



ANTEBIAGO RIPRISTINI STRUTTURALI E ARCHITETTONICI
technology and partnership

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
info@gageneral.com | www.gageneral.com

Unità produttiva

Via dell'Industria n. 33
26016 Spino D'Adda (CR) | ITALY
T. + 39 0373 980391
info@antebiago.it | www.antebiago.it

rev. 00 12/03/2019



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
AIR TERM NHL (valore medio)	0,16



AIR TERM NHL

Rasante termo riflettente per Isolamento Termico



AIR TERM NHL è un rasante con caratteristiche termo riflettenti, 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 confort 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.



Termo Riflettenza, 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).

dati tecnici

Consistenza / Colore	Polvere di colore bianco
Granulometria nominale	0,0 ÷ 0,8 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
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})
Adesione al sottofondo *	da 0,3 a 0,5 N/mm ²
Resistenza a flessione	> 1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 4,0 N/mm ²
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	10 µ
Coeff. di conducibilità termica	0,16 W/mK
Classe di reazione al fuoco	Classe A1

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

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 mm di spessore).