

***MFI65***

Der kompromisslos  
klimafreundliche  
Mineraldämmschaum  
von Miralis



# MFI65 Miralis Mineraldämmschaum

## ÖKOLOGISCH SINNVOLL, ÖKONOMISCH EFFIZIENT

Der Miralis Mineraldämmschaum ist eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zu synthetischen Dämmstoffen und basiert auf einer innovativen Zementmatrix. Er wird bei Ihnen stationär im Werk hergestellt und direkt in Ihr Produkt eingebracht. Durch unser langjähriges Know-how in der industriellen Fertigung ermöglichen wir eine verlässliche, effiziente und wirtschaftliche Dämmung.

## TECHNISCHE DATEN

Parameter	Beschreibung/Messwert	Norm/Quelle
1 Dämmleistung	Lambda $\lambda_b = 0,035 - 0,039 \text{ W/mK}^1$	DIN 4108-4
2 Brandverhalten	Nicht brennbar, Klasse A1 <sup>2</sup>	DIN EN 13501-1
3 CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	57 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> <sup>3</sup>	ISO 14067:2018
4 Dichte	65 kg/m <sup>3</sup> <sup>4</sup>	DIN EN 1602
5 100% rezyklierbar	Ja <sup>5</sup>	Technologische Bewertung
6 Druckfestigkeit	65 kPA	EN 826
7 Zusammensetzung	Mineralisch	
8 Dampfdiffusionswiderstand $\mu$	5,52 <sup>6</sup>	EN 12086: 2013-04-15
9 Porengröße, Porosität	0,01 - 1,00 mm, 87-92% <sup>7</sup>	FH OÖ Research & Development
10 Schädlings- u. Schimmelresistent	Ja	
11 Einbringleistung pro Stunde	7 m <sup>3</sup>	
12 Erstarrungszeit (20°C)	45 Min. (Betonfertigteil)	

- 1 BTI Bautechnisches Institut GmbH
- 2 IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.
- 3 ClimatePartner Austria GmbH
- 4 BTI Bautechnisches Institut GmbH
- 5 Montanuniversität Leoben
- 6 BTI Bautechnisches Institut GmbH
- 7 FH Oberösterreich

## MIT MIRALIS KLAR IM VORTEIL

- / Leicht verfüllbar, flexibel skalierbar
- / Atmungsaktiv (diffusionsoffen)
- / Schallabsorbierend
- / Geringer Produktionsabfall
- / Geringe Lagerfläche: nur 1 m<sup>3</sup> Lagerfläche für 15 m<sup>3</sup> fertige Dämmung
- / Schnelle Anwendung: ca. 7 m<sup>3</sup> pro Stunde
- / Schnelle Aushärtung: ca. 45 Minuten bis zur weiteren Verarbeitung

### Anwendungsbereiche



Betonfertigteile



Tonziegel



Leichtbetonsteine



### DER KURZE WEG ZUR NACHHALTIGEN DÄMMUNG

Miralis Mineraldämmschaum wird dort produziert, wo es am sinnvollsten ist: direkt in Ihrem Werk. Das erspart nicht nur lange Anfahrtswege und komplizierte Logistik, sondern auch große Produktionsflächen. Unsere mobile Fertigungsanlage benötigt lediglich den Platz eines standardisierten Containers.

## HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN



**Hohe Wärmedämmleistung**



**Nicht brennbar, A1**



**Niedriges CO<sub>2</sub>-Äquivalent**



**100% rezyklierbar**

### DIE NACHHALTIGE DÄMMLÖSUNG

Der Miralis Mineralschaum MFI65 emittiert im Vergleich zu Steinwolle um rund 64% weniger CO<sub>2</sub>\* und das bei 100%iger Rezyklierbarkeit. Der Mineraldämmschaum kann im Recyclingprozess mit dem gesamten Wandsystem zerkleinert werden. Das so entstandene zerkleinerte Material kann anschließend wieder in den Kreislauf der Zement- und Betonindustrie zugeführt werden.

\*PCF/EPD: CO<sub>2</sub>-Äq.-Vergleich Miralis Mineraldämmschaum zu Steinwolle.

**Der Dämmstoff mit bis zu - 64% CO<sub>2</sub>-Emissionen\* und 100%iger Rezyklierbarkeit.**

# We shape the future

**Eigenschaften:**

- / 100% mineralisch
- / Rezyklierbar
- / Langlebig und nachhaltig
- / Leicht verfüllbar
- / Industriell anwendbar
- / Atmungsaktiv
- / Ressourcenschonend
- / Effizienzsteigernd
- / Global



**Miralis GmbH**  
Weba-Straße 15  
4407 Dietach / AUSTRIA

Jetzt anfragen unter  
[office@miralis.eco](mailto:office@miralis.eco)

[miralis.eco](https://miralis.eco)