

La Certificazione

Certimac

certificazione materiali per costruzioni



Il Laboratorio CertiMac attesta con la presente che il prodotto "GLASS KALOR® - Intonaco Termico" della Ditta "Nuova A.V.E.C., s.n.c.", testato ai sensi della normativa UNI EN 998-1 "Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni", è caratterizzato dalle proprietà termo-fisiche ed igrometriche di seguito riportate:

Analisi Sperimentale	Parametro di riferimento	Valore medio
Determinazione sperimentale della resistenza a flessione e a compressione (UNI EN 1015-11)	Resistenza a flessione f_m (N/mm ²)	1.41
	Resistenza a compressione σ_m (N/mm ²)	2.53 ± 0.19
Determinazione sperimentale dell'aderenza al supporto (UNI EN 1015-12)	Aderenza al supporto f_a (N/mm ²)	0.36 ± 0.10
Determinazione sperimentale dei coefficienti di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	Coefficiente di assorbimento per capillarità C_m (kg/m ² min ^{0.5})	0.02 ± 0.01
Determinazione sperimentale delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo (UNI EN 1015-19; UNI EN ISO 12572)	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore μ (-)	14
	Spessore equivalente d'aria S_a (m)	0.21
Determinazione sperimentale della massa volumica apparente (UNI EN 1015-10)	Massa volumica apparente ρ (kg/m ³)	532
Determinazione sperimentale della conducibilità termica $\lambda_{10,0,25}$ (UNI EN 1745; UNI EN 12664; ASTM E 1530)	Conducibilità termica λ (W/mK)	0.129 ± 0.003
Misurazione delle proprietà antifiamma, reazione al fuoco, con cono calorimetrico. Test preliminare ai fini della verifica della Classe A1 (UNI EN 13501-1)	Incremento di temperatura ΔT (°C)	8.3
	Perdita di massa Δm (%)	1.6
	Produzione di fiamma f_{flameout} (s)	Nessuna produzione di fiamma

Alla luce dei risultati ottenuti si dichiara che il prodotto "GLASS KALOR® - Intonaco Termico" è classificabile come: **Malta per intonaci interni ed esterni di tipo Termico (T)**

Il Direttore Tecnico
Ing. Luca Laghi

Pagina 2 di 2
[SQM_074_2018]

Materiali | Energia | Innovazione

Soci Fondatori



Consiglio Nazionale delle Ricerche



COLORIFICIO



— NUOVA —
A.V.E.C.[®]
—
VERNICI
DA
VIVERE

**GLASS
KALOR**[®]

AZIENDA VERNICI E COLORI NUOVA A.V.E.C.[®] S.N.C.

16167 Genova - Nervi Via del Commercio, 13-21 r.
Tel. 010 3726231 • Fax 010 3749713 • nuova-avec@libero.it
www.colorificionuovaavec.it • www.comfortabitativo.it

Glass Kalor® L'intonaco termico traspirante

Glass Kalor® è un prodotto **ultraleggero** con ottime proprietà di **isolamento termico*** e **traspirabilità***. La particolare formulazione, priva di solventi e di resine organiche e ricca di selezionatissime cariche riciclate, conferisce al prodotto caratteristiche di:

Non infiammabilità

Resistenza al freddo e al gelo

**Resistenza agli alcali
e alle sostanze chimiche**

Glass Kalor® ha un peso inferiore a 0,50 Kg a litro.



Glass Kalor® Ideale per esterni ed interni

Glass Kalor® ha funzione di intonaco; è indicato sia in interventi su esterno che su interno, ha un'ottima adesione al supporto, una buona traspirabilità* (vedi il rapporto d'analisi di laboratorio sul retro) e, grazie alla sua composizione, non presenta problematiche di ritiro.

Glass Kalor® rappresenta la soluzione ideale in fase di costruzione o di ristrutturazione/ripristino, **per un lavoro definitivo e duraturo nel tempo**, una volta frattazzato, presenta un gradevole aspetto liscio ed è pronto per essere anche tinteggiato direttamente, sovraverniciabile con qualsiasi tipo di finitura.

* Per i valori specifici si veda il rapporto d'analisi di laboratorio sul retro.



I plus del prodotto Glass Kalor®

Leggerezza

Ottima traspirabilità

Per una maggior salubrità dell'ambiente

Isolamento termico

Per un maggior risparmio energetico

Facilità di applicazione

Totale atossicità

Non necessita di fissativo

Nessun assorbimento di acqua