

**Rapporto di prova KEIM Armierungsmasse-100 e  
Pannello isolante "Nobilium"**

Resistenza di adesione su pannelli di lana minerale secondo DIN EN 1015-12	
Ordine di laboratorio 0137.23 Adesione alla piastra di prova dopo 28 giorni	
Quantitativo materiale:	10 Kg del 02.11.2023
Acqua:	2,8 Liter
Tempi di miscelazione:	1 Minuto Collomix ad azione forzata
Supporto:	Pannello in lana minerale
Lisciatura calce	Armierungsmasse 100 Pannello di prova in lana minerale
Tensione adesiva in N/mm <sup>2</sup> senza carotaggio	0,14 (Frattura della zona di contatto)
Tensione adesiva in N/mm <sup>2</sup> senza carotaggio	0,14 (Frattura della zona di contatto)
Tensione adesiva in N/mm <sup>2</sup> senza carotaggio	0,14 (Frattura della zona di contatto)
<b>Resistenza alla compressione <math>\emptyset</math> in N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0,14</b>
Resistenza alla compressione in N/mm <sup>2</sup> Carotaggio	0,08 (Frattura della zona di contatto)
Resistenza alla compressione in N/mm <sup>2</sup> Carotaggio	0,07 (Rottura 100% nel supporto)
Resistenza alla compressione in N/mm <sup>2</sup> Carotaggio	0,09 (Frattura della zona di contatto)
<b>Resistenza alla compressione <math>\emptyset</math> in N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0,08</b>

**Annotazione:**

La lastra di lana minerale ha uno spessore di 10 mm. Anche il rivestimento **Armierungsmasse 100** applicato ha uno spessore di 10 mm.

**Valutazioni:**

1.

**KEIM Armierungsmasse-100** è adatto per il rivestimento dei pannelli isolanti "Nobilium".

I valori di adesione hanno mostrato un legame sufficiente, in alcuni casi la rottura si è verificata anche all'interno del pannello.

2.

Per evitare la formazione di fessurazioni nell'area di giunzione dei pannelli, si raccomanda l'inserimento su tutta la superficie di una rete in fibra di vetro tipo **KEIM Glassfasergittermatte 4x4**.