



FICHE TECHNIQUE NOBILIUM®THERMALPANEL

Révision du 27.04.2026, annule et remplace toutes les versions précédentes

Propriété	Valeur	Unité de mesure	Norme
Épaisseur	9 (+\ -1)	mm	UNI EN 823
Dimensions	1200 ($\pm 2,5$) x 600 ($\pm 2,5$)	mm	UNI EN 822
Détermination TVOC	<10	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	UNI EN 16516
Tolérance d'équerrage	<1	%	UNI EN 824
Tolérance de planéité	<1	%	UNI EN 825
Densité	187 \pm 15	kg/m ³	UNI EN 1602
Résistance à la compression (écrasement 10% force nécessaire pour 0,9mm). CS(10)50	58 \pm 5	kPa	UNI EN 826
Résistance à la compression (écrasement 20% force nécessaire pour 1,8mm).CS(20)150	189 \pm 39	kPa	UNI EN 826
Résistance à la compression (écrasement 30% force nécessaire pour 2,7mm). CS(30)290	343 \pm 47	kPa	UNI EN 826
Résistance sous charge concentrée	6150,00	N	UNI EN 12430
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	>30	kPa	UNI EN 1607
Conductivité thermique λ_D 10°C ép 9mm	0.032	W/mK	UNI EN 12667
Conductivité thermique λ_D 10°C ép 3mm	0,029	W/mK	UNI EN 12667
Résistance thermique R_d 10°C ép 9mm	0.280	m ² ·K/W	UNI EN 12667
Résistance thermique R_d 10°C ép 3mm	0,103	m ² ·K/W	UNI EN 12667
Module d'élasticité E	136,0	kPa	UNI EN 826



Stabilité dimensionnelle sous conditions spécifiques de température et d'humidité - DS(TH) 48h, 70°C, 90%Rh	<1 Class de tolérance DS (70, 90) 1	%	UNI EN 1604 UNI EN 1604
Réaction au feu	A1		UNI EN 13501-1:2018
Chaleur spécifique du panneau	1030	J/Kg·K	UNI EN 10456
Chaleur spécifique de la fibre	2090	J/Kg·K	UNI EN 12524
Épaisseur équivalente d'air Sd	0.02	m	UNI EN 12086
Résistance au passage de vapeur d'eau	1	μ	UNI EN 10456

Le produit NOBILIUM®THERMALPANEL est naturel et 100% recyclable, marqué **CE conformément à la norme hEN 13162:2012** et conforme au **CAM EN 14021:2016**, Conformité à la norme EN 16516, avec certification environnementale BIOSAFE

AGOSTI NANOTHERM SRL

Via S. Giacomo, 23 - 39055 Laives (BZ) - ITALIE