



# PRODUKTBLATT

## r.Profi® N5



### Produktbeschreibung

**r.Profi® N5** ist eine halbsteife, hochqualitative Mineralwollplatte ohne Kaschierung. Die verwendete Mineralwolle verfügt über hervorragende mechanische und schalldämmende Eigenschaften sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit (bis 450 °C). Die Anordnung der Fasern der Mineralwolle und die Dichte, die an die jeweiligen Anwendungen angepasst ist, machen das Produkt flexibel und sorgen dafür, dass die wärmeisolierenden, mechanischen und schalldämmenden Eigenschaften erhalten bleiben.

### Anwendung

Die **r.Profi® N5** Platte ist für die Wärme- und Schalldämmung von vertikalen und horizontalen Elementen technischer Anlagen entwickelt, bei denen Flexibilität und Stabilität der Dämmung erforderlich sind. Typische Anwendungen sind die Isolierung von Geräten und Oberflächen, die bei hohen Temperaturen von bis zu 450 °C betrieben werden, sowie die Isolierung von Bauteilen mit gekrümmten Oberflächen wie z.B. Behälterwänden.

### Verpackung

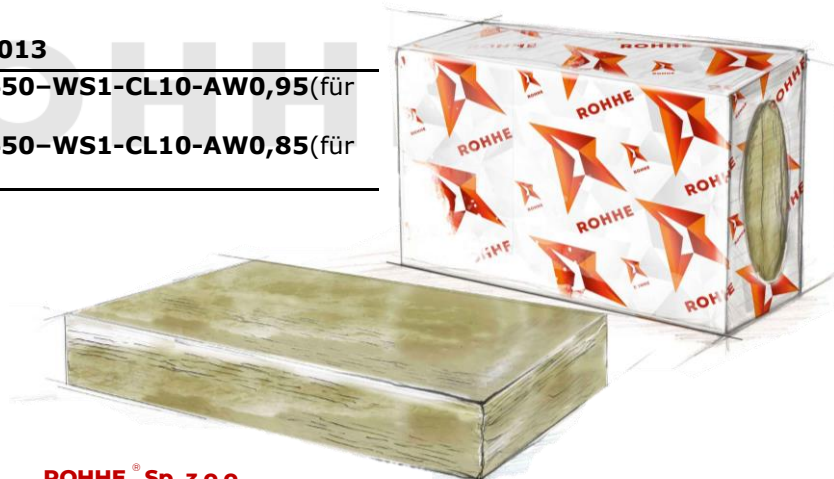
Das Produkt wird in Form von Paketen verpackt, die mit strapazierfähiger LDPE-Folie umwickelt sind. Die Pakete werden waagrecht auf einer Palette gestapelt. Zusätzlich wird die verpackte Palette in Stretchfolie eingewickelt. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigung und Verschmutzung während des Transports und der Lagerung.

### Dicke: 20-250 mm, Format: auf Bestellung

Parameter	Wert	Norm
Brandverhaltensklasse	<b>A1</b>	EN 13501-1
Wärmeleitkoeffizient bei:	50° C, $\lambda_D$	<b>0,041</b> W/m·K
	150° C, $\lambda_D$	<b>0,063</b> W/m·K
	250° C, $\lambda_D$	<b>0,088</b> W/m·K
	450° C, $\lambda_D$	<b>0,194</b> W/m·K
Maximale Anwendungstemperatur	<b>450 °C</b>	EN 14707
Dickentoleranz	<b>T4</b>	EN 16463
Wasseraufnahme (kurzfristig)	<b>WS1</b>	EN 13472
Gehalt an Chlorid-Ionen	<b>≤ 10 ppm</b> (10 mg/1 kg)	EN 13468
Schallabsorption	<b>AW0,95</b> (für Dicken über 100 mm)	EN ISO 354
	<b>AW0,85</b> (für Dicken von 50-99 mm)	

### Dokumente

Norm	<b>PN-EN 14303:2009+A1:2013</b>
CE-Code	<b>MW-EN 14303-T4-ST(+)</b> 450- <b>WS1-CL10-AW0,95</b> (für Dicken über 100 mm)
	<b>MW-EN 14303-T4-ST(+)</b> 450- <b>WS1-CL10-AW0,85</b> (für Dicken von 50-99 mm)
DoP Nr.	<b>DoP-pn5-2023</b>
Hyg. Zulassung Nr.	<b>AH 81/322/81/2023</b>



**ROHHE® Sp. z o.o.**

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

Tel. +48 22 299 88 33, [biuro@rohhe.pl](mailto:biuro@rohhe.pl), [www.rohhe.pl](http://www.rohhe.pl)