



PRODUKTBLATT

r.Force® A

Produktbeschreibung

r.Force® A ist eine hochqualitative Mineralwolle-Lamellenmatte, die mit einer Kaschierung aus armierter Aluminiumfolie versehen ist. Die verwendete Mineralwolle zeichnet sich durch eine erhöhte Dichte und eine senkrechte (Lamellen-) Anordnung der Fasern aus, wodurch das Produkt eine hohe mechanische Druckfestigkeit bei angemessener Flexibilität und Gewicht erreicht. **r.Force® A** verfügt außerdem über ausgezeichnete wärme- und schalldämmende Eigenschaften und eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 600 °C). Die verwendete Aluminiumkaschierung, armiert mit Glasfasernetz, bietet eine Barriere gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und gibt dem Befestigungssystem und der zusätzlichen starren Außenverkleidung einen stabilen Halt.



Anwendung

Die **r.Force® A** Lamellenmatte ist für die thermische, Anti-Kondensations- und schalldämmende Isolierung von Lüftungsanlagen konzipiert. Zwei typische Anwendungen sind die Isolierung von Lüftungs- und Klimakanälen aus Stahl in Industrieanlagen und die Isolierung von Kanälen, die sich außerhalb des Gebäudes befinden. Dank ihrer Eigenschaften wird **r.Force® A** auch in anderen Anwendungen eingesetzt, die eine erhöhte mechanische Leistung erfordern, z.B. überall dort, wo eine zusätzliche starre Außenkaschierung (Blech) angebracht werden muss. Die Montage erfolgt mit einem typischen Befestigungssystem (Stift, Klemmscheibe, Kappe, Klebeband, Band).

Verpackung

r.Force® A hat die Form einer unkomprimierten Matte, die zu einer Rolle aufgerollt ist. Jede Rolle ist in einem versiegelten LDPE-Sack verpackt. Die Versiegelung des Beutels durch ein Werksiegel garantiert einen vollständigen Schutz vor Feuchtigkeit. 25 Rollen **r.Force® A** werden auf einer Holzpalette (2,4 x 1,0 m) in drei Schichten gestapelt. Die beiden unteren vertikalen Schichten bestehen aus 20 Rollen, und darauf liegen horizontal weitere 5 Rollen. Das Ganze ist von oben mit einer robusten LDPE-Haube geschützt und zusätzlich mit Stretchfolie umwickelt. Eine solche Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Außerdem ermöglicht sie eine sichere Lagerung im Freien bei allen Wetterbedingungen.

Stärke: 20-100 mm, Breite: 1 m, Länge: 2,5-12 m

| Parameter | Wert | Norm |
|-------------------------------|---|---------------|
| Brandverhaltensklasse | A1 | EN 13501-1 |
| Wärmeleitkoeffizient bei: | 50° C, λ_D 0,043 W/m·K 150° C, λ_D 0,065 W/m·K 250° C, λ_D 0,087 W/m·K | EN 12667:2002 |
| Maximale Anwendungstemperatur | 600 °C (80 °C od Alu) | EN 14707 |
| Dickentoleranz | T4 | EN 16463 |
| Wasseraufnahme (kurzfristig) | WS1 | EN 13472 |

Dokumente

| | |
|--------------------|---|
| Norm | PN-EN 14303:2009+A1:2013 |
| CE-Code | MW-EN14303-T4-ST(+)-600-WS1-MV2-CL14 |
| CPR-Zert. Nr. | 1454-CPR-1059 |
| Hyg. Zulassung Nr. | AH 80/322/80/2023 |



ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A
Tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl