



MALVIN

SISTEMA INTONACI TERMOISOLANTI E COLORE



LA TECNOLOGIA A DIFESA DELLA NATURA



MALVIN PER L'AMBIENTE

Da anni la MALVIN pone la sua attenzione alle problematiche ambientali e alla sostenibilità ambientale, sia lavorando al suo interno, perfezionando e innovando i processi produttivi, sia all'esterno analizzando/studiando tutte le nuove tecnologie e sistemi costruttivi diretti alla salvaguardia dell'ambiente e alla eco-sostenibilità.

PRODURRE ECO-SOSTENIBILE

Questo impegno ambientale si è concretizzato nel recepire da anni tutte le indicazioni normative e di buon senso dirette all'**obiettivo di ridurre le emissioni di CO2, ridurre l'utilizzo di energia e di utilizzare energie ottenute da fonti rinnovabili, recependo quindi tutte le indicazioni delle direttive europee, della bio edilizia e dell'eco sostenibilità.**

In quest'ottica, il primo passo della MALVIN è stato quello di adottare il sistema di gestione ambientale secondo i dettami della norma ISO 14001:2004, il sistema di gestione per la qualità ISO 9001:2008, certificazione del processo produttivo FPC e l'adeguamento dei prodotti a tutti i dettami normativi europei.



ISO 14001:2004

Con il sistema di gestione per l'Ambiente **ISO 14001:2004**, la **MALVIN** conduce una costante attività di sorveglianza e monitoraggio ambientali che permette di sorvegliare e misurare l'impatto dell'azienda sull'ambiente, installando impianti tecnologici (impianti, attrezzature e macchine) atti a prevenire, limitare o eliminare gli effetti ambientali delle attività condotte nell'azienda e utilizzando processi, prassi, materiali o prodotti per evitare, ridurre o tenere sotto controllo l'inquinamento, compresi il riciclaggio, i cambiamenti di processo, i sistemi di controllo, l'utilizzazione efficiente delle risorse e la sostituzione dei materiali.

Inoltre opera un processo di sensibilizzazione attraverso il quale il personale acquisisce comportamenti, azioni e mentalità in linea con gli obiettivi e programmi per l'ambiente.



ISO 9001:2008

Con il raggiungimento della certificazione del Sistema di gestione per la qualità **ISO 9001:2008**, la **MALVIN** ha attivato un processo operativo per ottemperare ai requisiti tecnici richiesti dalla normativa tecnica nazionale, comunitaria e da specifiche esigenze dei clienti.



FPC

La **FPC**, Certificazione del Processo Produttivo, è un sistema di controllo interno permanente della produzione, verificato da un ente terzo, indipendente e autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Essa ha lo scopo di garantire la costanza prestazionale delle malte, attraverso un proprio laboratorio interno e l'implementazione di un sistema di qualità delle fasi produttive e del prodotto finito.

La conformità dei prodotti a quanto previsto dal:

- **Decreto Legislativo 27 Marzo 2006 n.161** in attuazione della direttiva comunitaria 2004/42/CE per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili al fine di prevenire l'inquinamento atmosferico, garantire la salubrità degli ambienti interni e la salute dell'utilizzatore.
- **D.M.10.05.2004** usando cementi trattati con agenti riducenti atti ad abbattere il Crono VI idrosolubile garantendo così la sicurezza degli utilizzatori.

Il secondo passo si è realizzato acquistando materie prime attraverso la scelta di fornitori strategici nel raggio di 50 km e fornitori che a loro volta usano energie rinnovabili, in modo da ridurre al minimo i fattori inquinanti.

Il terzo passo si è concretizzato nella realizzazione di prodotti ecosostenibili al fine di ridurre l'impatto ambientale connesso al settore delle costruzioni e salvaguardia del territorio e dell'ambiente, con l'adeguamento alla **UNI EN ISO 14021**, per la creazione di prodotti ecosostenibili che garantiscano il minimo impatto ambientale e il massimo benessere psicofisico dell'uomo e riducano od eliminino le fonti di inquinamento in fase produttiva e di fine vita dei prodotti.



OBBIETTIVO CO2 ZERO

Il quarto passo è stato quello di creare una **"eco azienda"** ad emissione di **CO2 zero**, obiettivo raggiunto nel 2012 con la realizzazione di un impianto fotovoltaico in grado di soddisfare in pieno tutte le necessità energetiche dell'azienda.

Sarebbe un controsenso parlare di **ECO SOSTENIBILITÀ** con un'azienda produttrice che **"ECO INQUINA"**.



ANAB-ICEA/UNI EN ISO 14024 - TIPO I

Ultimo obiettivo raggiunto dalla **Malvin** è stato quello di ottenere la certificazione delle linee di prodotti biologici con l'attestazione **ANAB-ICEA** secondo la **UNI EN ISO 14024** etichettatura ambientale di **tipo I**.

Con la consapevolezza che tali attestazioni di qualità non sono la semplice esposizione di un marchio, ma una filosofia di comportamento e di gestione che assicura la qualità nel tempo.



CORREZIONE TERMICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO



Per il raggiungimento di tutti gli obiettivi indicati dal **D.I. 26/06/15 "Requisiti minimi"** che indica i valori minimi prestazionali termici degli edifici, grande attenzione deve rivolgersi all'involucro edilizio effettuando le giuste scelte tecniche e utilizzando i giusti materiali per ottenere un isolamento termico ideale.

Il raggiungimento di un buon isolamento termico costituisce l'elemento essenziale per ottenere un ottimo livello di confort abitativo e un conseguente risparmio economico per la gestione del riscaldamento invernale e del raffrescamento estivo.

INTONACI A CAPPOTTO SPRUZZATI

Per coibentare adeguatamente le pareti degli edifici e realizzare un efficace isolamento termico, si possono utilizzare intonaci termoisolanti spruzzati con alta traspirabilità e con notevole facilità di applicazione, infatti i procedimenti di confezionamento e posa in opera sono gli stessi degli intonaci tradizionali, ma per gli intonaci termoisolanti la miscela comprende inerti leggeri dalle particolari caratteristiche e additivi naturali che ne facilitano la posa in opera e garantiscono una corretta adesione su qualunque tipo di muratura anche con forti spessori, maggiori rispetto alle stratigrafie consuete, controllano il ritiro e garantiscono una maturazione lenta ed ottimale. Grazie alla facilità di modellazione dell'intonaco fresco, si riescono a realizzare tutti i particolari esecutivi e a seguire le sagome di cavità e/o asperità delle superfici murarie da rivestire, con la realizzazione di un rivestimento uniforme delle superfici murarie.

Un intervento di isolamento termico con intonaci termoisolanti è preferibile a quello dei rivestimenti a cappotto con lastre in materiale plastico (EPS, XPS, ecc.), in quanto quest'ultimi richiedono manodopera specializzata e costituiscono una barriera al naturale passaggio del vapore acqueo attraverso la parete. C'è un altro aspetto da considerare, e cioè il riscaldamento per irraggiamento diretto; spesso si interviene pensando al solo isolamento termico ambientale invernale ed estivo realizzando un cappotto con materiali plastici ad alte prestazioni termiche. Sicuramente questa soluzione è ottima per l'isolamento ambientale invernale ed estivo, grazie alla bassa conducibilità del materiale, ma spesso si trascura l'inerzia termica, non posseduta da questi materiali che può compromettere il rispetto dello sfasamento di almeno 8/10 ore che garantisce il non riscaldamento degli ambienti interni, con notevole disagio per gli occupanti. Infatti, l'utilizzo degli intonaci termoisolanti spruzzati consente, grazie ad una massa notevolmente superiore a quella dei materiali plastici (300/400kg/mc contro i 10/20kg/mc), di fornire un incremento all'inerzia termica complessiva della parete, quindi un maggior isolamento nei riguardi dell'irraggiamento diretto.

Non bisogna inoltre dimenticare l'isolamento delle pareti verso ambienti non riscaldati dove la normativa impone un valore di trasmittanza $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ che può essere raggiunto con l'applicazione di soli 2 cm su entrambe i lati dei nostri intonaci termoisolanti su una parete in blocchi forati da 12 cm, e soli 1,5 cm su entrambe i lati dei nostri intonaci termoisolanti su una parete in blocchi forati da 20 cm.



SISTEMI COSTRUTTIVI E CONFORT ABITATIVO

La MALVIN si è adoperata in questa direzione attraverso la sperimentazione e la realizzazione di sistemi costruttivi innovativi e specifici per la risoluzione di queste problematiche.

Propone una nuova gamma di prodotti, nati da studi e sperimentazioni nei nostri **LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO** e da esperienze dirette in cantiere, per la realizzazione di intonaci termoisolanti non solo di elevata qualità e durabilità ma anche di facile e veloce applicazione.

Per il raggiungimento del miglior confort abitativo ed il rispetto dei valori imposti dalle normative che regolano l'isolamento termico **D.I. 26/06/15 "Requisiti minimi"** nasce quindi il **"SISTEMA INTONACI TERMOISOLANTI E COLORE"** Malvin che prevede una serie di soluzioni costruttive innovative, sicure e durature.





INTOSUGHERO



Bio-intonaco eco-compatibile, alleggerito, fibro-armato con una speciale composizione di fibre in polipropilene appositamente studiata, idrofugo, a base di materie prime naturali quali sughero in granuli e calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per intonaci di sottofondo termoisolanti certificati, fonoassorbenti e deumidificanti e/o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato, in interno ed esterno ad applicazione meccanica e manuale. Utilizzare come finiture INTOCALCE FLEX o INTOCALCE MAX. Le caratteristiche della calce idraulica naturale NHL sono tali da garantire un indurimento molto lento e costante che permette di ottenere intonaci ad elevata durabilità e traspirabilità. Non forma barriere al vapore e non contiene solventi. Riciclabile come inerte a fine vita.

CONFEZIONE:

Sacchi da 50 lt - Pedane da 55 sacchi

UTILIZZO: Interno/Esterno

COLORE: Nocciola

GRANULOMETRIA: ≤ 3 mm

RESA: 1 sacco per 1 mq spessore cm 4

COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE EN 1015-19: $\mu \leq 5$

ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE EN 1015-18: Classe "W1"

CALORE SPECIFICO EN 1745: 1,00 kJ/kg K

CONDUCIBILITÀ TERMICA CERTIFICATA: $\lambda = 0,064$ W/mK*

PESO SPECIFICO MALTA SECCA: 400 Kg/mc

***CERTIFICAZIONE:** Certificato Istituto LAPi s.p.a. n° 347.2 DC 0050/12



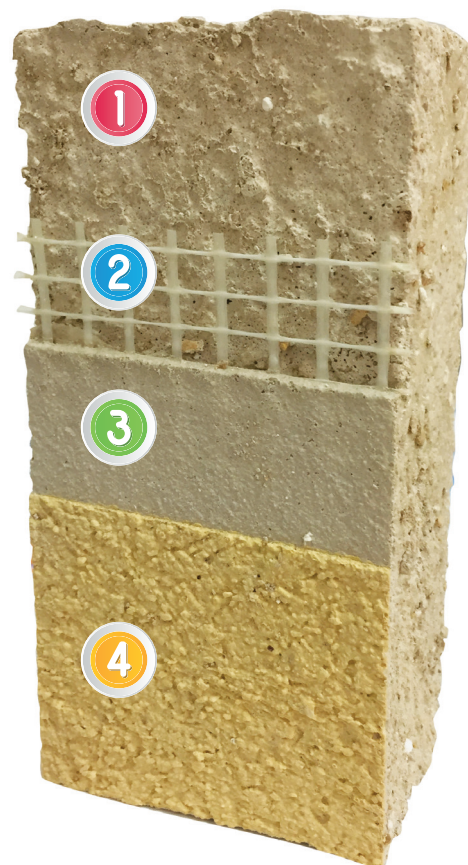
CERTIFICAZIONE

Certificato Istituto LAPi s.p.a. n° 347.2 DC 0050/12

PUNTI DI FORZA

- Sistema certificato
- Prestazioni garantite
- Durabilità
- Ecologico
- Naturale 100%
- Correzione ponti termici
- Isolamento dal freddo e dal caldo
- Alto isolamento termico ed acustico
- Riqualificazione energetica
- Deumidificante
- Fonoassorbente
- Fibro-armato
- Idrofugo
- Alta traspirabilità
- Antibatterico e antimuffa
- Buona inerzia termica
- Miglioramento del confort abitativo
- Confort termo-igrometrico
- Ambienti più salubri e vivibili
- Riciclabile come inerte a fine vita
- Facilità e velocità di posa

- 1 Intosughero
- 2 Rete di armatura
- 3 Finitura
- 4 Decorazione



SCARICA QUI
LE SCHEDE TECNICHE



SCARICA QUI IL SISTEMA
COSTRUTTIVO BIO INTONACO
TERMOISOLANTE



SCARICA IL VIDEO
DELLA MESSA IN POSA





Intonaco premiscelato alleggerito fibrorinforzato, con una speciale composizione di fibre in polipropilene appositamente studiata, idrofugo, a base di leganti idraulici, perle di polistirene espanso ed inerti minerali leggeri ad altissimo isolamento termico, per la realizzazione di intonaci a cappotto di sottofondo termoisolanti certificati in interno ed esterno e/o protezione termica su travi e pilastri in cemento armato, ad applicazione meccanica e manuale. Utilizzare come finitura INTOFIN FLEX o INTORAS FLEX. Non forma barriere al vapore e non contiene solventi.

CONFEZIONE:

Sacchi da 50 Lt - pedane da 55 sacchi

UTILIZZO: Interno/Esterno

COLORE: Grigio

GRANULOMETRIA: ≤ 5 mm

RESA: 1 sacco per 1 mq spessore cm 4

COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE EN 1015-19: $\mu = 9$

ASSORBIMENTO D'ACQUA CAPILLARE EN 1015-18: Classe "W1"

CONDUCIBILITÀ TERMICA CERTIFICATA: $\lambda = 0,07$ W/mK*

PESO SPECIFICO MALTA SECCA: 350Kg/mc

***CERTIFICAZIONE:** Certificato Politecnico di Bari n° 93/870

CERTIFICAZIONE

Certificato Politecnico di Bari n° 93/870

PUNTI DI FORZA

- Sistema certificato
- Prestazioni garantite
- Durabilità
- Correzione ponti termici
- Isolamento dal freddo e dal caldo
- Alto isolamento termico ed acustico
- Riqualificazione energetica
- Deumidificante
- Fonoassorbente
- Fibro-armato
- Idrofugo
- Alta traspirabilità
- Antibatterico e antimuffa
- Buona inerzia termica
- Miglioramento del confort abitativo
- Confort termo-igrometrico
- Ambienti più salubri e vivibili
- Facilità e velocità di posa

- 1 Intotherm
- 2 Rete di armatura
- 3 Finitura
- 4 Decorazione



SCARICA QUI
LE SCHEDE TECNICHE



SCARICA QUI IL SISTEMA
COSTRUTTIVO BIO INTONACO
TERMOISOLANTE



SCARICA IL VIDEO
DELLA MESSA IN POSA





SISTEMA COSTRUTTIVO BIO-INTONACO TERMOISOLANTE

BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL E GRANULI DI SUGHERO

PRIMA FASE

aggrappante pareti e calcestruzzo



OPPURE



OPPURE



OPPURE



INTOCALCE R/FR

Bio-malta eco-compatibile da rinforzo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5 (arricchita) per interno ed esterno. Disponibile tipo "FR" fibrorinforzato. Conforme alla norma UNI EN 998-1

AGROPOLI PRIMER

Fondo di preparazione per linea silicea. Conforme alla direttiva 2004/42/CE

INTOAGGRAPPO

Cementante ed aggrappante per migliorare le condizioni del fondo per interno ed esterno. Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ANCOMUR

Promotore di adesione con inerti silicei per interno ed esterno. Conforme alla direttiva 2004/42/CE

SECONDA FASE

intonacatura



INTOSUGHERO

Bio-intonaco di sottofondo eco-compatibile certificato fibrato idrofuogo a base di granuli di sughero e calce idraulica naturale NHL 3,5 per intonaci termici fonoassorbenti e deumidificanti per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 998-1

SCARICA QUI
LE SCHEDE TECNICHE
RASANTI CALCE IDRAULICA
NATURALE NHL



TERZA FASE

finitura armata



+



INTOCALCE MAX

Bio-finitura eco-compatibile idrofuga fibro-armata ad alta elasticità a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5 per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 998-1

MALVIN NET

Rete porta intonaco in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 mm 150 gr/mq.

OPPURE



+



INTOCALCE FLEX

Bio-adesivo e bio-rasante universale premiscelato ad alta elasticità anticarbonatante litotropico idrofuogo fibro-armato a ritiro compensato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 998-1

MALVIN NET

Rete porta intonaco in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 mm 150 gr/mq.

SISTEMA COSTRUTTIVO BIO-INTONACO TERMOISOLANTE



BASE CALCE IDRAULICA NATURALE NHL E GRANULI DI SUGHERO

QUARTA FASE decorazione



SCARICA QUI
LE SCHEDE TECNICHE
DELLE IDROPINTURE



AGROPOLI PRIMER
Fondo di preparazione
per linea silossanica.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI RIVESTIMENTO
Rivestimento minerale silossanico
antialga per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI PITTURA
Pittura minerale silossanica
antialga per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE



POMPEI PRIMER
Fondo di preparazione
per linea silicati.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

POMPEI RIVESTIMENTO
Rivestimento minerale antico
antialga ai silicati di potassio
per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE
Conforme alla DIN 18363

POMPEI PITTURA
Pittura minerale antica antialga ai silicati
di potassio per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE
Conforme alla DIN 18363



ACRISIL PRIMER
Fondo di preparazione
per linea acril-silossanica.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ACRISIL
Rivestimento minerale acril-silossanico
antialga per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ACRISIL PRIMER
Fondo di preparazione
per linea acril-silossanica.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI ELS
Idropittura silossanica elastomerica
antialga per interno ed esterno.
Conforme alla direttiva 2004/42/CE



SISTEMA COSTRUTTIVO INTONACO TERMOISOLANTE

BASE LEGANTE IDRAULICO E PERLE DI POLISTIRENE

PRIMA FASE

aggrappante pareti e calcestruzzo



OPPURE



OPPURE



INTOBETON R

Malta a base di leganti idraulici da rinforzo di classe R3-CC (arriciatura) per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 1504-3

INTOAGGRAPPO

Cementante ed aggrappante per migliorare le condizioni del fondo per interno ed esterno. Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ANCOMUR

Promotore di adesione con inerti silicei per interno ed esterno. Conforme alla direttiva 2004/42/CE

SECONDA FASE

intonacatura



INTOTHERM

Intonaco termoisolante fibrorinforzato alleggerito certificato, a base di leganti idraulici e perlite di polistirene per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 998-1

TERZA FASE

finitura armata



+



INTOFIN FLEX/FR

Finitura idrofuga a buona elasticità base calce naturale e leganti idraulici per interni ed esterni. Disponibile tipo "FR" fibrorinforzato. Conforme alla norma UNI EN 998-1

MALVIN NET

Rete porta intonaco in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 mm 150 gr/mq.

OPPURE



+



INTORAS FLEX

Rasante universale premiscelato ad alta elasticità anticarbonatante tixotropico idrofugo fibro-armato a ritiro compensato per interno ed esterno. Conforme alla norma UNI EN 998-1. Conforme alla norma UNI EN 1504-2

MALVIN NET

Rete porta intonaco in fibra di vetro certificata ETAG 004 maglia 4x4 mm 150 gr/mq.

SCARICA QUI
LE SCHEDE TECNICHE
RASATURE E STRATI SOTTILE
BASE CALCE E CEMENTO



SISTEMA COSTRUTTIVO INTONACO TERMOISOLANTE

BASE LEGANTE IDRAULICO E PERLE DI POLISTIRENE



QUARTA FASE decorazione

SCARICA QUI
LE SCHEDA TECNICHE
DELLE IDROPITTURE



OPPURE

OPPURE



+



OPPURE



+



OPPURE



AGROPOLI PRIMER

Fondo di preparazione per
linea silossanica.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI RIVESTIMENTO

Rivestimento minerale silossanico
antialga per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI PITTURA

Pittura minerale silossanica antialga
per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

POMPEI PRIMER

Fondo di preparazione
per linea silicati.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

POMPEI RIVESTIMENTO

Rivestimento minerale antico
antialga ai silicati di potassio per
interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE
Conforme alla DIN 18363

POMPEI PITTURA

Pittura minerale antialga
antica ai silicati di potassio
per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE
Conforme alla DIN 18363

OPPURE

OPPURE

OPPURE



+



PREVIT COL

Fissativo murale colorato coprente
ad alta penetrazione.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ACRIFIN

Rivestimento minerale acrilico antialga
per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE



+



PREVIT COL

Fissativo murale colorato coprente
ad alta penetrazione.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

MEHLVIT ELS

Idropittura acrilica elastomerica antialga
per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

OPPURE

OPPURE



+



ACRISIL PRIMER

Fondo di preparazione per linea acril-silos-
sanica.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

ACRISIL

Rivestimento minerale acril-silosanico
antialga per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE



+



ACRISIL PRIMER

Fondo di preparazione per linea acril-silos-
sanica.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE

AGROPOLI ELS

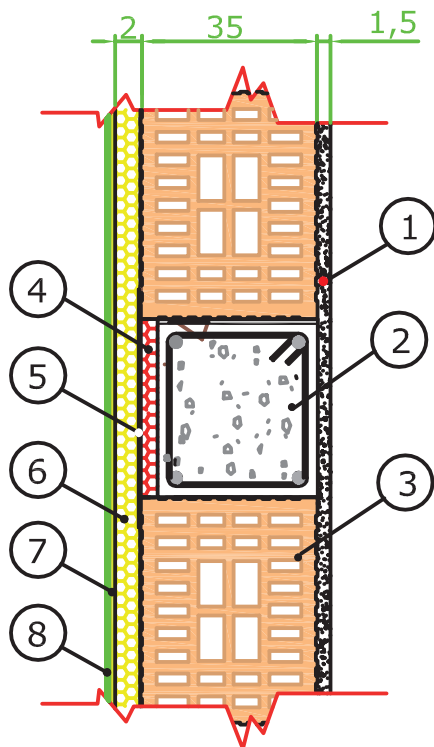
Idropittura silossanica elastomerica
antialga per interno ed esterno.

Conforme alla direttiva 2004/42/CE



STRATIGRAFIA SISTEMA INTOSUGHERO E INTOTHERM

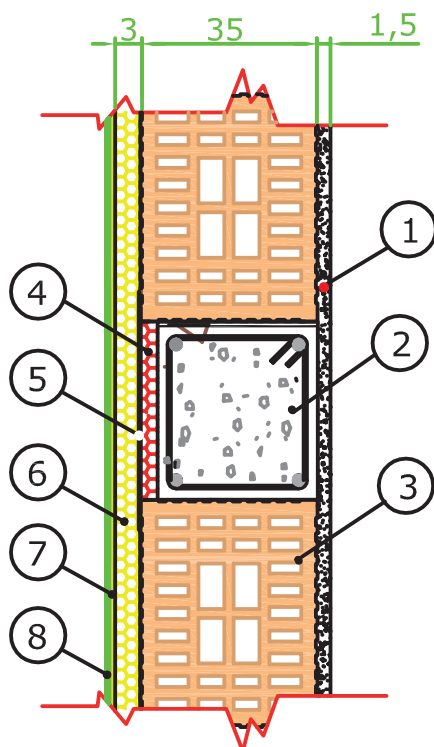
SISTEMA INTOSUGHERO SU PARETE IN TERMOBLOCCHI



- ① Intonaco interno
- ② Pilastro in C.A. spessore 30 cm
- ③ Termoblocco in laterizio spessore 35 cm con conducibilità termica equivalente $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$
- ④ INTOSUGHERO spessore 5 cm
- ⑤ Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO maglia 1x1 cm
- ⑥ INTOSUGHERO spessore 2 cm
- ⑦ Finitura armata con Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO certificata ETAG 004 maglia 5x5 mm da 160 gr/mq
- ⑧ Decorazione

TRASMITTANZA MEDIA "U"	
TERMOBLOCCO + PILASTRI E TRAVI IN C.A.	$\leq 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

SISTEMA INTOTHERM SU PARETE IN TERMOBLOCCHI

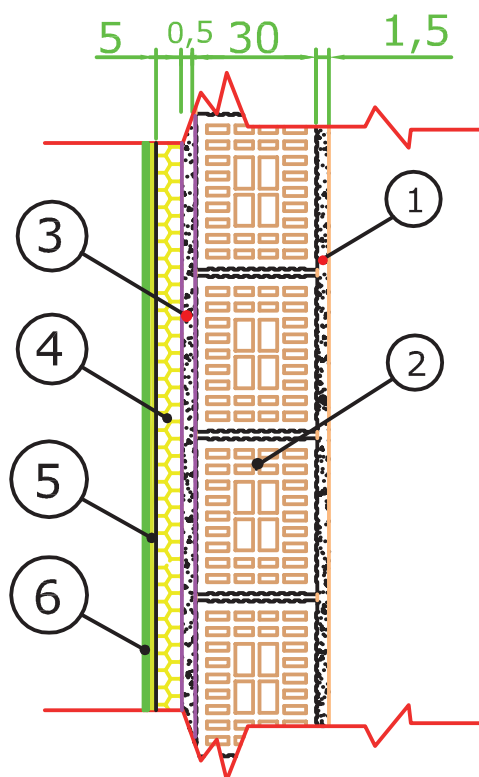


- ① Intonaco interno
- ② Pilastro in C.A. spessore 30 cm
- ③ Termoblocco in laterizio spessore 35 cm con conducibilità termica equivalente $\lambda = 0,11 \text{ W/mK}$
- ④ INTOTHERM spessore 5 cm
- ⑤ Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO maglia 1x1 cm
- ⑥ INTOTHERM spessore 3 cm
- ⑦ Finitura armata con Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO certificata ETAG 004 maglia 5x5 mm da 160 gr/mq
- ⑧ Decorazione

TRASMITTANZA MEDIA "U"	
TERMOBLOCCO + PILASTRI E TRAVI IN C.A.	$\leq 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$



PARETE IN TERMOBLOCCHI

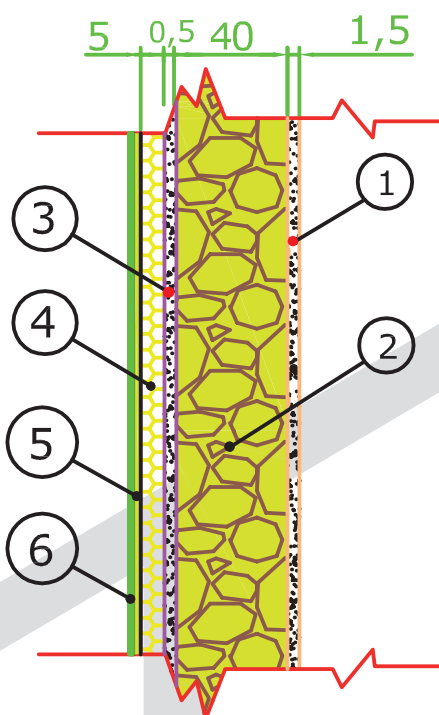


- ① Intonaco interno
- ② Termoblocco in laterizio spessore 30 cm con conducibilità termica equivalente $\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$
- ③ Rinzafo spessore 0,5 cm
- ④ INTOSUGHERO O INTOTHERM spessore 5 cm
- ⑤ Finitura armata con Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO certificata ETAG 004 maglia 5x5 mm da 160 gr/mq
- ⑥ Decorazione

TRASMITTANZA "U" OTTENUTA SU PARETI IN TERMOBLOCCHI

PRODOTTO	SPESSORE	"U"
INTONACO TRADIZIONALE	2 cm	$\geq 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
INTOSUGHERO	5 cm	$\leq 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
INTOTHERM	5 cm	$\leq 0,37 \text{ W/m}^2\text{K}$

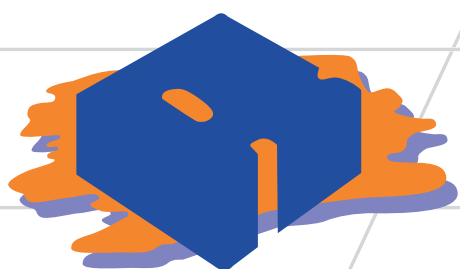
PARETE IN TUFO O MURATURA MISTA



- ① Intonaco interno
- ② Parete in tufo o muratura mista spessore 40 cm con conducibilità termica equivalente $\lambda = 0,70 \text{ W/mK}$
- ③ Rinzafo spessore 0,5 cm
- ④ INTOSUGHERO O INTOTHERM spessore 5 cm
- ⑤ Finitura armata con Rete portaintonaco IN FIBRA DI VETRO certificata ETAG 004 maglia 5x5 mm da 160 gr/mq
- ⑥ Decorazione

TRASMITTANZA "U" OTTENUTA SU PARETI IN TUFO O MURATURA MISTA

PRODOTTO	SPESSORE	"U"
INTONACO TRADIZIONALE	2 cm	$\geq 1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$
INTOSUGHERO	5 cm	$\leq 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
INTOTHERM	5 cm	$\leq 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$



MALVIN

MALVIN s.r.l.

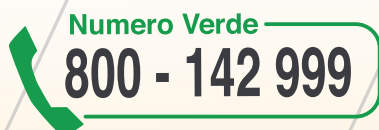
SEDE LEGALE E STABILIMENTO

Zona ASI - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

FAX + 39 081 5029748

commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com



GUARDA IL VIDEO



WATCH THE VIDEO



Rivenditore autorizzato

