

## MEMRANE CON BASSA REAZIONE AL FUOCO



Membrana altamente traspirante composta da strato di rinforzo in PL e rivestimento funzionale in PU con euroclasse di reazione al fuoco B-s1,d0. Resistenza illimitata ai raggi UV.

| PROPRIETÀ   |       | NORMATIVA            | UNITÀ DI MISURA                       | VALORE                            |
|---|-------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Grammatura  |       | EN 1849-2            | g/m <sup>2</sup>                      | 300                               |
| Spessore  |       | EN 1849-2            | mm                                    | 0,5                               |
| Rettilineità  |       | EN 1848-2            | -                                     | conforme                          |
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua (Sd)   |       | EN 1931/EN ISO 12572 | m                                     | 0,04                              |
| Resistenza a trazione   | MD/CD | EN 12311-1           | N/50mm                                | 320/200                           |
| Allungamento  | MD/CD | EN 12311-1           | %                                     | 30/35                             |
| Resistenza a lacerazione chiodo   | MD/CD | EN 12310-1           | N                                     | 130/140                           |
| Impermeabilità all'acqua  |       | EN 1928              | classe                                | W1                                |
| Stabilità UV con giunti fino a 50mm di larghezza e che scoprono massimo il 40% della facciata |       | -                    | mesi                                  | permanente                        |
| Resistenza termica  |       | -                    | °C                                    | -40/+120                          |
| Reazione al fuoco   |       | EN 13501-1           | classe                                | B,s1-d0                           |
| Resistenza al passaggio dell'aria   |       | EN 12114             | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50Pa | < 0,02                            |
| Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale   | MD/CD | EN 13859-1           | N/50mm                                | 310/190                           |
| Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento artificiale                                      |       | EN 13859-1           | classe                                | W1                                |
| Allungamento dopo invecchiamento artificiale  | MD/CD | EN 13859-1           | %                                     | 28/33                             |
| Flessibilità a basse temperature  |       | EN 1109              | °C                                    | -40                               |
| Stabilità dimensionale  |       | EN 1107-2            | %                                     | < 1                               |
| Conduttività termica (λ)  |       | -                    | W/mK                                  | 0,3                               |
| Calore specifico  |       | -                    | J/kgK                                 | 1800                              |
| Pendenza minima installazione   |       | -                    | °                                     | > 10                              |
| Classe massa areica e resistenza a trazione (Italia)  |       | UNI 11470            | classe                                | A/R1                              |
| Classificazione Önorm B4119 (Austria)   |       | Önorm B4119          | -                                     | UD-k für regensichere Unterdächer |
| Classificazione SIA 232/1 (Svizzera)  |       | SIA 232/1            | -                                     | UD für erhöhte Beanspruchung      |

MD: longitudinal CD: transversal

| VOLUME DI CONSEGNA |                     |
|--------------------|---------------------|
| Larghezza rotolo   | 1,5 m               |
| Lunghezza rotolo   | 25 m                |
| Superficie rotolo  | 37,5 m <sup>2</sup> |
| Peso prodotto      | 11,5 kg             |
| Pezzi/bancale      | 24                  |
| Dimensioni bancale | 1,5 x 1,2 x 1,2 m   |

| COMPOSIZIONE     |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Strato superiore | film monolitico traspirante in PU |
| Armatura         | tessuto in PL                     |

## STOCCAGGIO E CUSTODIA PRODOTTO

Si consiglia di tenere i rotoli in un ambiente asciutto, lontano da fonti di calore e raggi diretti del sole. Si consiglia inoltre di evitare la sovrapposizione dei bancali. Queste azioni sono necessarie per preservare le caratteristiche originali del prodotto.

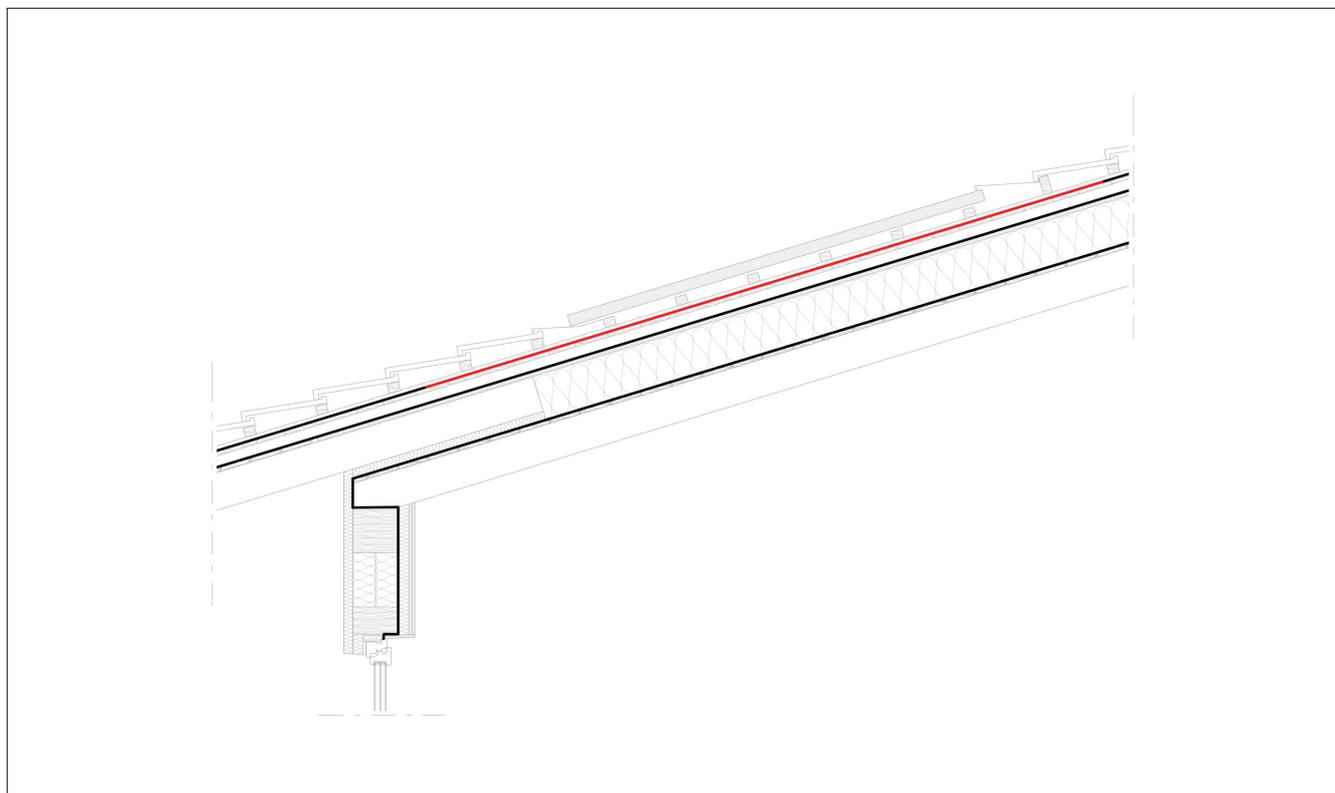
## INDICAZIONI DI POSA

La membrana traspirante TRASPIR FIRE si pone parallelamente alla linea di gronda, a partire dal bordo inferiore del tetto. Il secondo strato deve essere sovrapposto almeno 10-20 centimetri al precedente (in base alla pendenza della copertura), come viene indicato sul layout secondo la normativa UNI 11470:2013. Ogni strato deve essere fissato al supporto con un dispositivo di fissaggio meccanico (es: HAMMER STAPLER - HAND STAPLER - PNEU STAPLER). Il telo deve essere applicato sotto l'isolamento su supporto continuo, come un tavolato in legno. Una volta giunti in sommità della copertura, è consigliabile che la membrana

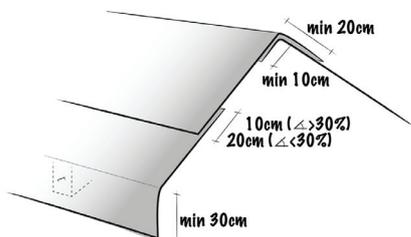
sporga oltre la linea di colmo per almeno 30 centimetri favorendo una perfetta sovrapposizione con gli strati di telo che si sovrapporranno sull'altra falda della copertura. Si raccomanda inoltre di sovrapporre i teli di almeno 30 centimetri anche nelle giunzioni di testa.

Per ottenere una corretta sigillatura all'aria e all'acqua si raccomanda l'utilizzo di MEMBRANE GLUE, FLEXI BAND o FROST BAND. L'eventuale presenza di doppia banda adesiva integrata può sostituire la corretta sigillatura all'aria e all'acqua.

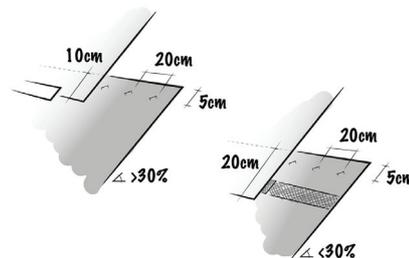
## DETTAGLIO



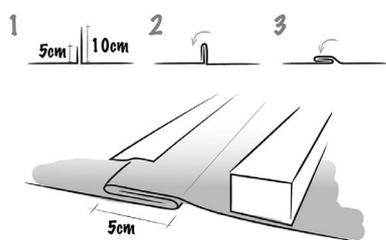
## DETTAGLIO



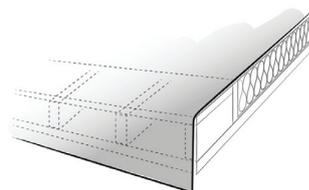
Corretto posizionamento in gronda e sul colmo



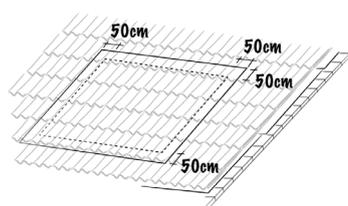
Corretto sormonto in funzione della pendenza



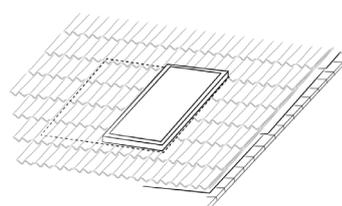
Corretto giunto verticale con doppio risvolto



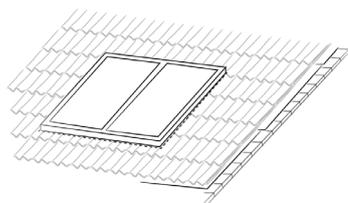
Passaggio in gronda con livellamento all'isolante



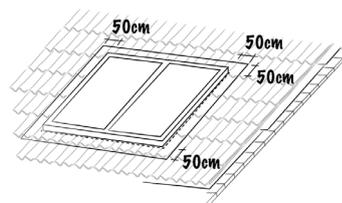
Area predisposta per la posa dei pannelli



Fissaggio pannelli fotovoltaici



Fissaggio pannelli fotovoltaici



Area di rispetto consigliata