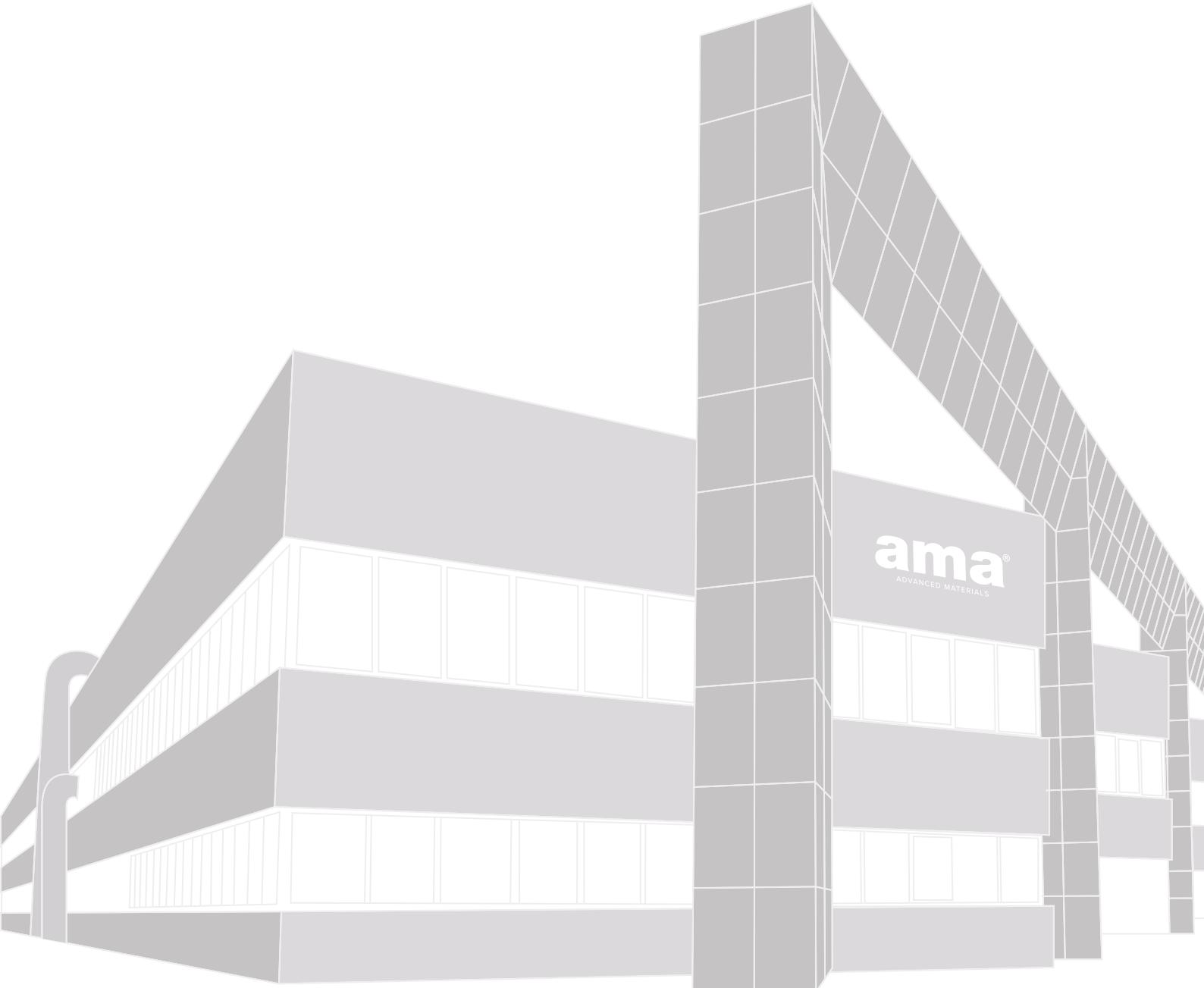


2026



**ama**<sup>®</sup>  
ADVANCED MATERIALS



## AMA GROUP

Il gruppo internazionale AMA, con sedi in 21 Paesi nel mondo, è composto da 26 società e 18 siti produttivi.

Il Gruppo si sviluppa attorno ad AMA spa, nata nel 1967 da un'idea di Luciano Malavolti (ancora oggi presidente del gruppo).

Oggi AMA è il primo gruppo in Italia capace di produrre componenti e attrezzature per l'allestimento e la manutenzione di veicoli a lenta movimentazione, macchine agricole e per la cura del verde.

Il Gruppo AMA include la divisione AMA ADVANCED MATERIALS - con sede a Palagano (MO) e stabilimenti produttivi a Palagano, San Martino in Rio (RE) e Sassuolo (MO) - progettata, strutturata e sviluppata per il comparto Building & Construction.

Pensata per rispondere alle sempre più esigenti normati-

ve ambientali nel campo dello sviluppo sostenibile e del benessere abitativo, AMA ADVANCED MATERIALS ha concepito una gamma di prodotti dalle caratteristiche tecnico-prestazionali uniche e innovative.

Prima fra tutte, Aeropan: la gamma di isolanti termici ultra-sottili a base di Aerogel, progettati per offrire la massima efficienza con il minimo ingombro.

Grazie a una conducibilità termica tra le più basse sul mercato, i pannelli isolanti garantiscono elevate prestazioni anche in spazi ridotti.

Resistenza, facilità di posa e risparmio energetico si combinano in una soluzione avanzata che ridefinisce l'isolamento moderno.

Minimo spazio, massimo isolamento.

# ESTETICA E ISOLAMENTO SU MISURA

## ISOCLIP® È IL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO IN GRES PORCELLANATO.

Il nuovo sistema ISOCLIP® è la soluzione ideale per l'isolamento termico di una facciata esterna a cappotto abbinato al gres porcellanato.

Combinando le qualità del materiale ceramico a un sistema di applicazione innovativo, ISOCLIP® garantisce prestazioni elevate, massima versatilità e una totale libertà creativa.

ISOCLIP® è un sistema composto da un rivestimento in materiale isolante su cui è inserita una piastrella in gres porcellanato.

In un unico pannello – pronto all'uso – viene garantito, insieme all'isolamento termoacustico, la bellezza delle pareti esterne grazie alla posa delle lastre con il look desiderato.

### ISOCLIP® È, QUINDI, IN GRADO DI GARANTIRE:

- Velocità di posa, anche in condizioni termo igrometriche severe
- Un'elevata resistenza agli urti
- Zero manutenzione

- Vasta scelta di finiture e cromie
- Tre tipologie di materiali isolanti da applicare: Aerogel, Lana di Vetro, EPS

Dal punto di vista estetico, ISOCLIP® propone un'ampia scelta di gres porcellanato con finiture e cromie differenti in formato 60x120 cm. È possibile, inoltre, scegliere tra alcune serie di pavimentazioni 120x120 in spessore 2 cm per dare continuità tra la finitura verticale della parete e quella orizzontale della pavimentazione.

### ISOCLIP® È UN SISTEMA BREVETTATO

ISOCLIP® offre una soluzione sicura e duratura per garantire la coibentazione termica e acustica dell'edificio e una protezione contro gli urti. Insieme al collante, quattro ancoranti meccanici opportunamente sagomati, fissano la lastra in gres porcellanato al pannello isolante e contemporaneamente all'edificio, così da sopportare nel tempo tutte le sollecitazioni a cui è sottoposto il rivestimento, senza ricorrere ad alcuna manutenzione.



APPLICAZIONI



APPLICAZIONI



APPLICAZIONI



# COME È FATTO ISOCLIP®

Dotato di un pannello isolante (in Aerogel o Lana di Vetro o EPS con grafite), ISOCLIP® è costituito al suo interno da una potente stratigrafia isolante. Lo strato adesivo a contatto con la lastra ceramica e i ganci in acciaio inox favoriscono la posa di una lastra in gres porcellanato per una resa estetica di qualità, resistente e durevole nel tempo.

ISOCLIP® arriva in cantiere già preassemblato e pronto per l'installazione. Si monta direttamente sulle pareti esterne dell'edificio, senza ricorrere a lavori invasivi o demolizioni, con tempi di posa ridotti dell'50% rispetto a un cappotto tradizionale.



## IL SISTEMA ISOCLIP®

### MALTA

Strato di malta distribuito in doppia spalmatura sulla parete esterna dell'edificio per ridurre le irregolarità superficiali.

### SUPPORTI LATERALI

Staffe opportunamente segmentate per massimizzare la stabilità del pannello isolante.

### LIVELLATORI

Distanziatori livellanti che permettono di ottenere un risultato uniforme, senza creare dislivelli tra superfici contigue.

### ISOCLIP®

I pannelli termoisolanti si compongono di una lastra in gres porcellanato fissata al pannello isolante (Aerogel, Lana di Vetro, EPS con grafite) con 4 ganci in acciaio inox e uno strato di colla ad alto potere adesivo.

- Ganci in acciaio inox
- Pannello isolante di spessore variabile da 10 a 160 mm
- Lastra in gres porcellanato in 6 o 10 mm di spessore.

# I VANTAGGI DI ISOCLIP®

## ISOLAMENTO TERMICO

I pannelli isolanti (EPS con grafite, Lana di Vetro o Aerogel), dello spessore variabile (da 10 a 160 mm), mantengono costante la temperatura interna dell'edificio e riducono i livelli di umidità.

## ISOLAMENTO ACUSTICO

Lo strato esterno in gres porcellanato contribuisce, con la propria massa compatta, a creare una barriera protettiva che assorbe i rumori ambientali e migliora il comfort abitativo.

## SICUREZZA

La malta adesiva, i tasselli a espansione e le staffe in acciaio inox assicurano solidamente ISOCLIP® alla parete dell'edificio e permettono di realizzare in tutta sicurezza pareti rivestite in gres porcellanato anche a grandi altezze.

## RESISTENZA AGLI URTI

La superficie compatta del gres porcellanato ha ottime caratteristiche di durezza, e garantisce una grande resistenza contro urti accidentali, grandine o graffi.

## ESTETICA

L'innovativo sistema ISOCLIP® permette l'installazione a cappotto di qualsiasi tipologia di superficie ceramica, per progettare ogni facciata con la finitura desiderata.

## SEMPLICITÀ E RAPIDITÀ DI POSA

ISOCLIP® è il sistema termoisolante pronto all'uso. I lavori di installazione richiedono dalle 24 alle 36 ore, spesso senza ricorrere a impalcature e ponteggi.

## NESSUNA MANUTENZIONE

Non sarà più necessario ridipingere la facciata dell'edificio. Il gres porcellanato è per sempre: impermeabile, resistente a inquinamento e atti vandalici, mantiene colori e finiture immutati nel tempo.

## CERTIFICAZIONE

I prodotti ISOCLIP® sono certificati CAM



# ISOCLIP® POSA E INSTALLAZIONE

Il senso corretto di posa dei pannelli ISOCLIP® è dal basso a destra e proseguire verso sinistra.

La squadra ideale di operatori è composta da 3 massimo 4

persone che riescono a posare fra i 70 e i 90 m<sup>2</sup> al giorno. L'applicazione della colla può avvenire con temperature comprese fra 5° e i 35°C.



## ATTIVITÀ PRELIMINARI

### STEP 1

Verifica la planarità del muro con una riga di controllo da 2,5 m e una livella a bolla. Se riscontri dislivelli che potrebbero compromettere l'installazione di ISOCLIP®, effettua una rasatura preliminare. Nel caso di un muro intonacato, controlla la tenuta dello strato superficiale e rimuovi eventuali parti deteriorate. Il supporto deve essere preparato secondo normativa UNI 117175.

### STEP 2

Fissa il profilo di partenza con i tasselli a espansione a testa piatta. Aiutati con la livella a bolla per applicare il profilo parallelo al suolo. È consigliabile mantenere una distanza di almeno 5 cm da terra.

## POSA IN OPERA

### STEP 1

Stendi la colla tipo KLIMA FLEX Kerakoll o similare, seguendo le indicazioni del produttore (letto pieno), sul muro e sul retro del pannello ISOCLIP®, parallelamente al lato più corto, con una spatola dentata da 10 mm.

### STEP 2

Fissa ISOCLIP® con i tasselli a espansione SXRL 8X100 FUS e verifica l'allineamento orizzontale con la livella a bolla. Applica le staffe in acciaio al lato sinistro più corto del pannello ISOCLIP®. Ti permetteranno di incastrare tra loro i pannelli contigui.

### STEP 3

Posiziona i livellatori nei punti opportuni, in modo che le giunture dei pannelli ISOCLIP® siano allineate. Una volta che avrai posato almeno 4 pannelli, avvia i tiranti sui livellatori per ottenere la perfetta planarità del rivestimento.

## OPERAZIONI FINALI

### STEP 1

Passate 48 ore dalla posa, svita i tiranti e spezza il gambo dei livellatori. Puoi aiutarti con un leggero colpo di martello o esercitando una leggera pressione con il tirante.

### STEP 2

Sigillare le fughe con FUGABELLA COLOR di Kerakoll o similari disponibili in una vasta gamma di colori, oltre ad effettuare delle zone di giunto con SILMAT COLOR Kerakoll o similari a seconda del progetto.



# ISOCLIP® CON ISOLANTE A BASE DI AEROGEL

ISOCLIP® con isolante a base di Aerogel di silice è un pannello - 600x1200 mm -, accoppiato a Gres Porcellanato (6-10 mm), munito di ganci di sicurezza in acciaio INOX.

È dotato di resistenza al fuoco Euroclasse A2-S<sub>1</sub> D<sub>0</sub> secondo la DIN 13501-1 e una conducibilità termica di 0,016 W/mK, secondo UNI EN 12667.

L'isolante a base di Aerogel è disponibile in vari spessori da un minimo di 20 mm fino a 60 mm.



## SPECIFICHE PANNELLO IN AEROGEL DI SILICE

SPESSORE mm	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	QUANTITÀ m <sup>2</sup> /PALLET
20	1,25	-
30	1,88	-
40	2,50	-
50	3,13	-
60	3,75	-

## DATI TECNICI

CARATTERISTICA	NORMATIVA	VALORE	U.M.
Conducibilità Termica Dichiarata λ <sub>d</sub>	EN 12667	0,016	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	≥ 40	kPa
Resistenza al Carico Puntuale spessori 20 ÷ 60	EN 12430	≥ 400	N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-S <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	0,07	m
Assorbimento d'acqua a breve periodo	EN 1609	≤ 0,01	kg/m <sup>2</sup>
Stabilità dimensionale	EN 1604	≤ 1	%
Tolleranze dimensionali: Lunghezza	EN 822	± 2%	%
Tolleranze dimensionali: Larghezza	EN 822	± 1,5%	%
Tolleranze dimensionali: Spessore	EN 823	T2	mm
Squadratura	EN 824	≤ 5	mm/n
Planarità	EN 825	≤ 6	mm
Calore specifico	EN 10456:2008	1,000	J/Kg·K

# ISOCLIP® CON ISOLANTE IN LANA DI VETRO

ISOCLIP® con isolante in lana di vetro è un pannello - 600x1200 mm -, accoppiato a Gres Porcellanato (6-10 mm), munito di ganci di sicurezza in acciaio INOX.

È dotato di resistenza al fuoco Euroclasse A2-S<sub>1</sub> D<sub>0</sub> secondo la DIN 13501-1 e una conducibilità termica di 0,037 W/mK, secondo UNI EN 12667.

L'isolante in lana di vetro è disponibile in vari spessori da un minimo di 80 mm fino a 160 mm.



## SPECIFICHE PANNELLO IN LANA DI VETRO

SPESSORE mm	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	QUANTITÀ m <sup>2</sup> /PALLET
80	2,15	19,44
100	2,70	17,28
120	3,24	15,12
140	3,78	10,80
160	4,32	10,80

## DATI TECNICI

CARATTERISTICA	NORMATIVA	VALORE	U.M.
Conducibilità Termica Dichiarata λ <sub>d</sub>	EN 12667	0,037	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	≥ 40	kPa
Resistenza al Carico Puntuale spessori 80 ÷ 160	EN 12430	≥ 500	N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-S <sub>1</sub> D <sub>0</sub>	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	1	-
Assorbimento d'acqua a breve periodo	EN 1609	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>
Stabilità dimensionale	EN 1604	≤ 1	%
Tolleranze dimensionali: Lunghezza	EN 822	± 2%	%
Tolleranze dimensionali: Larghezza	EN 822	± 1,5%	%
Tolleranze dimensionali: Spessore	EN 823	T2	mm
Squadratura	EN 824	≤ 5	mm/n
Planarità	EN 825	≤ 6	mm
Calore specifico	EN 10456:2008	1,030	J/Kg·K

# ISOCLIP® CON ISOLANTE EPS

ISOCLIP® con isolante EPS, ad alta densità addizionato con grafite, è un pannello - 600x1200 mm - accoppiato a Gres Porcellanato (6-10 mm), munito di ganci di sicurezza in acciaio INOX.

È dotato di resistenza al fuoco B - S<sub>1</sub> D<sub>0</sub> secondo la DIN 13501-1 e una conducibilità termica di 0,031 W/mK, secondo UNI EN 13163.

L'isolante EPS è disponibile in vari spessori da un minimo di 80 mm fino a 160 mm.



## SPECIFICHE PANNELLO IN EPS

SPESORE mm	QUANTITÀ m <sup>2</sup> /PALLET	REAZIONE AL FUOCO
80	19,44	Conforme UNI EN 13163
100	17,28	B - S <sub>1</sub> D <sub>0</sub>
120	15,12	DIN EN 13501-1
140	10,80	Autoestinguente
160	10,80	

## DATI TECNICI

CARATTERISTICA	VALORE
Densità EPS	18,00 kg/m <sup>3</sup>
Classe di reazione al fuoco	B - S <sub>1</sub> D <sub>0</sub>
Staffe di fissaggio	Acciaio Inox 1 mm
Densità Flusso di calore attraverso il pannello V.M.	q[W/m <sup>2</sup> ] 4,42 (EPS 120mm)
Conduttività Termica Totale Equivalente V.M. EPS	λeq [W/(m-K)] 0,031
Conduttività Termica Totale Equivalente V.M. pannello completo	λeq [W/(m-K)] 0,035
Resistenza termica EPS V.M.	R10 [(m <sup>2</sup> *K)/W] 1,6382
Resistenza termica pannello completo V.M.	R10 [(m <sup>2</sup> *K)/W] 3,39
Aderenza al supporto, carico di rottura	Fu [N] 590
Aderenza al supporto, forza di aderenza	Fu [N/mm <sup>2</sup> ] 0,10
Peso medio del pannello	KG 11,00 (Gres 6 mm) - KG 16,00 (Gres 10 mm)

# PEZZI SPECIALI

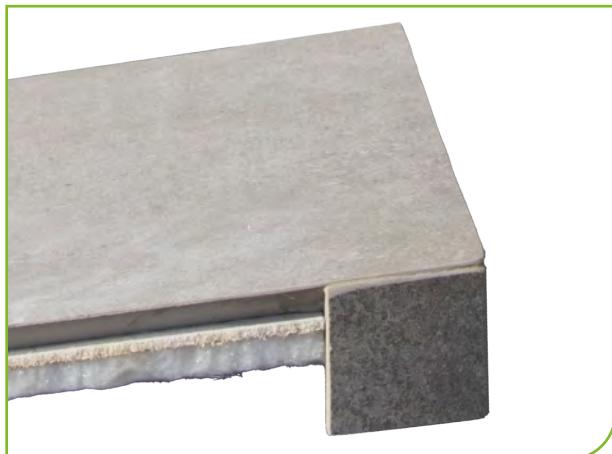
## CHIUSURA SUPERIORE / DESTRA

Pannello isolante in EPS e gres porcellanato  
larghezza 120 cm



## COPRIDAVANZALE DIRITTO

Pannello isolante in Aerogel di silice e gres porcellanato  
larghezza 30 cm a correre



## CHIUSURA INFERIORE / SINISTRA

Pannello isolante in EPS e gres porcellanato  
larghezza 120 cm



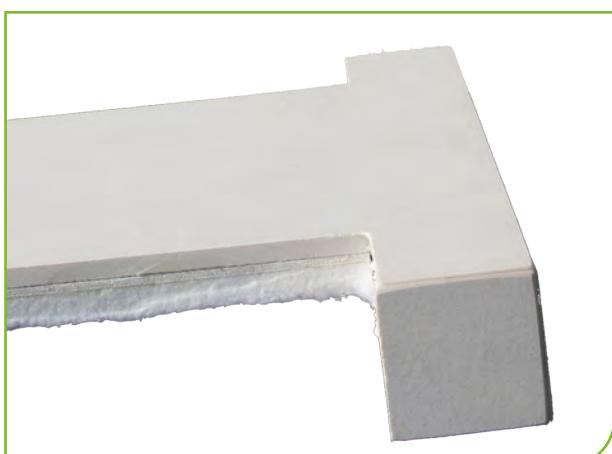
## IMBOTTE

Pannello isolante in Aerogel di silice e gres porcellanato  
larghezza 30 cm a correre



## COPRIDAVANZALE SAGOMATO

Pannello isolante in Aerogel di silice e gres porcellanato  
larghezza 30 cm a correre



## PROFILO DI PARTENZA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

**4X8X320 CM**





	ISOCLIP®	CAPPOTTO	FACCIATA VENTILATA
Facilità di Posa	●●●●●	●●●●●	●●
Velocità di Posa	●●●●●	●●●	●●●
Facilità di Posa (in condizioni climatiche severe)	●●●	●	●●●●
Resistenza agli Urti	●●●●●	●●	●●●●
Facilità di Manutenzione Ordinaria	●●●●●	●●	●●●●●
Facilità di Manutenzione Straordinaria	●●●	●	●●●●●
Resistenza "Aggressione" Insetti	●●●●●	●●●●●	●●●
Resistenza "Aggressione" Animali	●●●●●	●●●	●●●●●
Economia di Posa	●●●●●	●●●●●	●●●
Economia Progettazione Esecutiva	●●●●●	●●●●●	●●
Risparmio di Realizzazione	●●●●●	●●●●●	●●●

●●●●● Molto elevato, ●●●● Elevato, ●●● Modesto, ●● Lieve, ● Insignificante





AMA ADVANCED MATERIALS Srl  
HEAD QUARTER  
e STABILIMENTO 1 - ISOCLIP  
Via Provinciale Sud, 31  
41046 Palagano (MO) - Italy

Tel. +39 - 0536 - 961656  
+39 - 0522 - 057899

**[www.isoclip.it](http://www.isoclip.it)**  
**[info@isoclip.it](mailto:info@isoclip.it)**