



PRODUKTBLATT

r.Fly® 5



Produktbeschreibung

Das **r.Fly® 5** Mineralwolle-Granulat wird zur Wärme- und Schalldämmung durch Trockenblasen direkt vor Ort auf der Baustelle (in situ) verwendet. Die verwendete Granulierungstechnologie gewährleistet optimale Wärmedämmeigenschaften, eine hohe Anwendungseffizienz und die Stabilität der Parameter während der gesamten Nutzungsdauer.

Anwendung

Das **r.Fly® 5** Granulat wird als nicht brennbare und Antikondensations-Dämmschicht verwendet. Die Dämmung mit dem **r.Fly® 5** Granulat wird direkt auf der Baustelle durchgeführt. Das Granulat wird in dichten Säcken auf die Baustelle geliefert. Anschließend wird es mit einem speziellen Dosiergerät, das einen starken Luftstrom erzeugt, trocken eingeblasen. Das Granulat wird in das Gerät geschüttet und, sobald es gemischt ist, durch ein an das Gerät angeschlossenes Rohr gepumpt. Ein Bediener, der das Rohr hält, lenkt den Granulatstrom zur endgültigen Anwendungsstelle innerhalb der isolierten Gebäudehülle. Typische Gebäudehüllen, die mit dieser Methode isoliert werden, sind: horizontale Räume von nicht genutzten Dachböden (z.B. Fußboden auf Balken), belüftete Dachdecken, schräge Räume in nutzbaren Dachgeschossen, Decken zwischen Stockwerken, dreischichtige Wände, Fachwerk-/Skelettbauwände und Elemente der technischen Ausrüstung. Je nach Art der zu isolierenden Trennwand wird das Granulat von einem Arbeiter von außen durch vorhandene oder hergestellte Löcher in der Trennwand (z.B. belüftete Dachdecke) oder von innen, nachdem der Arbeiter den Trennwandraum betreten hat (z.B. nicht genutzter Dachboden), eingeblasen. Eine entsprechende Granulatschicht erfüllt die Funktion einer Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung in allen Arten von Gebäuden, wie z.B. Wohn-, Hotel-, Büro-, Industrie-, Sport-, Gesundheits- und Lebensmittelverarbeitungsgebäuden.

Verpackung

Das Produkt wird in dicht verschlossenen Säcken aus robustem LDPE verpackt. Die verwendeten Säcke und der maschinell verschweißte Verschluss schützen das Granulat zuverlässig vor Feuchtigkeit. Die Säcke werden in 11 Lagen horizontal auf einer Palette gestapelt. Zusätzlich ist die Palette in Stretchfolie eingewickelt. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt effektiv vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung.

Gewicht Sack: 15 kg

Abmessungen Sack: 40 x 22 x 80 mm

Gewicht Palette: 990 kg

Abmessungen Palette: 1,6 x 1,2 m, h – 2,6 m

ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

Tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl



PRODUKTBLATT

r.Fly® 5

Parameter	Wert	Norm
Schüttdichte	40 – 65 kg/m³	EN 14064-1:2018
Brandverhaltensklasse	A1	EN 14064-1:2018 (EN 13501-1)
Wärmeleitkoeffizient bei 10° C, λ_D	0,038 W/m·K (bei 65±5 kg/m ³) 0,039 W/m·K (bei 50±5 kg/m ³) 0,040 W/m·K (bei 40±5 kg/m ³)	EN 14064-1:2018 (EN 12667:2002)
Setzungsklasse (horizontale Anwendungen)	S2	EN 14064-1:2018 (Annex K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MU1	EN 14064-1:2018

Dokumente

Norm	EN 14064-1:2018
CE-Code	MW-EN 14064-1-S2-MU1
DoP Nr.	DoP-fy5-05-2021
Hygienische Zulassung Nr.	AH 81/322/81/2023



ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

Tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl