	800Hz - 0,71

Vorteile

- Eine angenehme Umgebung durch gute thermische und akustische Isolierung
- Eine perfekte Durchlässigkeit von Wasserdämpfen ($\mu = 4$ bis 7)
- Eine einfache Arbeit mit gängigen Werkzeugen
- Eine perfekte Haftung
- Eine einfache Anwendung von Verkleidungen
- Die lange Lebensdauer mit dem Widerstand gegen:
 - das Feuer (B - s 1, s0)
 - das ligniperdous Insekt (auch Termiten)
 - Nagetiere und Vögel
 - Pilze und Schimmel

Notizen

R_w - ist der Luftschallindex, der nach STN EN ISO 717-1 berechnet wird. Bewertet die Schalldämmleistung von Partitionen
 α_w - der Schallabsorptionsfaktor bestimmt das Verhältnis der absorbierten Schalleistung zu dem auf das Material einfallenden.
Einstufung der Brandverhalten: B - s 1, d 0 (schwer entflammbar - mit minimaler Rauchentwicklung, keine brennenden Tröpfchen)
 μ - ist der Diffusionswiderstandsfaktor, ist eine dimensionslose Zahl nach STN EN 12086. Sie bewertet den Diffusionswiderstand des Materials gegen Wasserdampf
 δ - Diffusionsleitfähigkeitskoeffizient (mg / m.h.Pa) nach STN EN 12086



Zertifikate

Konformitätserklärung der Produkte nach STN EN 13168 und STN EN 13172

