

ALUSUN

• ALUSUN NATURAL • ALUSUN COLORED
MEMBRANA BITUMINOSA AUTOPROTETTA CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFRATA

DESCRIZIONE

Alusun è una membrana a base di bitume ossidato armato con tessuto di vetro, con la faccia superiore autoprotetta da lamina di alluminio naturale (versione Naturale) o verniciata nella versione Colored.

Entrambe sono munite di una fascia di sormonto laterale priva di lamina metallica che consente la saldatura delle giunzioni. La lamina metallica, immediatamente prima della spalmatura con bitume, è gofrata in linea con un disegno esclusivo studiato per compensare le dilatazioni del metallo ed impedire la delaminazione della lamina nel tempo.

La faccia inferiore delle membrane è rivestita da un film fusibile a fiamma ed entrambe sono prodotte in Francia da una società che può vantare in merito una esperienza pluridecennale.

CAMPI D'IMPIEGO

Alusun si applica a fiamma rinvenendo la faccia inferiore del foglio e le zone di sormonto con un bruciatore a gas propano. Vengono usate per rivestire i manti per tetti che rimangono a vista a cui sono in grado di conferire

un elevato grado di protezione all'invecchiamento ed all'incendio e, per la loro riflettanza, contribuiscono all'isolamento termico della copertura.

MODALITÀ DI POSA

Le membrane Alusun vanno posate su tetti privi di ristagni d'acqua su pendenze non inferiori al 5%. Per pendenze superiori al 20% si dovrà prevedere il fissaggio meccanico in testa ai teli. I teli non dovranno mai essere posati interi, la lunghezza massima su copertura non isolata sarà inferiore a 6 m. e su isolante termico non si dovranno posare teli lunghi più di 4 m.

È sconsigliata la posa su isolanti termici in poliuretano e polistirolo espanso mentre sono ammessi isolanti in sughero, lane minerali di alta densità (Fesco o Permalite). Può accadere che al momento della consegna, sulla lamina metallica siano già presenti delle macchie scure di ossido; il fatto non influisce sulla durata e sulla tenuta della lamina e del prodotto ma anticipa la naturale ossidazione che si forma sulla lamina esposta all'esterno, che ne costituisce lo strato protettivo e che la mantiene nel tempo. Le lamine di alluminio vengono corrose dall'idrato di calcio contenuto nei prodotti cementizi e

dalle acque di dilavamento degli stessi. Non applicare su cemento cellulare che spesso può contenere additivi aggressivi per l'alluminio.

Tenere i rotoli in piedi al riparo dal sole, non sovrapporre le palette.

CE

**DESTINAZIONI D'USO DI
MARCATURA "CE" PREVISTE
SULLA BASE DELLE LINEE
GUIDA AISPEC-MBP**

**EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE
ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE
DI COPERTURE**

**• Strato superiore in sistemi multistrato senza
protezione pesante superficiale permanente**

MODALITÀ D'IMPIEGO

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  |  | | | |
| APPLICAZIONE A FIAMMA | APPLICAZIONE CON CHIODI | | | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | ALUSUN NATURAL 30 | ALUSUN NATURAL 40 ALUSUN COLORED 40 |
|--|--------|-----------------------------|--|
| Peso (EN 1849-1) | T | 3,0 kg/m² | 4,0 kg/m² |
| Dimensioni rotolo (EN 1848-1) | ±10% | 1x10 m | 1x10 m |
| Armatura | ≥ | Tessuto di vetro | Tessuto di vetro |
| Impermeabilità (EN 1928 metodo B) | ≥ | 10 kPa | 10 kPa |
| Resistenza al distacco delle giunzioni (EN 12316-1) | -20 N | NPD | NPD |
| Resistenza alla trazione delle giunzioni (EN12317-1) | -20% | NPD | NPD |
| Forza a trazione massima Long./Trasv. (EN 12311-1) | -20% | 880/830 N/50 mm | 880/830 N/50 mm |
| Allungamento a trazione (EN 12311-1) | -15 VA | 10/11% | 10/11% |
| Resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) | | NPD | NPD |
| Resistenza al punzonamento statico (EN 12730) | | NPD | NPD |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1) | -20% | NPD | NPD |
| Stabilità dimensionale (1107-1) | | NPD | NPD |
| Flessibilità a freddo (EN 1109) | ≤ | -0°C | -0°C |
| • dopo invecchiamento ad alte temperature (EN 1296-1109) | +10°C | NPD | NPD |
| Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura (EN 1110) | ≥ | 80°C | 80°C |
| • dopo invecchiamento ad alte temperature (EN 1296-1109) | -10°C | NPD | NPD |
| Resistenza ai raggi UV (EN 1297) | | - | - |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1) | | Euroclasse F | Euroclasse F |
| Comportamento al fuoco esterno (EN 13501-5) | | F _{roof} | F _{roof} |

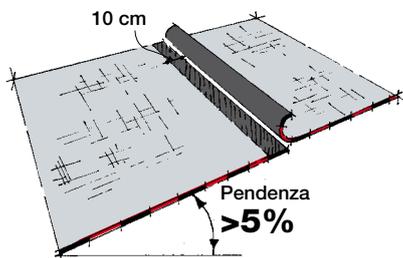
ALUSUN

MODALITÀ DI POSA

PENDENZE SUPPORTO

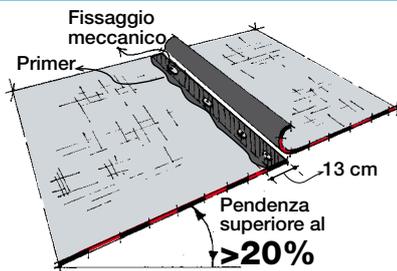
1

Pendenza minima **5%**



Le membrane vanno posate su coperture prive di ristagni d'acqua rimuovendo la lamina metallica sui giunti di testa per circa 10 cm. Il sormonto dovrà poi essere di 11 cm.

Pendenza superiore al **>20%**



Con pendenze SUPERIORI AL 20%, si dovrà prevedere un fissaggio meccanico in testa ai teli senza rimuovere la lamina metallica e dopo aver steso il primer per ca. 13 cm.

POSA SU ISOLANTI TERMICI

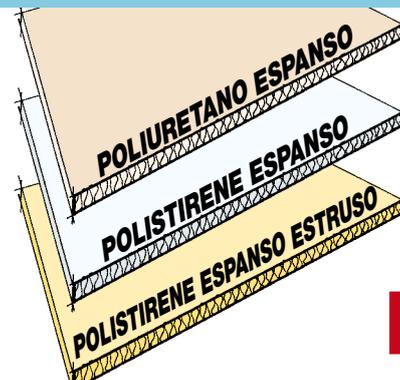
2

ISOLANTI AMMESSI



Sì

ISOLANTI NON AMMESSI

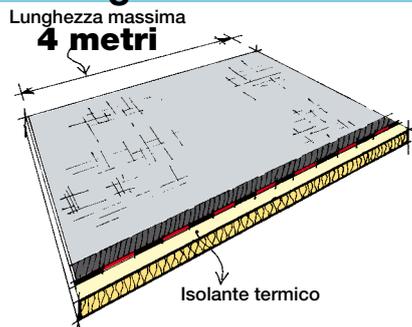


No

LUNGHEZZA TELI

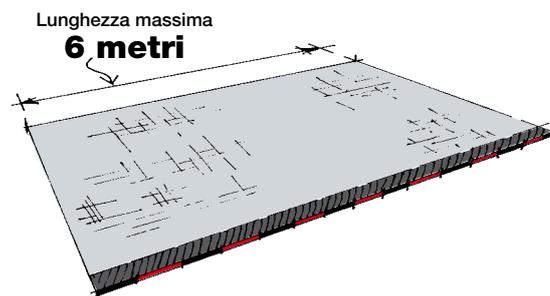
3

Copertura **CON** isolante termico
lunghezza max 4 m



La posa deve avvenire sfalsando i sormonti di testa.

Copertura **SENZA** isolante termico
lunghezza max 6 m



La posa deve avvenire sfalsando i sormonti di testa.

AVVERTENZE

- **Macchie di ossido.** L'eventuale presenza di macchie scure di ossido non influisce sulla durata della lamina metallica o del prodotto. È solo l'anticipo della normale ossidazione che si formerà sulla lamina esposta all'esterno e che ne costituirà lo strato protettivo.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Internet: www.indexspa.it
e-mail Inform. Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it
e-mail Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX S.p.A. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche che fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà