

AGOSTI NANOTHERM

L'ISOLANTE CON IL SANGUE BLU

Nobilium Thermalpanel si distingue per la sua composizione con materiali naturali ma, allo stesso tempo, capaci di garantire un'alta efficienza contro caldo e freddo. Tra le caratteristiche spicca anche lo spessore, che non supera i 9 millimetri

di Franco Saro

Il proverbio ammonisce: noblesse oblige. Cioè essere nobili comporta degli obblighi. Forse a questo motto si è ispirata Agosti Nanotherm, azienda altoatesina che propone un materiale che è stato giudicato una vera innovazione: Nobilium Thermalpanel. Tra i materiali isolanti, infatti, si distingue come avesse il sangue blu di qualche storica casata: le sue prerogative si staccano dalla massa di altri prodotti. Nobilium Thermalpanel vanta caratteristiche di primo piano: innanzitutto è costituito da pannelli realizzati con materiali naturali e in basso spessore, al 100% riciclabili, rispettosi della persona e dell'ambiente. Inoltre, i pannelli isolanti sono idonei anche per finiture di particolare pregio architettonico.

Le caratteristiche dei pannelli, e in particolare il contenuto spessore, quindi, rendono Nobilium particolarmente indicato per il risanamento degli ambienti, con il conseguente risparmio energetico. Spesso, infatti, non è possibile intervenire con l'aggiunta di materiali dal volume consistente: in questo caso, invece, alle pareti sono applicati pannelli profondi solo 9 millimetri, capaci anche di assorbire e cedere umidità ambientale senza deteriorarsi.

Le caratteristiche tecniche di Nobilium Thermalpanel sono la diretta conseguenza della sua specificità: i pannelli sono composti da fibre minerali selezionate, 100% naturali, ad alta traspirazione, totalmente incombustibili, al 100% riciclabili, ad altissima densità. Agosti Nanotherm ne

sottolinea anche gli alti valori di resistenza meccanica, di assorbimento acustico oltre che di conducibilità termica. Per esempio, lo spessore di 9 millimetri, con densità di 180 Kg/m, ha una conducibilità termica di 0,032 W/mK ed è autoportante. Questo aspetto consente alle murature notevoli incrementi della prestazione complessiva, sia in regime stazionario che dinamico. A conferma, ci sono i certificati rilasciati da organismo notificato N. 2685 ai sensi del regolamento (EU) 305/2011.

Alle qualità di isolamento termico, si aggiunge la soluzione termoacustica per il telaio di pareti e contropareti realizzate con sistema a secco: Nobilium Thermosilent. Il materiale è realizzato in strisce da minimo 2 centimetri di larghezza, con spessore di 9 millimetri e lunghezza di 60 centimetri, per potere essere applicate sul telaio di metallo o legno della struttura di sostegno dei pannelli in cartongesso e/o gessofibra. Le strisce riescono quindi a garantire un ottimale distacco termoacustico dalla struttura portante e/o dalla pavimentazione o muratura. È anche facile da applicare: è sufficiente incollare in alcuni punti del telaio il nastro biadesivo dove fare aderire le strisce. Il materiale, inoltre, può essere facilmente utilizzato anche per il distacco termoacustico dei falsi telai di porte e finestre, oltre che a essere posato all'interno dei cassonetti degli avvolgibili delle finestre.

Agosti Nanotherm srl è a Klimahouse 2018 Padiglione C/D - Stand C21/54

