




SCHEDA TECNICA NOBILIUM®THERMALPANEL

Proprietà	Valore	Unità di misura	Norma
Filamento NOBILIUM®			
Densità filamento	2.62 - 2.65	kg/dm ³	
Contenuto di umidità del filamento	0.1	%	
Punto di fusione della fibra	1355	°C	
Diametro del filamento	13	micron	
Lunghezza del filamento	90	mm	
Pannello NOBILIUM®THERMALPANEL 			
Spessore	9	mm	UNI EN 823
Dimensioni	120 (±0,3) x 60 (±0,8)	cm	UNI EN 822
Tolleranza Squadratura	<1	%	UNI EN 824
Tolleranza Planarità	<1	%	UNI EN 825
Densità	187 ± 10	kg/m ³	UNI EN 1602
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% (forza necessaria per schiacciamento di 0,9mm)	20,0	kPa	UNI EN 826
Resistenza sotto carico concentrato	6150,00	N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione parallela alle facce nel senso dello spessore: direzione longitudinale	1478	kPa	UNI EN 1608
Resistenza a trazione parallela alle facce nel senso dello spessore: direzione trasversale	1735	kPa	UNI EN 1608
Conducibilità termica λ	0.032	W·m ⁻¹ /K	UNI EN 12667
Resistenza termica R _d	0.280	m ² ·K/W	UNI EN 12667





Assorbimento d'acqua a breve termine	<1.0	Kg/m ²	UNI EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	<3.0	Kg/m ²	UNI EN 12087
Modulo elastico E	136,0	kPa	UNI EN 826
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH) 48h, 70°C, 90%Rh	<1	%	UNI EN 1604
	Classe di tolleranza DS (70, 90) 1		UNI EN 1604
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1		UNI EN ISO 1182 UNI EN 13823
Calore specifico a 20°C	2090	J/Kg°K	UNI EN 12524
Calore specifico a 40°C	2290		
Calore specifico a 60 °C	2470		
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ 2,86		UNI EN 12086
Spessore equivalente d'aria Sd	0,02m		

La scheda tecnica aggiornata al 31.10.2017, i dati riportati potranno subire delle variazioni in quanto il prodotto è in costante e continuo miglioramento.

Lo stabilimento di produzione è sito all'estero ed opera con certificazione ISO 9001 ed ISO 14001

Il prodotto NOBILIUM®THERMALPANEL è un prodotto naturale e 100% riciclabile e marcato CE

Il prodotto NOBILIUM®THERMALPANEL è stato testato da laboratori accreditati E.N.E.A. e CNR per tutti i dati sopra riportati.

AGOSTI NANOTHERM SRL

Via San Giacomo 23 - 39055 Laives (BZ) - ITALY



AGOSTI NANOTHERM
SRL - GMBH

Il marchio **NOBILIUM®** è un marchio registrato e di esclusiva proprietà della **AGOSTI NANOTHERM SRL** di Bolzano
info@agostinanotherm.com

