



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NOBILIUM®THERMALPANEL

Überarbeitung vom 27.04.2026, die alle vorherigen Versionen aufhebt und ersetzt.

Eigentum	Wert	Maßeinheit	Norm
Dicke	9 (+\-1)	mm	UNI EN 823
Ausmaße	1200 ( $\pm 2,5$ ) x 600 (+\-2,5)	mm	UNI EN 822
Entschlossenheit TVOC	<10	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	UNI EN 16516
Toleranzwert Behauen	<1	%	UNI EN 824
Toleranzwert Planarität	<1	%	UNI EN 825
Dichte	187 $\pm$ 15	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
Druckfestigkeit mit Quetschgrenze von 10% (erforderliche Stärke gleich 0,9mm). CS(10)50	58 $\pm$ 5	kPa	UNI EN 826
Druckfestigkeit mit Quetschgrenze von 20% (erforderliche Stärke gleich 1,8mm). CS(20)150	189 $\pm$ 39	kPa	UNI EN 826
Druckfestigkeit mit Quetschgrenze von 30% (erforderliche Stärke gleich 2,7mm).CS(30)290	343 $\pm$ 47	kPa	UNI EN 826
Widerstand gegen Punktlast	6150,00	N	UNI EN 12430
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen	>30	kPa	UNI EN 1607
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 10°C d = 9mm	0.032	W·m/K	UNI EN 12667
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 10°C d = 3mm	0,029	W·m/K	UNI EN 12667
Thermischer Widerstand $R_d$ 10°C d = 9mm	0.280	m <sup>2</sup> ·K/W	UNI EN 12667
Thermischer Widerstand $R_d$ 10°C d = 3mm	0,103	m <sup>2</sup> ·K/W	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	A1		UNI EN 13501-1:2018
Spezifische Wärme des Paneels	1030	J/Kg°K	UNI EN 10456
Spezifische Wärme der Faser	2090	J/Kg°K	UNI EN 12524
Äquivalente Luftdichte Sd	0,02m	m	UNI EN 12086
Wasserdampfdurchlässigkeit	1	μ	UNI EN 10456

Das Produkt NOBILIUM®THERMALPANEL ist ein zu 100% recycelbares und **CE zertifiziertes** Naturprodukt **gemäß hEN 13162:2012** und entspricht den **CAM** Anforderungen gemäß **EN 14021:2016** und gemäß **EN 16516**, mit BIOSAFE-Umweltzertifizierung

**AGOSTI NANOTHERM SRL**

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

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

Datenschutzerklärung vom 27.04.2026