

NANO
SKIN)

SISTEMI ISOLANTI
A BASE DI AEROGEL SILICEO

NANOSKIN **-AG-**

NANOSKIN AG
pannello in aerogel

NANOSKIN AG - GIPS
pannello in aerogel accoppiato
a lastra in cartongesso

NANOSKIN AG - EVO
pannello in aerogel accoppiato
a lastra in fibrocemento

NANOSKIN AG - EVO 3
pannello in aerogel accoppiato
a lastra in fibrocemento sp. 3 mm



*La ricerca tecnologica
al servizio dell'isolamento termico*



NANO -



SISTEMI DI ISOLAMENTO AVANZATI
CHE RISPETTANO L'AMBIENTE

ISOLANTI ECOLOGICI
CONFORMI ALLA NORMATIVA CAM
MARCATI CE

NANOSKIN AG

-TECNOLOGIE AEROGEL

*MATERIALI INNOVATIVI
CON PERFORMANCE ELEVATE
E BASSISSIMI SPESSORI*

L' aerogel è un materiale a base di silice derivante da un gel in cui la componente liquida è stata sostituita con il gas.

Il gel di silicio amorfo incorpora vuoti di misura nanometrica.

I solidi di silice sono buoni conduttori e costituiscono solo il 3% del volume, il rimanente 97% è composto d'aria presente in spazi infinitamente piccoli. Questi spazi assicurano eccezionali performance isolanti.

Impregnato in un substrato di tessuto flessibile offre il doppio vantaggio di una elevatissima performance termica unita al fatto di risultare estremamente flessibile. In edilizia viene comunemente utilizzato come isolante per ponti termici, per imbotti delle finestre, per pareti, per coperture e solai.

I vantaggi di questo materiale si traducono in un'elevata resistenza termica, nella riduzione degli spessori, nella flessibilità e quindi in una facilità adattabilità alle geometrie.

Il materiale risulta idrorepellente, traspirabile al vapore acqueo e con ottime caratteristiche ignifughe.

Nel settore delle costruzioni l'Aerogel viene utilizzato come isolamento innovativo a basso spessore sia per interni che per esterni, garantendo prestazioni elevate e durabilità. Le sue proprietà uniche ne fanno un materiale indispensabile per ridurre al minimo lo spessore necessario a garantire le massime prestazioni termiche.

L'Aerogel è caratterizzato da una bassissima conducibilità termica unita ad una elevata flessibilità, resistenza a compressione, idrofobicità e traspirabilità: un materiale termoisolante tra i più preformanti attualmente disponibili.



Una delle proprietà dell'Aerogel è il suo elevato potere isolante. La conducibilità termica certificata secondo la normativa **UNI EN ISO 10456-2008** risulta essere tra le più basse fra gli isolanti disponibili, con un valore pari a $\lambda = 0,015 \text{ W/mK}$

Conducibilità termica $\lambda_D = 0,015 \text{ W/mK}$



NANOSKIN AG ha conseguito la marcatura CE attraverso EAD 040643-00-1201 al seguito del quale è stato ottenuto l'ETA - 23/0999 del 21-12-2023

I moderni processi produttivi garantiscono standard qualitativi elevati ai prodotti nanotecnologici in aerogel NANOSKIN assicurando valori costanti di conduttività termica, resistenza alla compressione, reazione al fuoco e durabilità.

AEROGEL

TECNOLOGIA AVANZATA

Attraverso processi nanotecnologici, gli isolanti in Aerogel combinano Aerogel di silice amorfa (SiO_2) con una trama silicea di rinforzo per fornire prodotti dalle massime prestazioni termiche e la facile posa in opera.

Una delle proprietà dell'Aerogel è il suo elevato potere isolante. La conducibilità termica certificata secondo la normativa **UNI EN ISO 10456-2008** risulta essere tra le più basse fra gli isolanti disponibili, con un valore pari a λ 0,015 W/mK.

TRASPIRANTE e IDROFOBICO

L'utilizzo di questo innovativo materiale, caratterizzato da un'elevata capacità traspirante, garantisce salubrità e benessere ambientale. L'elevato potere idrofobico dell'Aerogel permette inoltre che i pannelli realizzati con tale tecnologia non subiscano rilevanti riduzioni del potere isolante in caso di contatto con l'acqua. Caratteristiche queste che rendono i pannelli in Aerogel notevolmente più performanti rispetto alla maggior parte dei tradizionali isolanti edili.

ROBUSTO, IGNIFUGO, RESISTENTE NEL TEMPO

I pannelli in Aerogel uniscono robustezza a flessibilità e mantengono inalterate le loro prestazioni anche se sottoposti alle più gravose sollecitazioni. L'elevata resistenza a compressione consente l'utilizzo quale isolamento termico sotto massetto. L'Aerogel è un materiale inerte e come tale mantiene le proprie performance nel tempo, come dimostrato dai test di invecchiamento.

Resistente al fuoco in Euroclasse A2-s1, d0.

L'Aerogel può essere utilizzato con temperature da -200°C a +650°C.

Un isolamento a basso spessore
evita problematiche relative a:

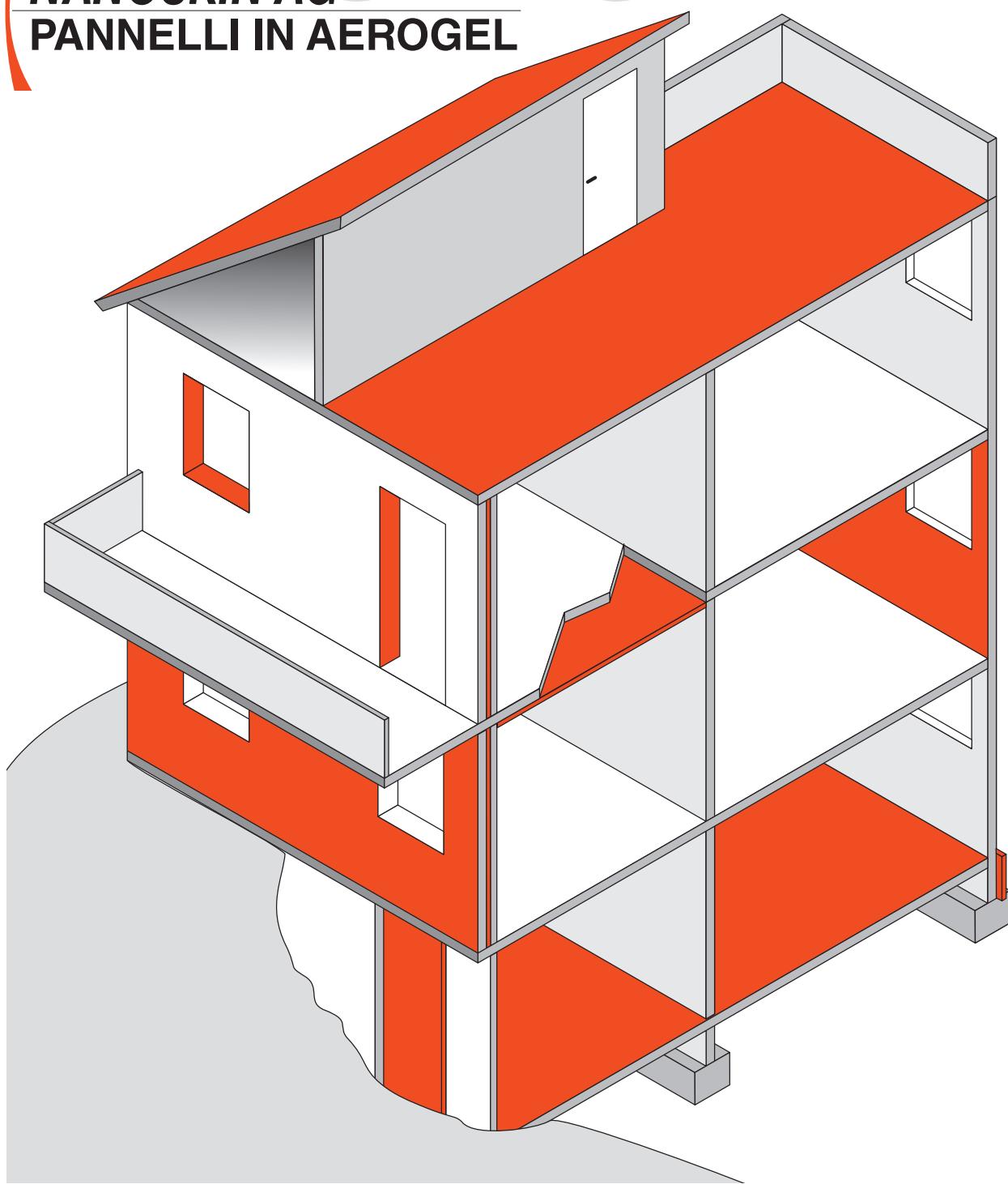
- *isolamento ponti termici*
- *rimodulazione delle soglie*
- *smontaggio pluviali*
- *riposizionamento persiane, scuri, cardini*
- *spostamento tubazioni gas*



I sistemi isolanti in Aerogel non contengono sostanze classificate come pericolose ai sensi del regolamento EC 1277/2008 CLP.

PRODOTTI

NANOSKIN AG
PANNELLI IN AEROGEL



AEROGEL

NANOSKIN AG

TIPOLOGIE

Diverse sono le tipologie di prodotti che utilizzano la tecnologia Aerogel.

Dai semplici pannelli Nanoskin AG a quelli realizzati mediante accoppiamento con lastre di diversa natura. Sono disponibili infatti pannelli in Aerogel accoppiati con lastre a base gesso o a base cemento per le differenti esigenze.

I materassini Nanoskin AG sono disponibili anche con una specifica superficie aggrappante che garantisce la perfetta tenuta dei rasanti cementizi.



Nanoskin AG

Pannello in Aerogel



Nanoskin AG - GIPS

Pannello in Aerogel accoppiato a lastra in cartongesso spessore 12,5 mm



Nanoskin AG - EVO

Pannello in Aerogel accoppiato a lastra in fibrocemento spessore 12 mm



Nanoskin AG - EVO 3

Pannello in Aerogel accoppiato a lastra in fibrocemento spessore 3 mm

Prodotto	Cappotto interno	Cappotto esterno	Isolamento in intercapedine	Solai interpiano	Ponti termici	Coperture
Nanoskin AG	●	●	●	●	●	●
Nanoskin AG - GIPS	●			●		
Nanoskin AG - EVO	●	●				●
Nanoskin AG - EVO 3					●	●

AEROGEL

NANOSKIN AG

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

NANOSKIN AG è un isolante a base di aerogel siliceo composto da una matrice isolante a base di silicati fibrosi con elevata concentrazione di gel nanoporoso. Fornisce elevate performance di isolamento termico in ogni condizione applicativa unite ad ottime caratteristiche di permeabilità al vapore. Il prodotto coniuga una elevata flessibilità ad una buona resistenza alla compressione, elevata idrofobicità, ottime caratteristiche ignifughe e facilità di installazione.

Nanoskin AG viene utilizzato nell'isolamento termico di strutture edilizie ove si necessiti un elevato grado di coibentazione e bassi spessori. Il prodotto si applica soprattutto su pareti perimetrali esterne ed interne, intradossi, imbotti delle finestre, solai e per la risoluzione di ponti termici.

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 040643-00-1201 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.

- CAPPOTTO MURALE
- ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE
- RIQUALIFICAZIONE PARETI E SOLAI
- ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO
- PONTI TERMICI

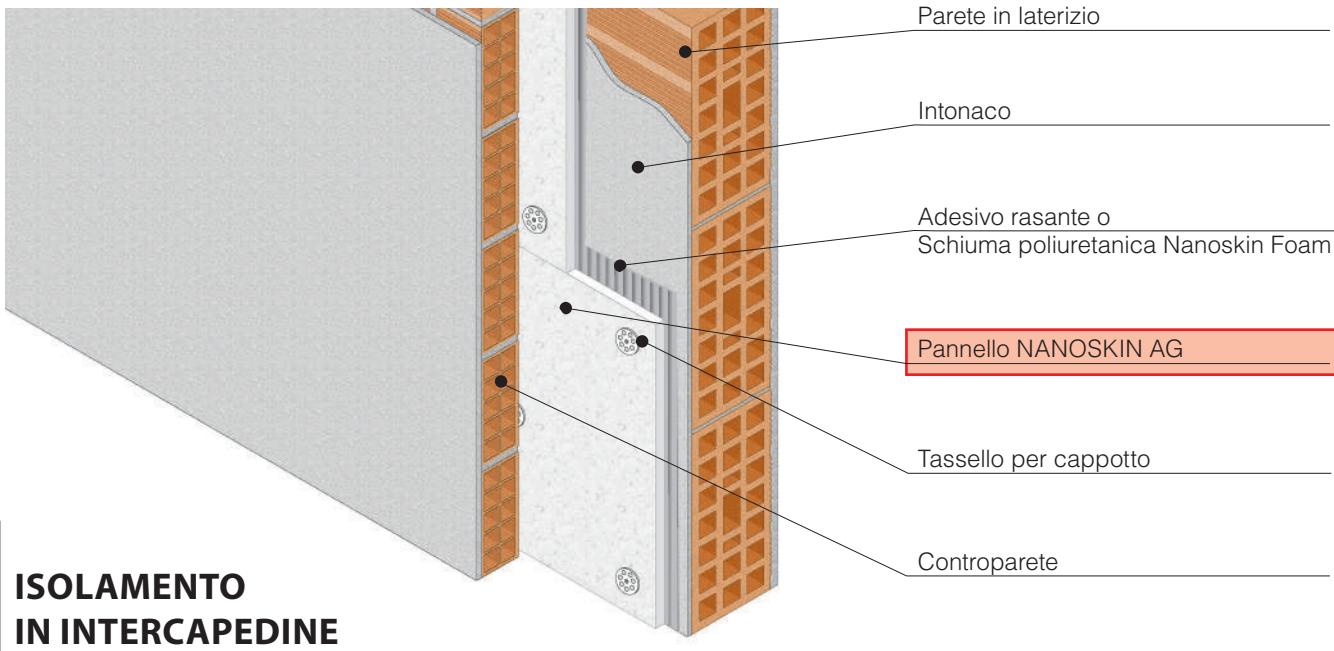


ETA-23/0999

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI						NORMA
Colore	—	Bianco						—
Dimensioni	mm	1500x670						—
Spessore	mm	10	20	30	40	50	60	—
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	$\leq 9,5$						ETA 23/0999
Temperatura limite di utilizzo	°C	-50/+450						—

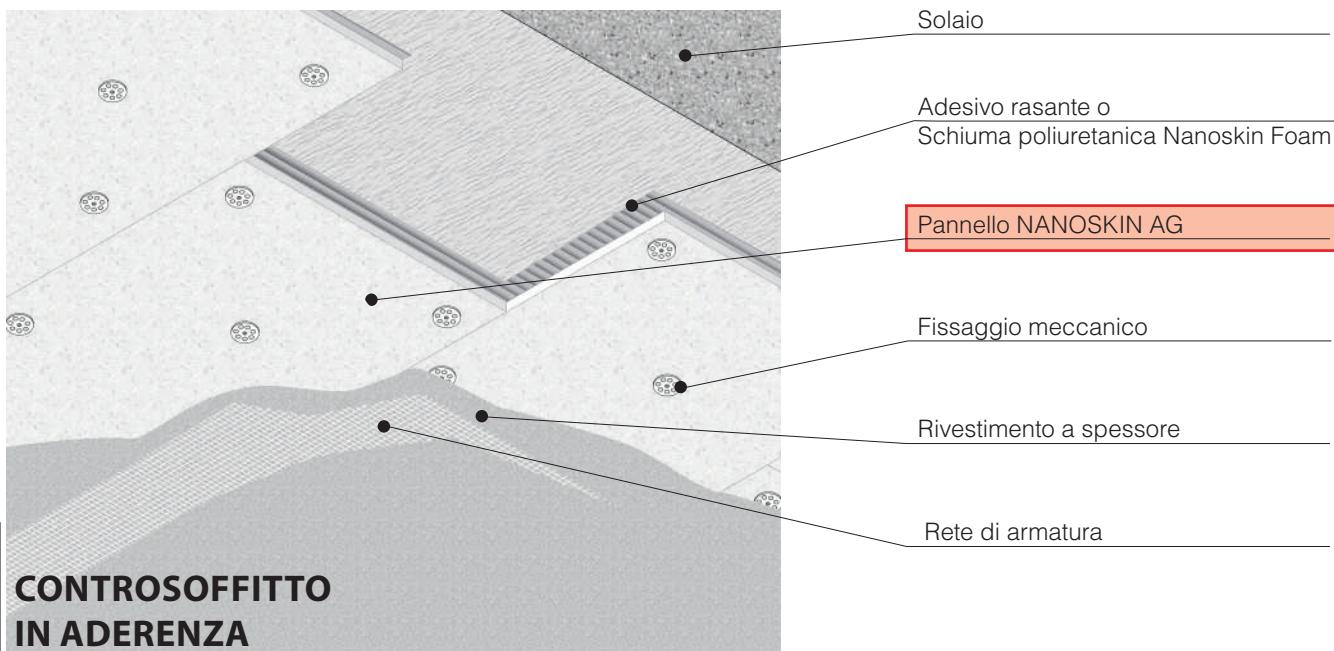
PARETE

CAPPOTTO INTERNO O ESTERNO



INTERCAPEDINE

ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE

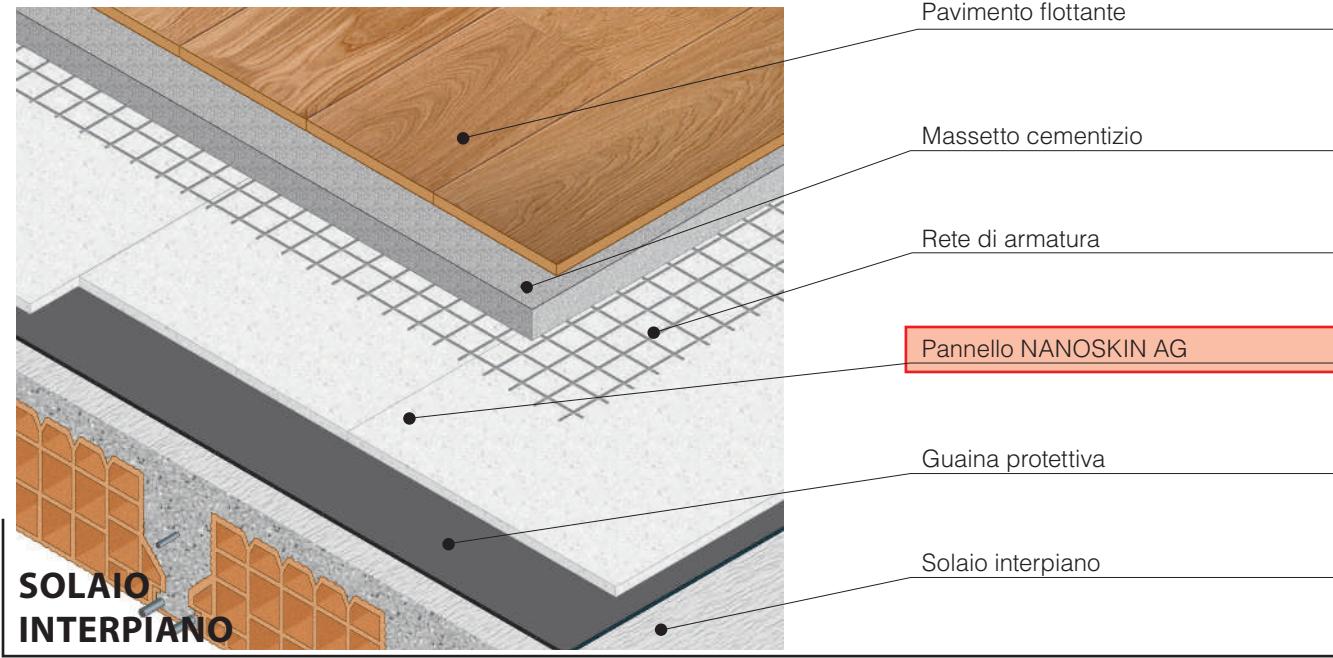


SOLAIRO INTERPIANO

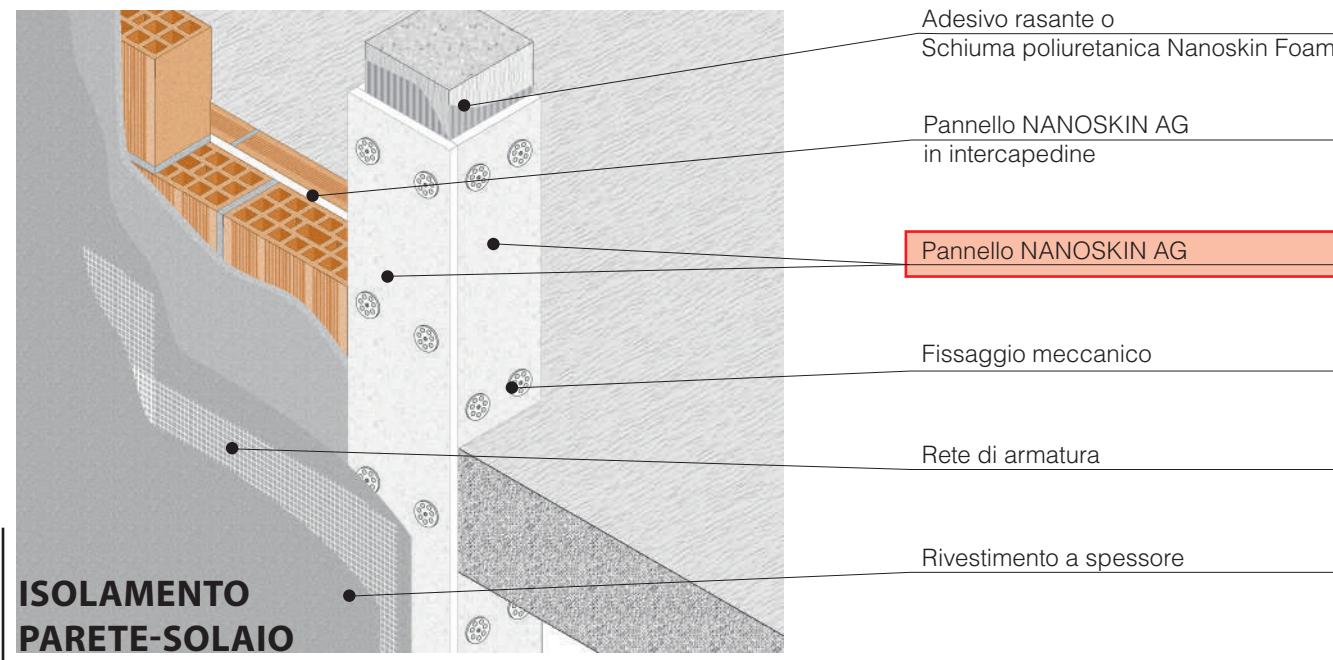
CONTROSOFFITTO IN ADERENZA

NANOSKIN AG

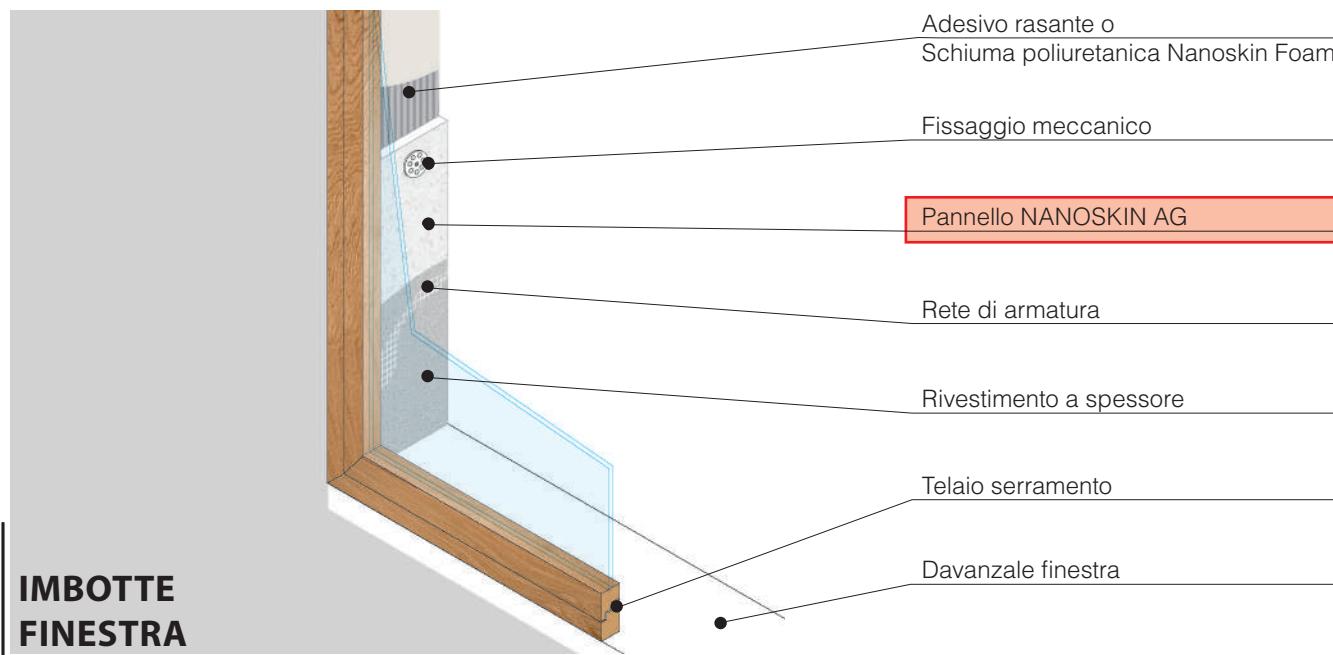
SOTTO MASSETTO



PONTE TERMICO

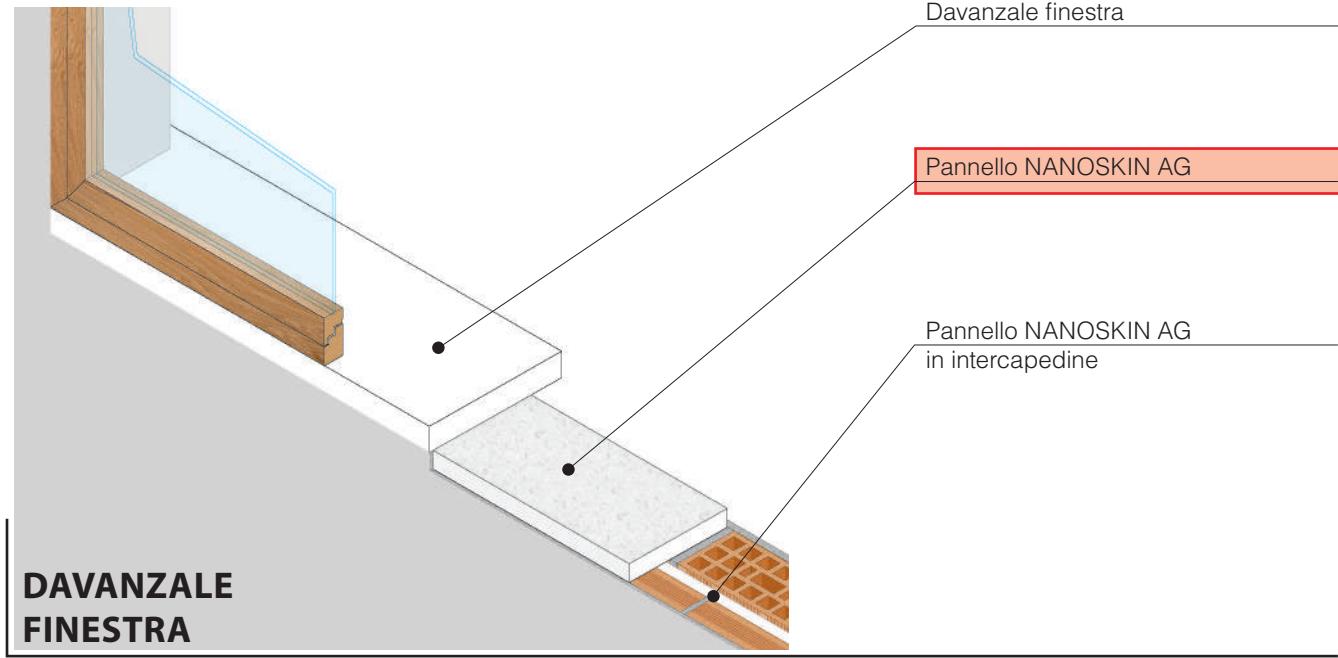


PONTE TERMICO

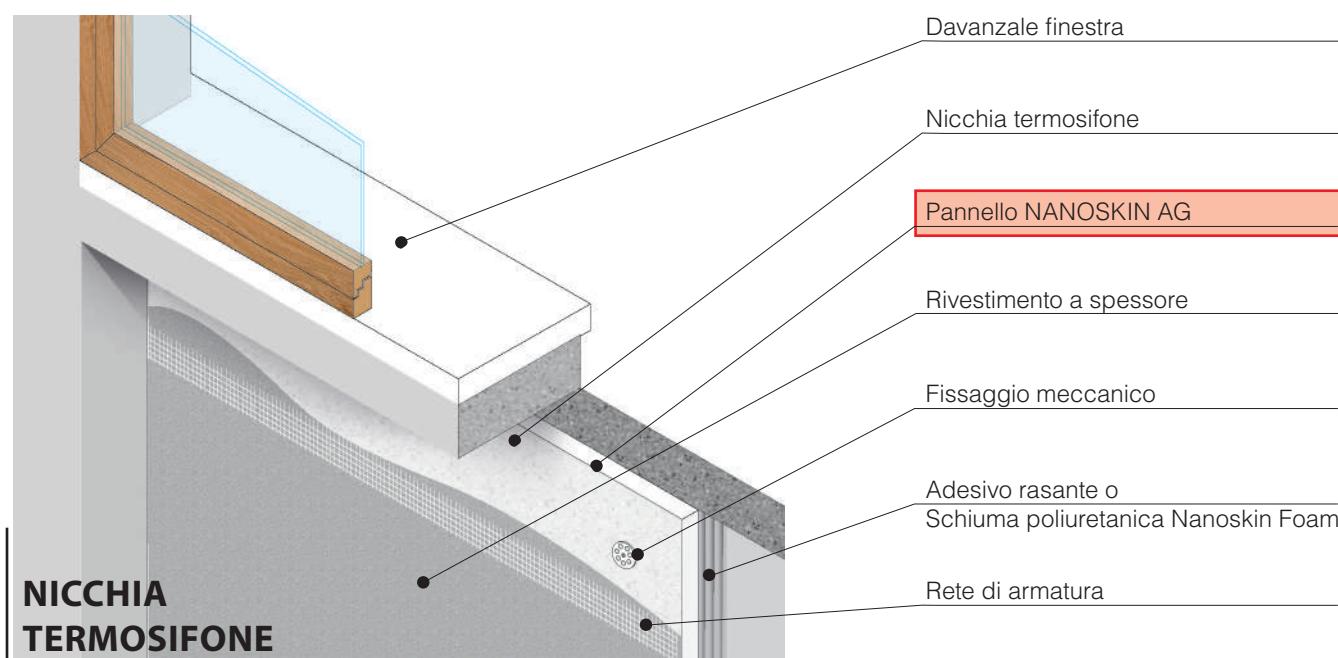


NANOSKIN AG

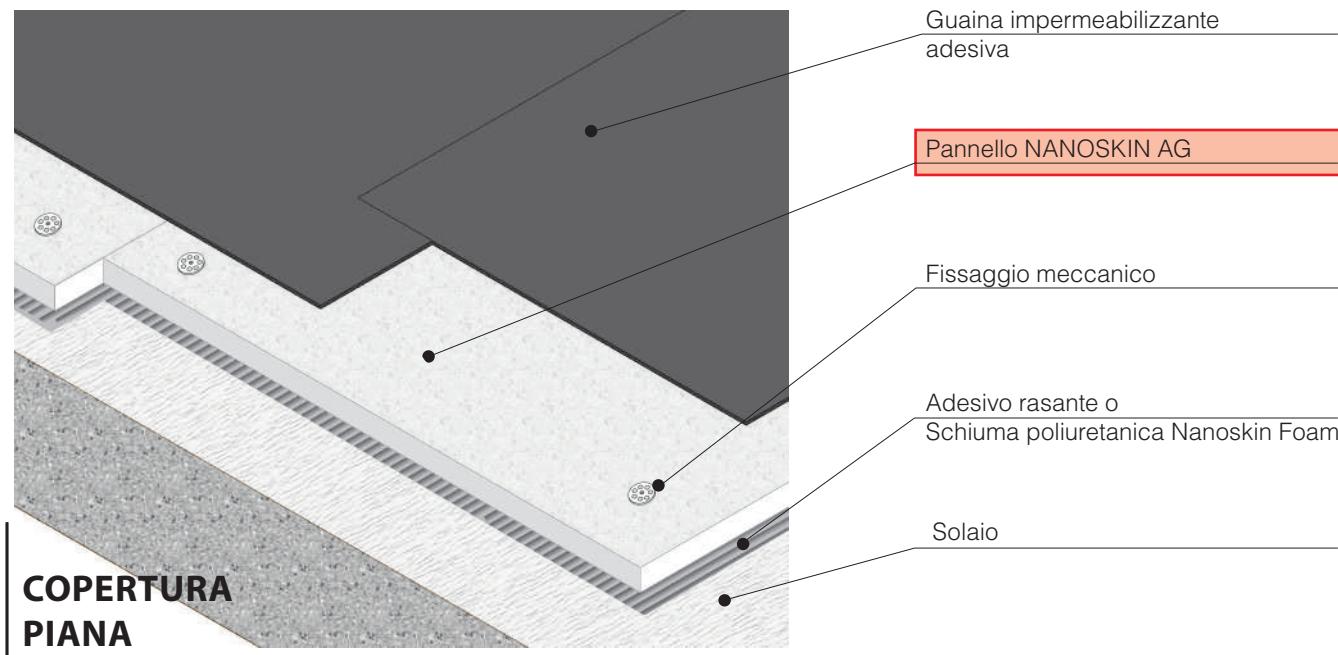
PONTE TERMICO



PONTE TERMICO



COPERTURA



NANOSKIN AG

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 040643-00-1201 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



ETA-23/0999

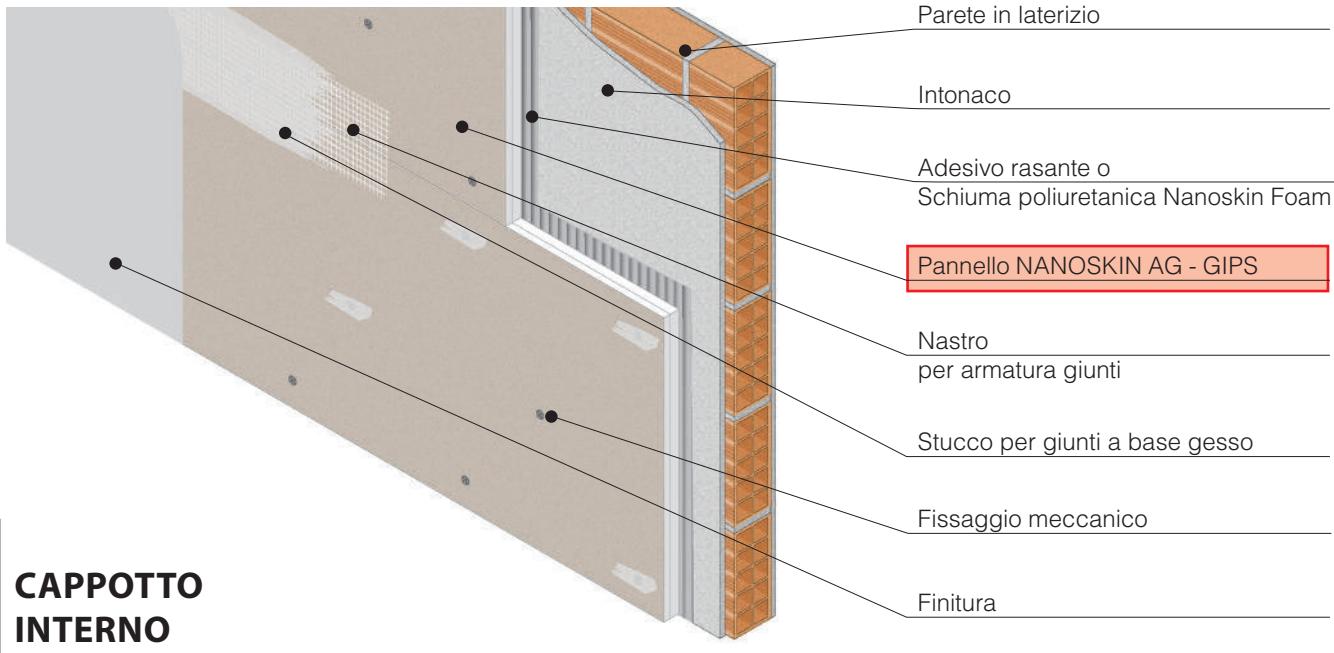
La marcatura CE è riferita esclusivamente al componente isolante, in conformità al punto 2.5.7 del Decreto 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per interventi edilizi"

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

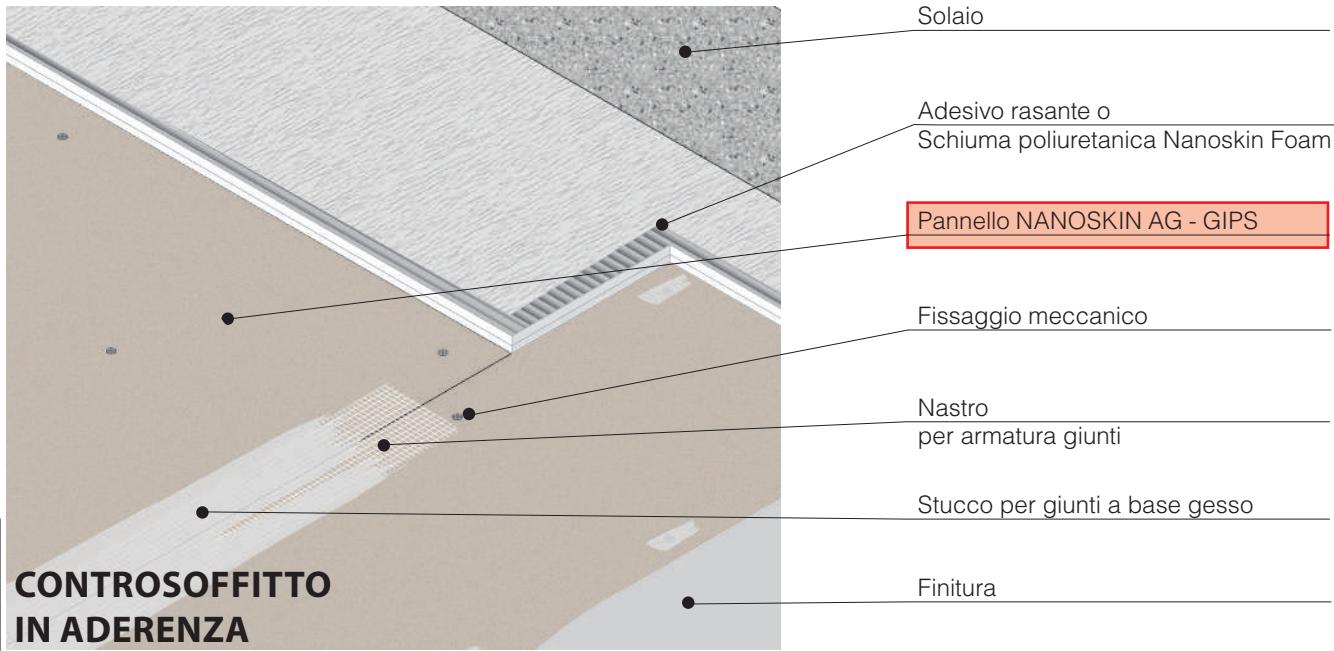
PARETE

CAPPOTTO INTERNO



SOLAIO INTERPIANO

CONTROSOFFITTO IN ADERENZA



ACCOPPIATO

NANOSKIN AG - EVO

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Nanoskin AG - EVO è un pannello isolante ad alte prestazioni composto da un isolante nanotecnologico a base di aerogel siliceo accoppiato ad una lastra in fibrocemento spessore 12 mm. Nanoskin AG - EVO è idoneo per l'isolamento termico interno ed esterno 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.

Nanoskin AG - EVO consente di riqualificare partizioni verticali interne ed esterne, solai e coperture, con uno spessore di soli 22 mm. La posa è realizzata a secco con conseguenti elevate velocità di installazione ed un utilizzo nelle situazioni più critiche senza la necessità di attrezzature sofisticate.

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 040643-00-1201 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.

- ISOLAMENTO A CAPPOTTO
- ISOLAMENTO COPERTURE



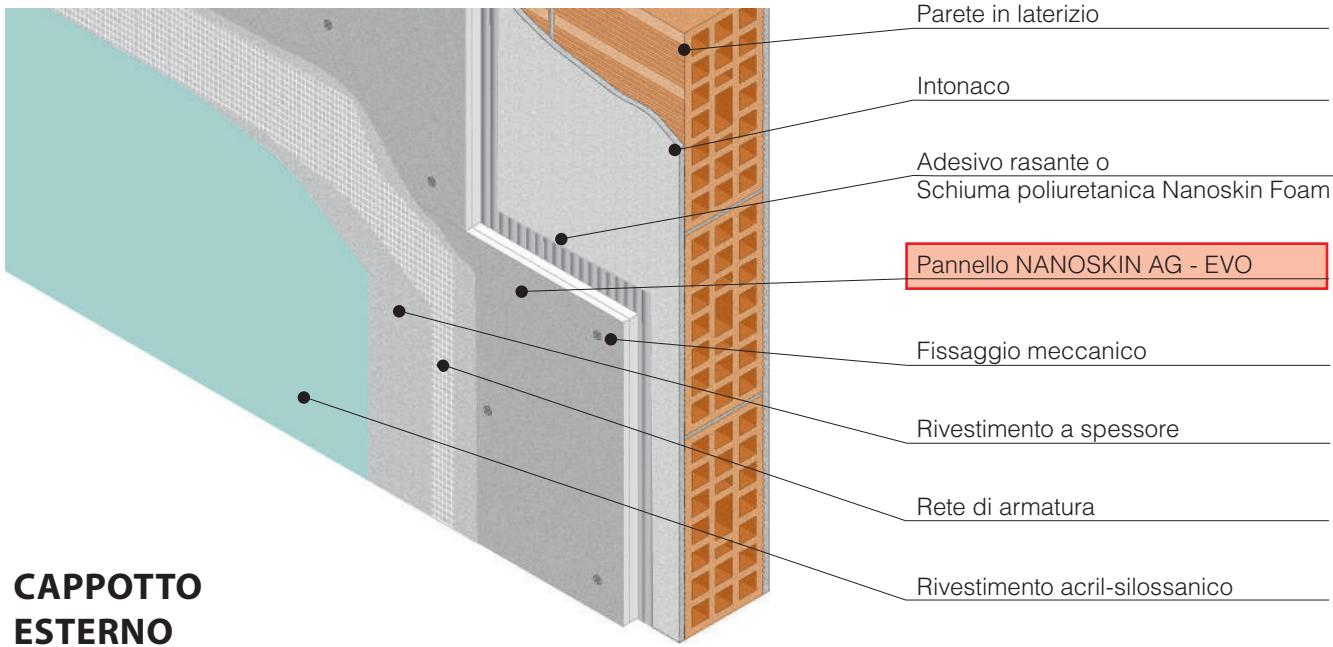
La marcatura CE è riferita esclusivamente al componente isolante, in conformità al punto 2.5.7 del Decreto 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per interventi edilizi"

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI							NORMA
Dimensioni	mm	1200x2000							-
Spessore aerogel	mm	10	20	30	40	50	60		-
Spessore fibrocemento	mm	12,0							-
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

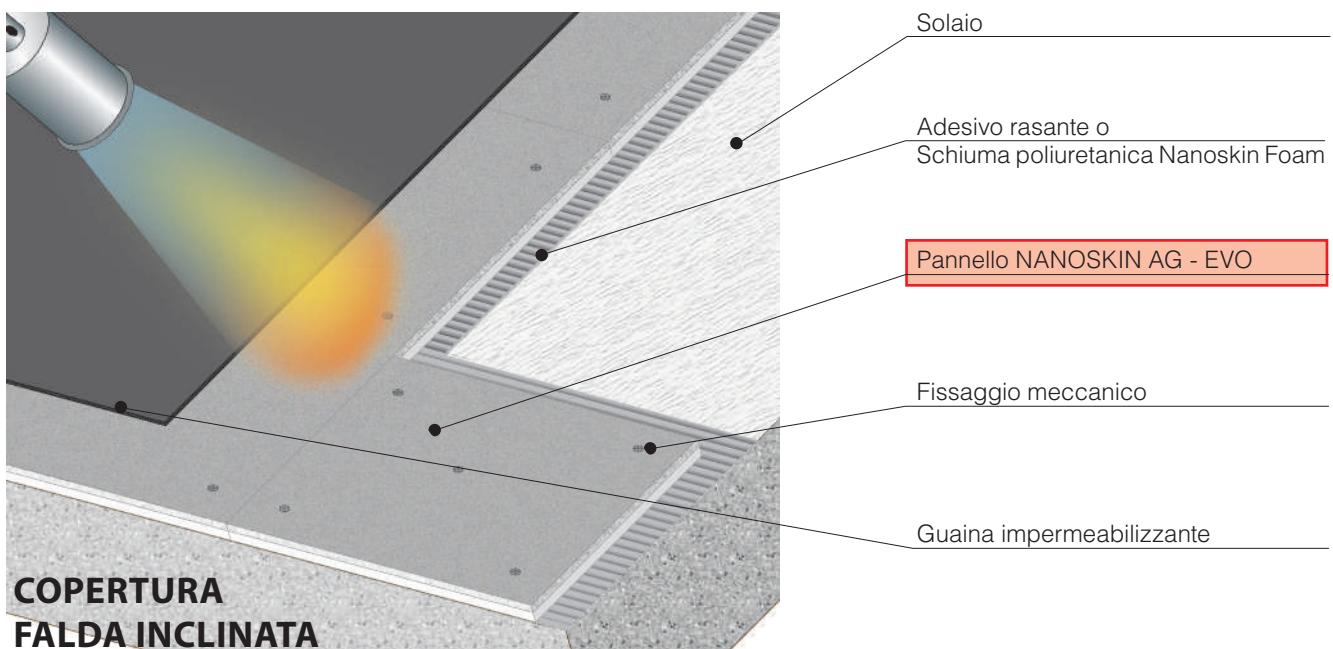
PARETE

CAPPOTTO INTERNO



PARETE

CAPPOTTO ESTERNO



COPERTURA

COPERTURA FALDA INCLINATA

NANOSKIN AG - EVO

Parete in laterizio

Intonaco

Adesivo rasante o
Schiuma poliuretanica Nanoskin Foam

Pannello NANOSKIN AG - EVO

Fissaggio meccanico

Rivestimento a spessore

Rete di armatura

Pittura per interni

Parete in laterizio

Intonaco

Adesivo rasante o
Schiuma poliuretanica Nanoskin Foam

Pannello NANOSKIN AG - EVO

Fissaggio meccanico

Rivestimento a spessore

Rete di armatura

Rivestimento acril-silossanico

Solaio

Adesivo rasante o
Schiuma poliuretanica Nanoskin Foam

Pannello NANOSKIN AG - EVO

Fissaggio meccanico

Guaina impermeabilizzante

ACCOPPIATO

NANOSKIN AG - EVO 3

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Nanoskin AG - EVO 3 è un pannello isolante ad alte prestazioni composto da un isolante nanotecnologico a base di aerogel siliceo accoppiato ad una lastra in fibrocemento spessore 3 mm. Nanoskin AG - EVO 3 è idoneo per l'isolamento termico interno ed esterno di componenti edilizi nei casi ove sia indispensabile un elevato grado di coibentazione termica nel minor spazio possibile. Trova applicazione nella riqualificazione energetica dei ponti termici, per l'isolamento dei massetti e delle coperture di edifici esistenti nei casi in cui sia indispensabile unire elevate prestazioni di isolamento termico con minimi ingombri. Nanoskin AG - EVO 3 consente di riqualificare partizioni verticali interne ed esterne, solai e coperture, con uno spessore di soli 13 mm. La posa è realizzata a secco con conseguenti elevate velocità di installazione ed un utilizzo nelle situazioni più critiche senza la necessità di attrezzature sofisticate.

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 040643-00-1201 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.

- PONTI TERMICI
- ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO
- ISOLAMENTO COPERTURE



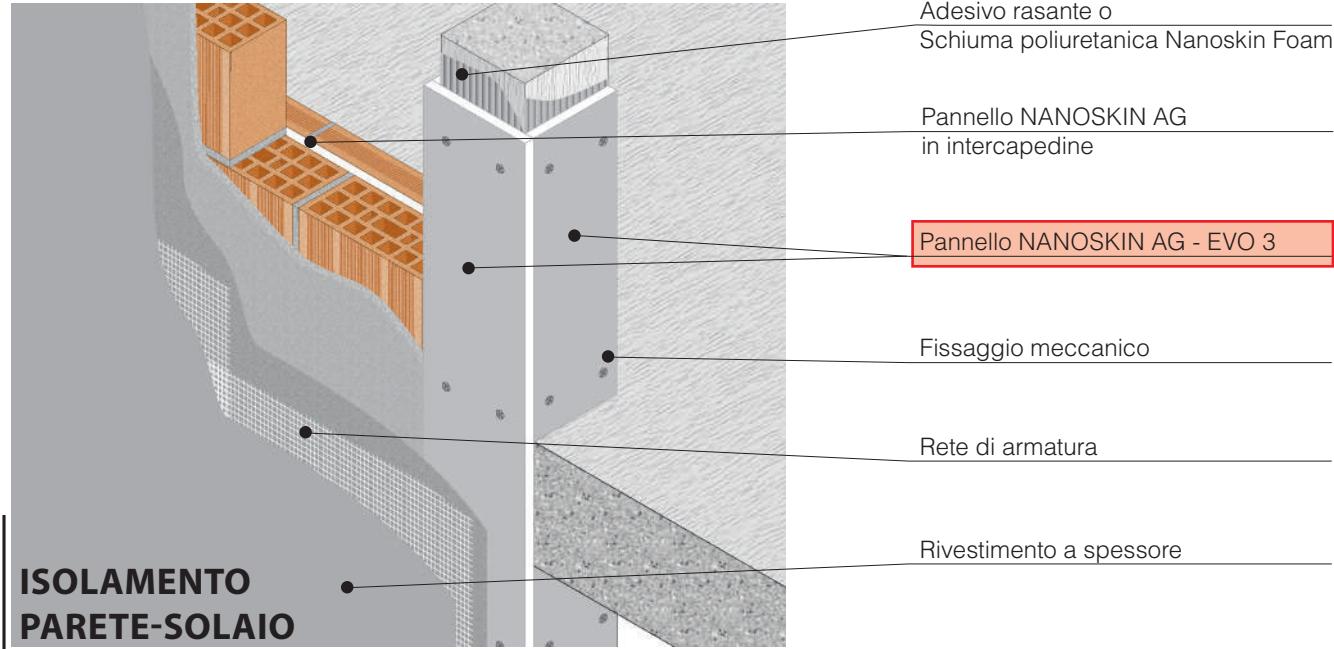
ETA-23/0999

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"

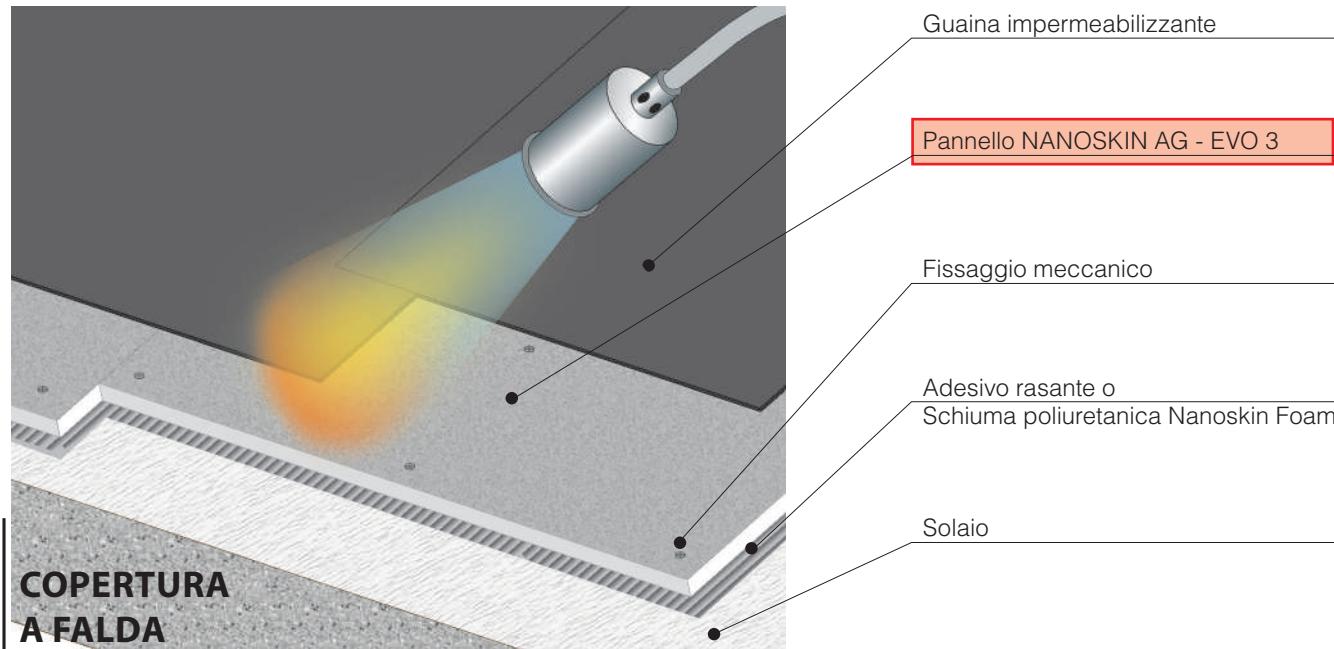
DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI							NORMA
Dimensioni	mm	1200x2000							-
Spessore aerogel	mm	10	20	30	40	50	60		-
Spessore fibrocemento	mm	3,0							-
Resistenza termica* R	m ² K/W	0,67	1,34	2,01	2,68	3,35	4,02		UNI EN 12667
Densità*	kg/m ³	210							ETA 23/0999
Calore specifico*	J/kgK	1030							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

PONTE TERMICO



COPERTURA



NANOSKIN AG - EVO 3

MONTAGGIO

NANOSKIN AG CICLI DI FINITURA

Di seguito vengono indicate le fasi principali relative alla corretta applicazione dei pannelli Nanoskin AG e delle lastre isolanti Nanoskin GIPS - EVO - EVO 3. Il montaggio e le successive fasi di finitura prevedono l'utilizzo di attrezzi e materiali comunemente usati nelle costruzioni a secco.

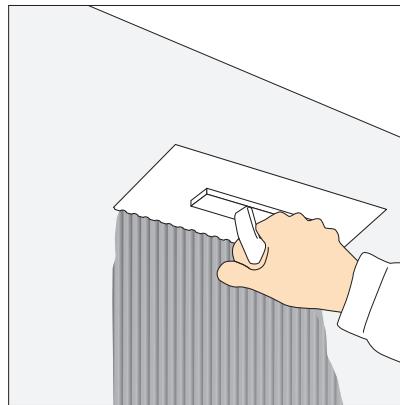
SISTEMI A CAPPOTTO

per pannelli NANOSKIN AG e lastre NANOSKIN AG - EVO 3

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

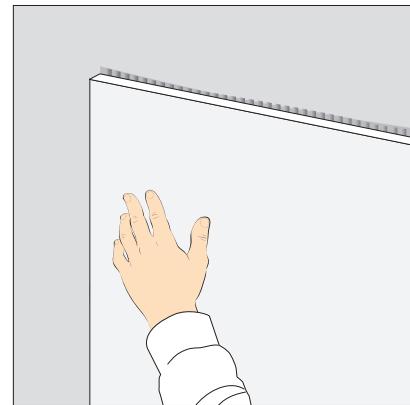
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



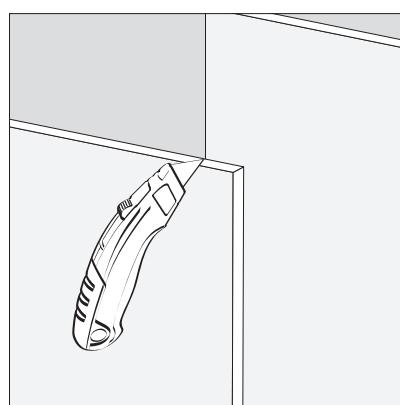
1 – Applicazione del collante

Applicare l'apposito collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello in maniera incrociata con spatola dentata da 10 mm. In alternativa utilizzare schiuma poliuretanica.



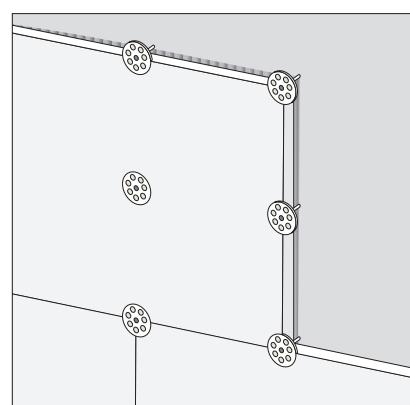
2 – Posa dei pannelli isolanti

Attaccare i pannelli a giunti sfalsati e farli aderire perfettamente praticando una leggera pressione.



3 – Taglio dei pannelli isolanti

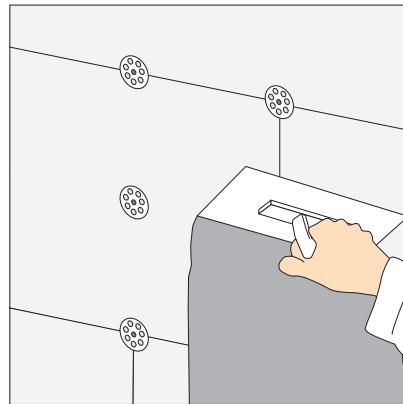
Se necessario tagliare a misura i pannelli utilizzando un cutter.



4 – Tassellatura

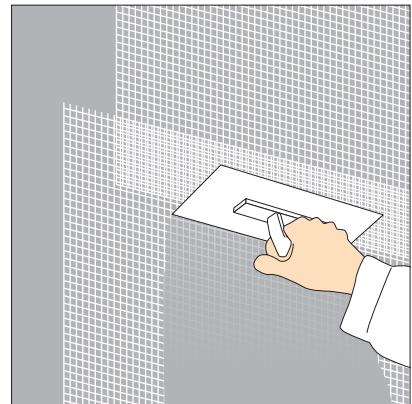
Procedere con l'applicazione di idonei tasselli in numero non inferiore a:

- superficie 6 pz/m²
- perimetro 8 pz/m²



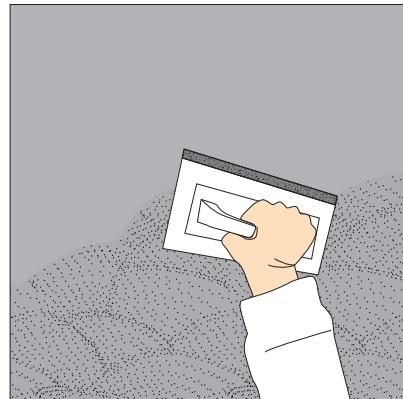
5 – Rasatura

Appicare una prima mano di rasante cementizio (UNIJOINT) con spatola sull'intera superficie della lastra.



6 – Posa della rete di armatura

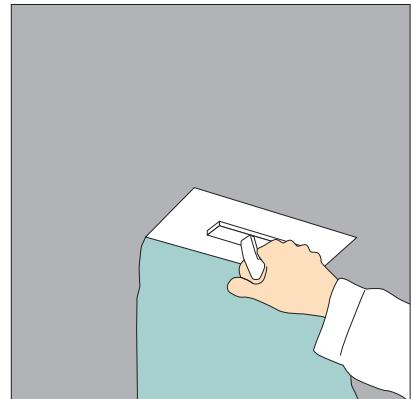
A rasante ancora fresco stendere la rete in fibra di vetro (UNIROLL) peso $\geq 160 \text{ g/m}^2$ sovrapponendo i bordi di almeno 10 cm. Schiacciare con la spatola e frattazzare. Lasciare indurire per almeno 24 ore.



7 – Rasatura finale

Appicare un secondo/terzo strato di rasante cementizio (UNIJOINT) per uno spessore totale di 4÷6 mm distribuendolo uniformemente in modo da ottenere un perfetto livellamento.

Per applicazioni interne, ad indurimento avvenuto, e comunque entro 4 ore, spruzzare con acqua la superficie e frattazzare fino ad ottenere un aspetto tipo intonaco civile fine.



8 – Finitura

Una volta completata l'asciugatura del rasante cementizio (almeno 7 giorni), il ciclo protettivo si completa con l'applicazione delle finiture superficiali.

Nel caso di cappotti esterni procedere con l'applicazione del rivestimento acrilico (ACRIJOINT o similare) con spessore minimo di 1,5 mm nel colore desiderato.

Nel caso di applicazioni interne, procedere con opportuna pittura muraria.

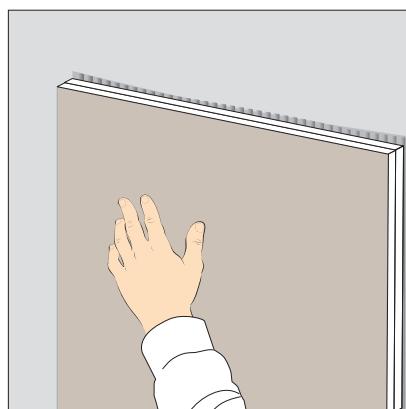
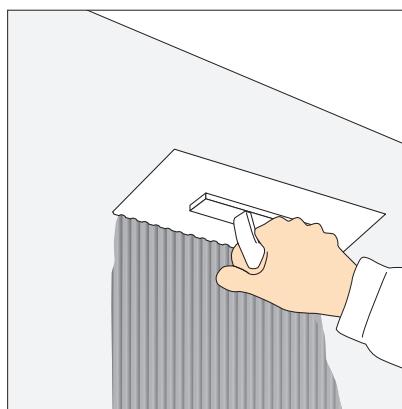
APPLICAZIONI AD INCOLLAGGIO

per lastre NANOSKIN AG - GIPS

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

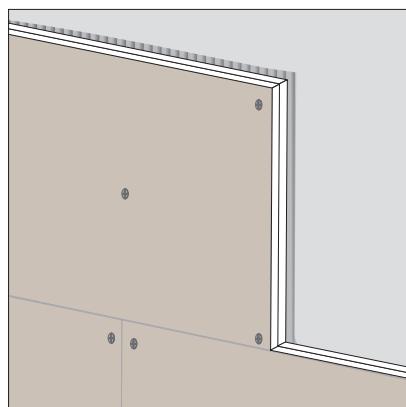
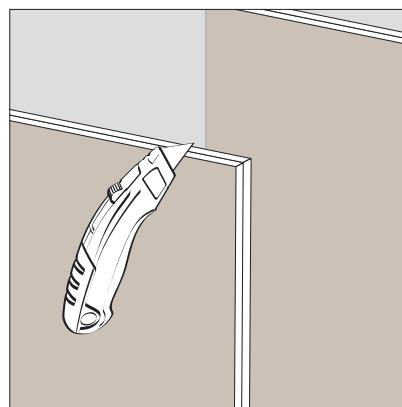
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



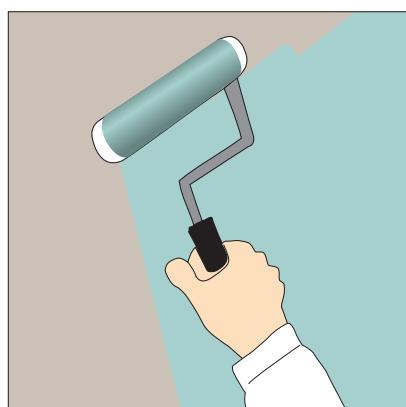
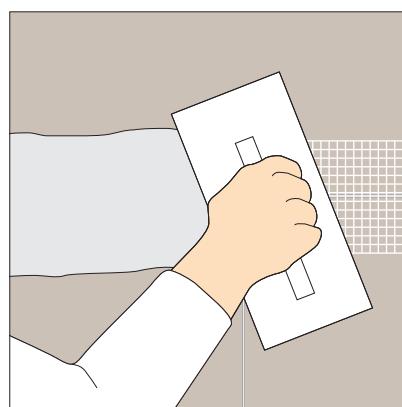
1 – Applicazione del collante

Appicare il collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello in maniera incrociata. In alternativa utilizzare schiuma poliuretanica.



3 – Taglio dei pannelli isolanti

Se necessario tagliare a misura le lastre utilizzando un cutter.



5 – Stuccatura dei giunti

Le fasi di finitura prevedono la stuccatura dei giunti, con l'uso di nastro coprigiunto, e delle teste dei tasselli con stucco a base gesso.

6 – Finitura

Il ciclo di finitura si completa con l'applicazione di un'appropriata pittura o con un rivestimento di vario genere.

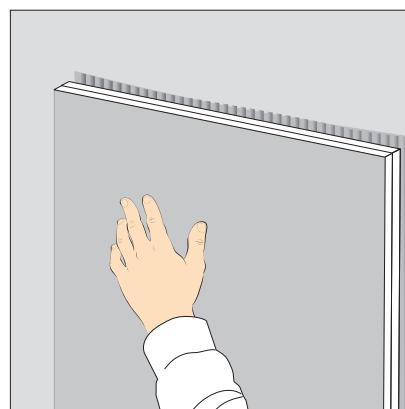
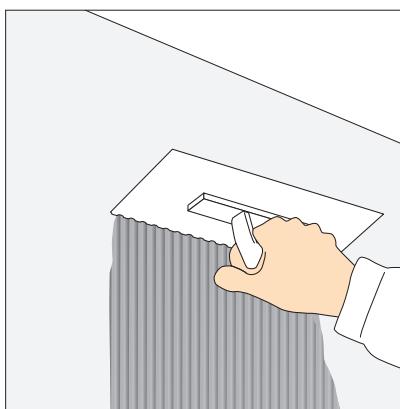
APPLICAZIONI AD INCOLLAGGIO

per lastre NANOSKIN AG - EVO e lastre NANOSKIN AG - EVO 3

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

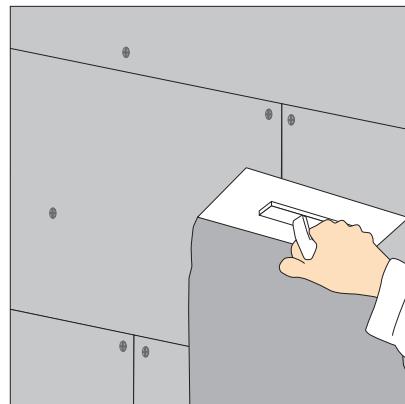
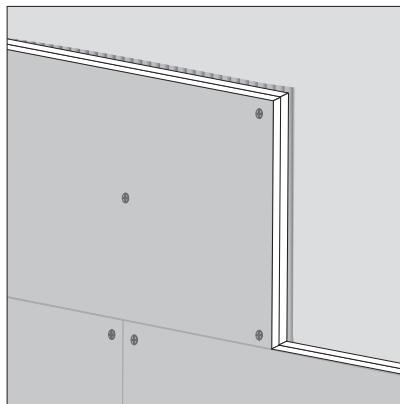
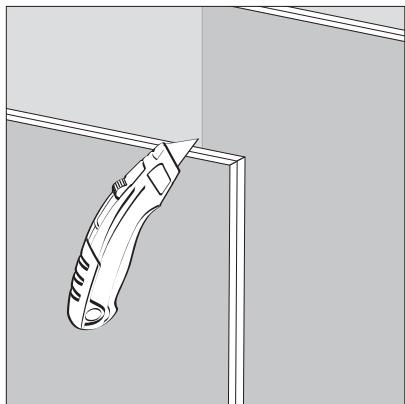
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



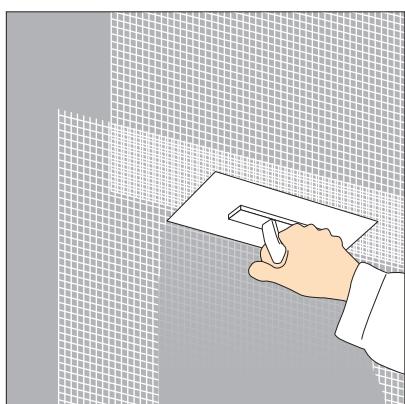
1 – Applicazione del collante

Applicare il collante sulla intera superficie del supporto e sul pannello in maniera incrociata. In alternativa utilizzare schiuma poliuretanica.



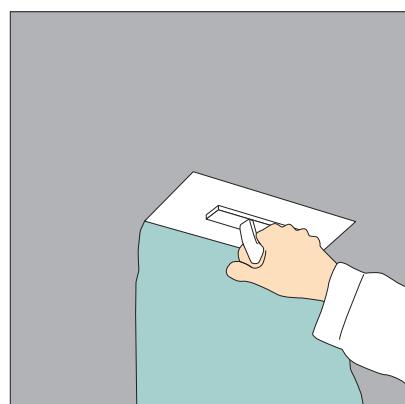
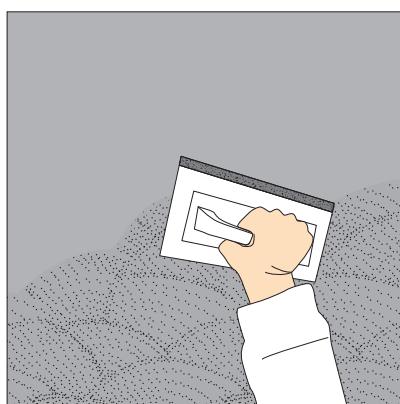
3 – Taglio dei pannelli isolanti

Se necessario tagliare a misura le lastre utilizzando un cutter.



4 – Tassellatura

Procedere con l'applicazione di idonei tasselli in numero non inferiore a 6 pz/m².



6 – Posa della rete di armatura

A rasante ancora fresco stendere la rete in fibra di vetro (UNIROLL) peso $\geq 160 \text{ g/m}^2$ sovrapponendo i bordi di almeno 10 cm. Schiacciare con la spatola e frattazzare. Lasciare indurire per almeno 24 ore.

7 – Rasatura finale

Applicare un 2°/3° strato per uno spessore totale di 4÷6 mm di rasante cementizio per un perfetto livellamento. Per interni, ad indurimento avvenuto, entro 4 ore, inumidire la superficie e frattazzare fino ad ottenere un aspetto tipo intonaco civile fine.

8 – Finitura

A rasante cementizio asciutto (almeno 7 giorni), il ciclo protettivo si completa con l'applicazione delle finiture. Nei cappotti esterni applicare il rivestimento acrilico con spessore minimo di 1,5 mm. Per applicazioni interne, procedere con opportuna pittura muraria.

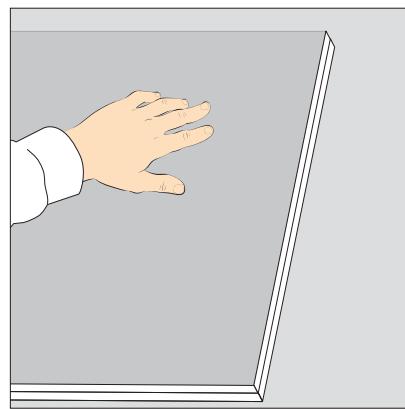
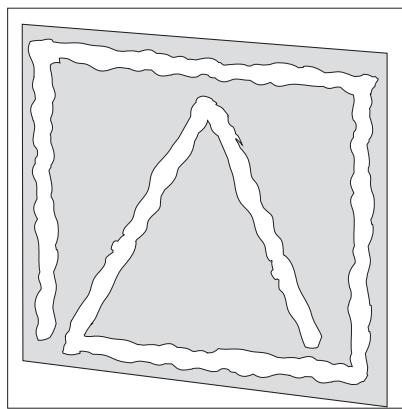
TETTI

per lastre NANOSKIN AG - EVO e lastre NANOSKIN AG - EVO 3

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.

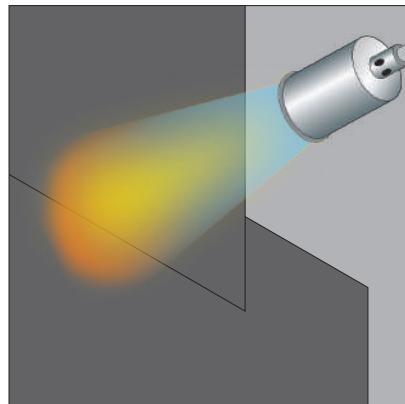
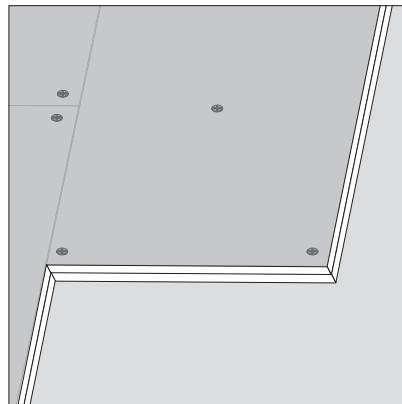


1 – Applicazione del collante

Appicare l'apposita schiuma poliuretanica a cordoli continui secondo lo schema.

2 – Posa delle lastre

Posare le lastre a giunti sfalsati e farle aderire praticando una leggera pressione. Per le modalità di posa seguire la UNI 11442.



3 – Tassellatura

Procedere con l'applicazione di idonei tasselli in numero non inferiore a 6 pz/m².

4 – Finitura

Procedere alla stesura a caldo della guaina impermeabilizzante in senso trasversale alla posa delle lastre e quindi alla linea di pendenza. Le guaine vanno sovrapposte adeguatamente.

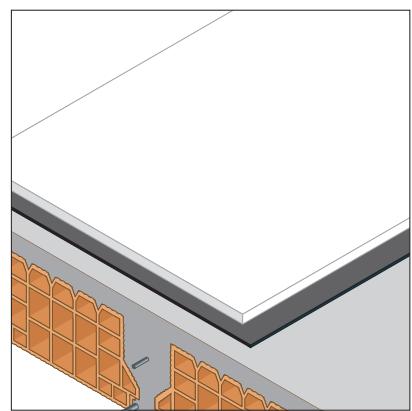
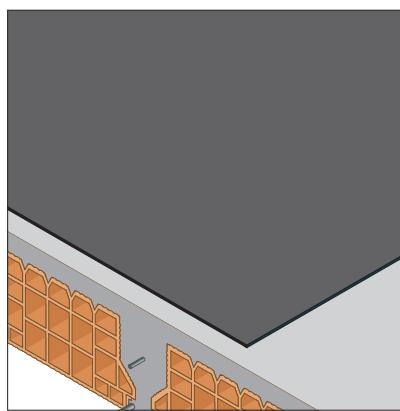
SOTTO MASSETTO

per pannelli NANOSKIN AG e lastre NANOSKIN AG - EVO 3

REGOLE BASE PER LA CORRETTA APPLICAZIONE

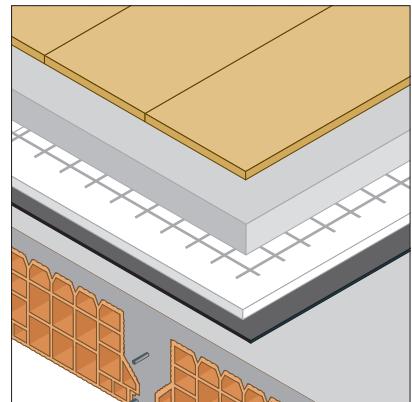
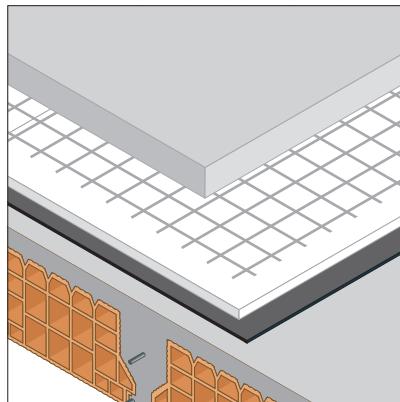
Operazioni preliminari

Assicurarsi che le superfici da isolare siano pulite, prive di polvere e senza tracce di grasso o muffa. Trattare con fissativo in caso di superfici incoerenti che tendono a sfarinare. Riparare le superfici che risultino interessate da crepe, buchi, asperità con opportuno stucco di riempimento. Aspirare l'eventuale polvere formatasi.



1 – Applicazione di guaina protettiva

In caso di necessità provvedere alla posa di opportuna guaina protettiva su tutta la superficie.



3 – Massetto cementizio

Effettuare il getto del massetto con uno spessore minimo di 40 mm, previo inserimento di opportuna rete elettrosaldata.

4 – Pavimentazione

Completata l'asciugatura del massetto cementizio è possibile procedere con la posa della pavimentazione di finitura.

ACCESSORI

NANOSKIN AG

ACCESSORI PER PANNELLI E LASTRE ACCOPPIATE

Il sistema è composto da tutta una serie di accessori specifici che consentono di ottenere una perfetta finitura ed una elevata durabilità del manufatto finale.



NANOSKIN FOAM

Schiuma poliuretanica specifica per incollaggio pannelli in aerogel.



NANOSKIN ANCHOR

Tassello in polipropilene con chiodo premontato in poliammide a percussione (diam. testa 55 mm).



NANOSKIN PRIMER

Promotore di adesione per l'applicazione di rasanti cementizi su pannelli in aerogel.



UNIJPOINT

Stucco a base cementizia additivato con resine monocomponenti da impiegarsi nei giunti e per la completa rasatura delle lastre, estremamente elastico a ritiro avvenuto.



NANOSKIN AG



NANOSKIN AG - GIPS



NANOSKIN AG - EVO



NANOSKIN AG - EVO 3



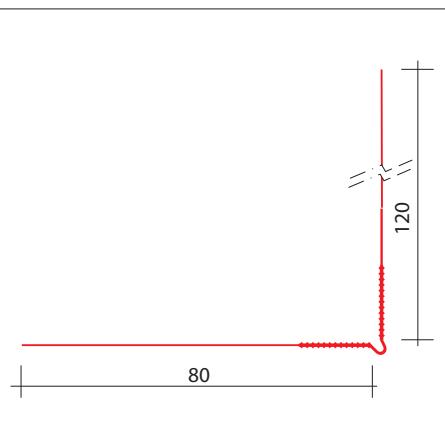
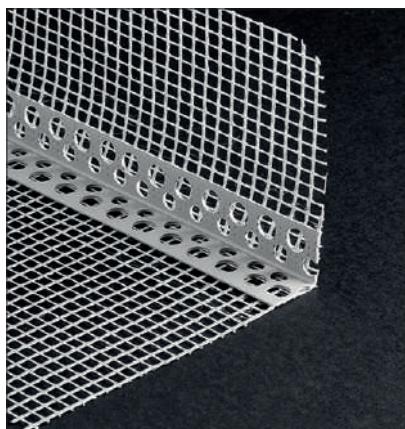
UNIROLL

Rete di fibra di vetro resistente agli alcali per armatura di pannelli Nanoskin AG e di lastre Nanoskin AG - EVO e Nanoskin AG - EVO 3.



UNITAPE

Nastro in rete di fibra di vetro resistente agli alcali da utilizzare per armatura di giunti tra lastre Nanoskin AG - EVO e Nanoskin AG - EVO 3.



UNITRIM CORNER

Profilo paraspigoli in PVC per angoli a 90°.



Le indicazioni contenute nella presente documentazione sono proposte con la massima cura riguardo la correttezza dei dati riportati. Tuttavia, ELMO srl non si assume alcuna responsabilità per l'attualità, la correttezza, la completezza delle informazioni messe a disposizione ed esclude qualsiasi responsabilità per danni di natura materiale o immateriale causati dall'utilizzo di tali informazioni.
Marchi e nomi commerciali presenti nella documentazione sono di proprietà dei rispettivi aenti diritto.
Riproduzione vietata a norma di legge senza il consenso scritto di ELMO srl - Tutti i diritti riservati.

ELMO srl
via G. Matteotti, 10
31048 San Biagio di Callalta (TV)
Tel. +39 0422 892564
info@elmoinsulation.it
www.elmoinsulation.it

Sede operativa
via L. Galvani, 2
31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 892564
info@elmoinsulation.it
www.elmoinsulation.it