

# PREBIPAN

## DESCRIZIONE:

Pannello isolante composto da una schiuma rigida a celle chiuse di poliuretano espanso interposta fra due supporti flessibili. I supporti variano da prodotto a prodotto in funzione delle caratteristiche richieste dalle applicazioni in cui il pannello verrà utilizzato. **PREBIPAN** ha un ottimo potere isolante caratterizzato da un valore di conducibilità termica molto basso. Questo ne permette l'utilizzo con spessori d'impiego inferiore rispetto ad altri prodotti, con indubbi vantaggi non solo di rapporto prestazione/prezzo, ma anche per minor ingombro, fattore questo non trascurabile nelle moderne tipologie costruttive.

## CAMPI D'IMPIEGO:

**PREBIPAN T: Supporto Cartongelco Bitumato;** Tetti, terrazze, pavimentazioni praticabili

**PREBIPAN P: Supporto Carta Bitumata;** Murature perimetrali, Pareti interne

## PREBIPAN EN 13165

|  | Norma     | U.M.                                   | Spessore Isolante mm |      |      |      |       |      |      |
|--|-----------|--|----------------------|------|------|------|-------|------|------|
|  |           |  | 30                   | 40   | 50   | 60   | 80    | 100  | 120  |
| Conducibilità Termica Dichiarata                                   | EN 12667  | W/mk ( $\lambda_D$ )                   | 0,028                |      |      |      | 0,026 |      |      |
| Trasmittanza termica   |           | W / m <sup>2</sup> k (U)               | 0,93                 | 0,70 | 0,56 | 0,47 | 0,35  | 0,28 | 0,23 |
| Resistenza Termica   |           | m <sup>2</sup> k / W (R <sub>D</sub> ) | 1,07                 | 1,43 | 1,78 | 2,14 | 2,86  | 3,57 | 4,30 |
| Permeabilità al vapore acqueo                                      | EN 12086  | $\mu$                                  | 30 - 50              |      |      |      |       |      |      |
| Stabilità Dimensionale (48 ore A 70 °C e 90% di Umidità Relativa ) | EN 1604   | %                                      | ≤ 4                  |      |      |      |       |      |      |
| Resistenza alla compressione al 10%                                | EN 826    | kPa                                    | 120                  |      |      |      |       |      |      |
| Assorb. d'acqua per immersione (28 giorni)                         | EN12087   | % Vol.                                 | ≤ 2                  |      |      |      |       |      |      |
| Reazione al fuoco  | EN13501/1 | Classe                                 | F                    |      |      |      |       |      |      |
| Temperatura Limite di Utilizzo                                     | =====     | °C                                     | + 75                 |      |      |      |       |      |      |

## IMBALLO

| Descrizione         | Valore         |             |       |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------|-------------|-------|------|------|------|------|------|
| Spessore            | mm             | 30          | 40    | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  |
| Dimensioni Pannello | m              | 0,60 x 1,25 |       |      |      |      |      |      |
| Pacco               | m <sup>2</sup> | 14,40       | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 4,32 | 3,60 |

Rev. Gen.2011