

AIR TERM NHL

Rasante Termo Riflettente ed Isolante per rasature interne ed esterne

Termo Riflettenza, Comfort e Risparmio



General Admixtures S.p.A.

Via delle Industrie n. 14/16
31050 Ponzano Veneto (TV) | ITALY
T. + 39 0422 966911 | T. + 39 0373 980391
www.gageneral.com | www.antebiago.it
info@gageneral.com

rev. 04 21/01/2020



AIR TERM NHL

Conducibilità Termica certificata

La conducibilità termica, espressa dal coefficiente λ , misura l'attitudine di un materiale a trasmettere calore. **AIR TERM NHL**, grazie ad un λ estremamente ridotto (**0,16 W/mK**), riduce in modo importante la trasmissione del calore, contribuendo all'isolamento termico degli ambienti.

MATERIALE	Conducibilità termica λ (W/mK)
Calcestruzzo	2,30
Laterizi	0,36 ÷ 0,70
Muratura in pietra	2,30
Malta a base cementizia	1,40
Rasante "Ordinario"	0,45 ÷ 0,65
AIR TERM NHL (valore medio)	0,16



AIR TERM NHL

Rasante Termo Riflettente ed Isolante per rasature interne ed esterne

AIR TERM NHL è un rasante con caratteristiche termo riflettenti e fonoassorbenti adatto per applicazioni interne ed esterne.

Grazie alla sua formulazione innovativa, consente di realizzare rasature armate a basso spessore capaci di limitare il surriscaldamento superficiale, migliorando quindi il microclima ed il comfort abitativo. Grazie alla sua ridotta conducibilità termica migliora l'isolamento globale delle strutture soprattutto in corrispondenza dei ponti termici, limitando le problematiche legate alle dispersioni di calore, alla condensa ed alla formazione di muffe. Inoltre, la resa applicativa estremamente favorevole del Prodotto ne comporta una forte riduzione dei consumi durante la posa in opera, con conseguente notevole beneficio economico. La sua capacità fonoassorbente contribuisce ad attenuare i fastidiosi effetti legati alle fonti rumorose, migliorando anche il comfort acustico degli ambienti.



ATTENZIONE!

Prestazione valutata su spessori applicativi di soli 4÷6 mm

USO



PREPARAZIONE



APPLICAZIONE



RIFINITURA



Termo Riflettente, Comfort e Risparmio

AIR TERM NHL conferisce alle superfici la capacità di riflettere parte della radiazione solare, limitando quindi le temperature percepite all'interno degli ambienti abitativi.



Esempio di diverso riscaldamento superficiale di pareti esposte al sole: a sinistra una parete rivestita con un rasante bianco "ordinario"; a destra una parete rivestita con il rasante termo riflettente AIR TERM NHL.

A parità di tempo di esposizione, la superficie trattata con il rasante termo riflettente AIR TERM NHL assorbe meno calore dalla radiazione solare (in figura, una differenza di temperatura superficiale pari a 3 °C).

Forniture

Sacco da 13 kg in bancale da 780 kg (60 sacchi).

Dosaggi

Mescolare 1 sacco da 13 kg di AIR TERM NHL con circa 6,5 l di acqua pulita, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Resa

Rasatura: ~ 0,67 kg/m² per millimetro (spessore raccomandato 6 mm).

Incollaggio lastre isolanti: ~ 0,46 kg/m² per millimetro (spessore minimo uniforme raccomandato 5 mm).

dati tecnici

Resistenza termica	0,16 W/mK - UNI EN 12664
Coeff. di riflessione solare	76% - ASTM E 903-12
Emissività	90% - ASTM C 1371-15
Indice di riflessione solare (S.R.I.)	92 ÷ 94 - ASTM E 1980-11
Assorbimento acustico (spess. 6mm)	0,25 Classe E - UNI EN ISO 354 e 11654
Noise Reduction Coefficient (spess. 6mm)	0,2 - ASTM C 423
Sound Absorption Average (spess. 6mm)	0,2 - ASTM C 423
Consistenza / Colore	Polvere di colore bianco
Granulometria nominale	0,5 - 0,8 - 1,5 mm
Massa volumica malta fresca	850 kg/m ³
Massa volumica malta indurita	700 kg/m ³
Tempo di lavorabilità (a 20 °C)	circa 4 h
Temperatura di applicazione	da +5 a +35° C

dati tecnici

Esecuzione rasatura superficiale	almeno 24 h dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	almeno 24 h dalla posa
Applicazione di eventuali finiture	almeno 12 gg dalla posa
Assorbimento d'acqua	< 0,2 Kg/(m ² min ^{0,5}) - UNI EN 1015-18
Adesione al sottofondo *	0,3 N/mm ² - ETAG 004
Resistenza a flessione	> 1,5 N/mm ² - UNI EN 196-1
Resistenza a compressione	> 4,0 N/mm ² - UNI EN 1015-11
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	10 µ - UNI EN 1015-19
Classe di reazione al fuoco	Classe A1 - UNI EN 13501-1

* Variabile in funzione della tipologia di supporto. Consultare la scheda tecnica per maggiori dettagli.