



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NOBILIUM®THERMALPANEL

Eindeutiger CE-Identifikationscode MW-hEN13162-T5-CS(10/y)20-PL(5)6150-MUx2,86-TR30

Eigentum	Wert	Maßeinheit	Norm
Dicke	9 e 3 (+\ -1mm)	mm	UNI EN 823
Ausmaße	120 (±2,5mm) x 60 (+\ -2,5mm)	cm	UNI EN 822
Entschlossenheit TVOC  (extrem niedrige Werte, die den reduzierten Einsatz anderer Materialien als reinem Basalt bestätigen, um ein sicheres, natürliches und vielseitiges Produkt sowohl im Freien als auch im Innenbereich zu garantieren)	43	(µg/m <sup>3</sup> )	UNI EN ISO 16000-9:2006 e  UNI EN ISO 16000-9:2011
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 oder 0,3mm)	>20,0	kPa	UNI EN 826
Widerstand gegen Punktlast	6150,00	N	UNI EN 12430
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen	>30	kPa	UNI EN 1607
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	9mm 0.280 3mm 0,093	m <sup>2</sup> ·K/W	UNI EN 12667

Die Marke **NOBILIUM**® ist eine eingetragene Marke und ausschließliches Eigentum der **AGOSTI NANOTHERM 1 / 2 GMBH** in Bozen

Datenschutzerklärung vom 01.10.2021



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	0,10	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
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 2,86		UNI EN 12086
Äquivalente Luftdichte Sd	0,02m		

Das Produkt NOBILIUM®THERMALPANEL ist ein zu 100% ricycelbares und **CE zertifiziertes** Naturprodukt **gemäß hEN 13162:2012 + A1:2015** und entspricht den **CAM** Anforderungen gemäß **EN 14021:2016**

**AGOSTI NANOTHERM SRL**

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

Die Marke **NOBILIUM®** ist eine eingetragene Marke und ausschließliches Eigentum der **AGOSTI NANOTHERM 2 / 2 GMBH** in Bozen

Datenschutzerklärung vom 01.10.2021