

**ROTHANIT 6500**

Mineralwolle-Kellerdeckendämmung WLG 035



Die Rothanit 6500 ist eine nichtbrennbare Steinwolle-Platte für die unterseitige Dämmung von Decken ohne optische Anforderungen in Dübel- oder Klebemontage.

**Anwendungsbereich:**

Für den Wärme-, Schall- und vorbeugenden Brandschutz an Decken im Innenbereich mit einer funktionalen Beschichtung auf der Sichtseite.

**Befestigung:**

Mit geeigneten Dübeln werden die Dämmplatten an der Decke befestigt. Es sind mindestens zwei Dübel pro Platte so anzubringen, dass die Platte in drei gleich große Abschnitte unterteilt wird.

Die Tragfähigkeit der Dübel ist sicherzustellen – bei der Verwendung von Setzdübeln ist ggfs. ein dritter Dübel pro Platte zu ergänzen. Der Dämmstoff ist dicht am Untergrund anzubringen, Hohlstellen sind nicht zulässig. Bei geeigneten Untergründen ist alternativ eine Klebemontage\* zulässig. Siehe hierzu die Verarbeitungshinweise im technischen Datenblatt des Rothanit 3300 Klebe- und Armierungsmörtels.

Auch Zuschnitte müssen mit Dübeln oder Kleber lagesicher an der Decke befestigt werden. Klemmen oder Stopfen ist nicht zulässig.

\*Reine Klebemontage bis Plattendicke  $\leq 120$  mm möglich

	<b>Zeichen</b>	<b>Beschreibung/Messwert</b>	<b>Norm/Vorschrift</b>
<b>Anwendungsgebiet</b>	DI	Innendämmung der Decke	DIN 4108-10
<b>Brandverhalten (Euroklasse)</b>		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
<b>Glimmverhalten</b>		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
<b>Schmelzpunkt</b>		$> 1000$ °C	DIN 4102-17
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\checkmark_D$	0,035 W/(m·K)	DIN EN 13162
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\checkmark$	0,036 W/(m·K)	DIN 4108-4:2017-03
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	MU1	$\mu = 1$	DIN EN 12086
<b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>	AFr	$r \geq 35$ kPa · s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053

## Lieferprogramm

Dicke mm	m <sup>2</sup> / Palette	R-Wert <sup>1)</sup> m <sup>2</sup> K/W
60	19,20	1,65
80	14,40	2,20
100	11,52	2,75
120	9,60	3,30
140	7,68	3,85
160	5,76	4,40
180	5,76	5,00

Plattenformat: L x B (mm) 1200 x 400  
Folienpakete auf Euro-Norm-Palette

**Roth Edelputze**

Hinterm Gallberg 27  
59929 Brilon

Telefon +49(0)2961/963467

Telefax +49(0)2961/970047

Email: [info@roth-edelputze.de](mailto:info@roth-edelputze.de)

Internet: [www.roth-edelputze.de](http://www.roth-edelputze.de)



Die anwendungstechnischen Empfehlungen geben den heutigen Stand der Erfahrung und die derzeitigen Erkenntnisse der Wissenschaft und Praxis an. Sie sind unverbindlich und stellen kein Rechtsverhältnis dar.

Der Käufer muss das verwendete Produkt und den Verwendungszweck eigenverantwortlich prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen und Verbesserungen an dem Produkt halte ich mir vor. Mit Erscheinen des technischen Merkblattes sind frühere Ausgaben ungültig.