

ACCOPPIATO

NANOSKIN AG - GIPS

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Nanoskin AG - GIPS è un pannello isolante ad alte prestazioni composto da un isolante nanotecnologico a base di aerogel siliceo accoppiato ad una lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm.

Nanoskin AG - GIPS è idoneo per l'isolamento termico interno di componenti edilizi nei casi ove sia indispensabile un elevato grado di coibentazione termica nel minor spazio possibile.

Trova applicazione nella riqualificazione energetica di edifici esistenti nei casi in cui sia indispensabile unire elevate prestazioni di isolamento termico con minimi ingombri.

La tecnologia produttiva dei nuovi impianti consente di ridurre drasticamente la polverosità superficiale migliorando la lavorabilità nelle fasi di movimentazione ed applicazione.

La produzione è continuamente monitorata da laboratori qualificati che ne sorvegliano la costanza delle prestazioni dichiarate, conformemente a: EAD 040643-00-12101 a seguito del quale è stato ottenuto l' ETA-23/0999 e conseguente marcatura CE.

Il prodotto rispetta le prescrizioni della normativa CAM.



IMPIEGHI PRINCIPALI

Restauro e riqualificazione edilizia ed in generale per tutte le applicazioni civili ed industriali che richiedano alto potere isolante e ridotto spessore del pacchetto coibente.

- RIQUALIFICAZIONE PARETI
- RIQUALIFICAZIONE SOLAI



La marcatura CE è riferita esclusivamente al componente isolante, in conformità al punto 2.5.7 del Decreto 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per interventi edilizi"



ETA-23/0999

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI						NORMA
Dimensioni	mm	1200x2000						—
Spessore aerogel	mm	10	20	30	40	50	60	—
Spessore cartongesso	mm	12,5						—
Resistenza termica* R	m ² K/W	0,67	1,34	2,01	2,68	3,35	4,02	UNI EN 12667
Densità*	kg/m ³	210						ETA 23/0999
Calore specifico*	J/kgK	1030						UNI EN ISO 10456
Reazione al fuoco*	Euroclasse	A2-s1,d0						ETA 23/0999
Conduttività termica* λ_D	W/(mK)	0,015						ETA 23/0999
Resistenza a compressione*	kPa	50						UNI EN 826
Coeff. di resistenza della diffusione al vapore acqueo*	μ	≤9,5						ETA 23/0999
Temperatura limite di utilizzo*	°C	-50/+450						—

* Valore relativo al solo pannello isolante