



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NOBILIUM®THERMALPANEL

Eindeutiger CE-Identifikationscode MW-hEN13162-T5-CS(10/y)20-PL(5)6150-MUx2,86-TR25

Eigentum	Wert	Maßeinheit	Norm
<b>Platte NOBILIUM®THERMALPANEL</b>			
Dicke	9	mm	UNI EN 823
Ausmaße	120 (±0,3) x 60 (±0,8)	cm	UNI EN 822
Toleranzwert Behauen	<1	%	UNI EN 824
Toleranzwert Planarität	<1	%	UNI EN 825
Dichte	187 ± 10	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
Druckfestigkeit mit Quetschgrenze von 10% (erforderliche Stärke gleich 0,9mm)	20,0	kPa	UNI EN 826
Widerstand gegen Punktlast	6150,00	N	UNI EN 12430
Zugfestigkeit parallel zu Flächen, auf die Dicke bezogen: vertikal	1478	kPa	UNI EN 1608
Zugfestigkeit parallel zu Flächen, auf die Dicke bezogen: horizontal	1735	kPa	UNI EN 1608
Wärmeleitfähigkeit λ 10°C	0.032	W·m <sup>-1</sup> /K	UNI EN 12667
Thermischer Widerstand R <sub>d</sub> 10°C	0.280	m <sup>2</sup> ·K/W	UNI EN 12667





Wärmeleitfähigkeit -150°C	0,017	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit -80°C	0,024	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 100°C	0,043	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 200°C	0,064	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 300°C	0,081	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 400°C	0,010	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 500°C	0,13	Wm /K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit 600°C	0,15	Wm /K	UNI EN 12667
Elastizitätsmodul E	136,0	kPa	UNI EN 826
Dimensionsstabilität bei bestimmten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen - DS(TH) 48h, 70°C, 90%Rh	<1	%	UNI EN 1604
	Toleranzklasse DS (70, 90) 1		UNI EN 1604
Brandschutz (Euroclasse)	A1		UNI EN ISO 1182 UNI EN 13823
Spezifische Wärme bei 20°C	2090	J/Kg°K	UNI EN 12524
Spezifische Wärme bei 40°C	2290		
Spezifische Wärme bei 60°C	2470		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 2,86		UNI EN 12086
Äquivalente Luftdichte Sd	0,02m		

Das Produkt NOBILIUM®THERMALPANEL ist ein zu 100% recycelbares und **CE-zertifiziertes** Naturprodukt **gemäß hEN 13162:2012 + A1: 2015**

**AGOSTI NANOTHERM GMBH**

**St. Jakob Strasse 23 - 39055 Leifers ( BZ ) - ITALY**

