



SCHEDA TECNICA NOBILIUM®THERMALPANEL

Revisione del 01.03.2026 che annulla e sostituisce tutte le precedenti

Proprietà	Valore	Unità di misura	Norma
Spessore	9 (+/-1)	mm	UNI EN 823
Dimensioni	1200 (±2,5) x 600 (+/-2,5)	mm	UNI EN 822
Determinazione TVOC	10	(µg/m³)	UNI EN16516
Tolleranza Squadratura	<1	%	UNI EN 824
Tolleranza Planarità	<1	%	UNI EN 825
Densità	187 ± 15	kg/m³	UNI EN 1602
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% (forza necessaria per schiacciamento di circa 0,9mm). CS(10)50	58 ± 5	kPa	UNI EN 826
Resistenza a compressione con schiacciamento del 20% (forza necessaria per schiacciamento di circa 1,8mm). CS(20)150	189 ± 39	kPa	UNI EN 826
Resistenza a compressione con schiacciamento del 30% (forza necessaria per schiacciamento di circa 2,7mm). CS(30)290	343 ± 47	kPa	UNI EN 826
Resistenza sotto carico concentrato	6150,00	N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	>30	kPa	UNI EN 1607
Conducibilità termica λ_D 10°C sp. 9mm	0.032	W/mK	UNI EN 12667
Conducibilità termica λ_D 10°C sp. 3mm	0,029	W/mK	UNI EN 12667
Resistenza termica R_d 10°C sp. 9mm	0.280	m²·K/W	UNI EN 12667
Resistenza termica R_d 10°C sp. 3mm	0,103	m²·K/W	UNI EN 12667



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	A1		UNI EN ISO 1182
Calore specifico della fibra	2090	J/Kg·K	UNI EN 12524
Calore specifico pannello	1030	J/Kg·K	UNI EN 10456
Spessore equivalente d'aria Sd	0,02	m	UNI EN 12086
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	1	μ	UNI EN 10456

Il prodotto NOBILIUM®THERMALPANEL è un prodotto naturale e 100% riciclabile e **MARCATO CE** in conformità alla **EN 13162:2012** e conforme ai CAM 2025 con EN 14021:2016 e EN 16516 con certificazione ambientale BIOSAFE

AGOSTI NANOTHERM SRL

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