



## INTESANA EVO 145

Freno al vapore igrovariabile ad alte prestazioni resistente alle intemperie per coibentazioni sopra la travatura con valore SD igrovariabile. Ideale per tetti con impermeabilizzazione traspirante.

### Vantaggi

- ✓ Protegge la costruzione durante la fase costruttiva dalle possibili intemperie esterne, a partire da una pendenza del tetto di 10°
- ✓ Impermeabile e resistente all'acqua, calpestabile
- ✓ Allo stesso tempo funzione come strato di freno al vapore e barriera all'aria
- ✓ Ottimi risultati nel test delle sostanze nocive, testato secondo i criteri ISO 16000

### Campi di applicazione

Impiego come membrana freno al vapore e barriera all'aria resistente alle intemperie sotto le coibentazioni su travatura, in abbinamento a tutti i coibenti in costruzioni aperte alla diffusione esternamente.

### Specifiche tecniche

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Permeabilità al vapore acqueo [ $\mu$ ]                 | 3.556                           |
| Comportamento al fuoco (EN 13501)                       | E                               |
| Resistenza all'invecchiamento                           | superata / bestanden            |
| Allungamento longitudinale [%]                          | 60 %                            |
| Allungamento trasversale [%]                            | 60 %                            |
| Colore                                                  | arancio / orange                |
| Grammatura [ $\text{g/m}^2$ ]                           | 150                             |
| Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]              | 2 Monate                        |
| Resistenza a trazione longitudinale [ $\text{N/5 cm}$ ] | 250                             |
| Resistenza a trazione trasversale [ $\text{N/5 cm}$ ]   | 170                             |
| Tessuto di protezione e di copertura                    | Polypropylen                    |
| Valore sD [m]                                           | 1,6                             |
| Valore sD a diffusione igrovariabile [m]                | 0,05 - 2                        |
| Resistenza alla temperatura [ $^{\circ}\text{C}$ ]      | continua / dauerhaft -40 / +100 |
| Conducibilità termica $\lambda$ [ $\text{W/mK}$ ]       | 0,04                            |
| Film                                                    | Polyethylen-Copolymer           |
| Marchiatura CE                                          | vorhanden                       |
| Resistenza al passaggio dell'acqua (EN 1928)            | W1                              |

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Resistenza allo strappo trasversale [N]   | 120     |
| Resistenza allo strappo longitudinale [N] | 120     |
| Colonna d'acqua [mm]                      | > 2.500 |
| Spessore [mm]                             | 0,45    |

## Fornitura

| Cod.Art.   | Formato     | Unità misura   | m <sup>2</sup> / rot | m <sup>2</sup> / ban | rot / ban | kg / m <sup>2</sup> | kg / rot |
|------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|----------|
| PCITEVO145 | 50 x 1,50 m | M <sup>2</sup> | 75                   | 1500                 | 20        | 0,14                | 10,5     |

## Voce di capitolato

Freno al vapore igrovariabile® altamente resistente **INTESANA EVO 145**, armato, con funzione di tenuta all'aria e al vento, realizzato in tessuto non tessuto di polipropilene con film funzionale, 100% riciclabile. Utilizzabile in coperture, pareti e solai con struttura in legno e in combinazione con materiali isolanti aperti alla diffusione. Grammatatura 150 g/m<sup>2</sup>, valore Sd variabile 0,05 - 2 m impermeabile all'aria secondo UNI EN 12114, impermeabilità all'acqua W1 secondo UNI EN 1928, resistenza a trazione longitudinale/trasversale 250/170 N/5 cm, resistenza allo strappo da chiodo 120/120 N, temperatura d'esercizio -40 °C / +100 °C. Reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13984. Certificato ISO 16000 per la qualità dell'aria negli ambienti interni. Fornitura in rotoli da 1,5 x 50 m. Posa sul lato interno dell'isolante, con sormonti da sigillare con TESCON VANA; sigillature perimetrali e passaggi tecnici mediante sistemi di giunzione e accessori della gamma Pro Klima.

