

## PREBIroll EXT DOW

Manufatto prefabbricato studiato al fine di fornire, in un'unica soluzione, tutti i vantaggi di un perfetto strato termoisolante ed impermeabile. Fornito in rotoli, si ottiene accoppiando doghe di circa 5 cm di polistirene espanso estruso (XPS) DOW con densità 35 kg/mc ad una membrana impermeabile del tipo bitume polimero, armata con non tessuto di poliestere o con fibra di velo vetro con rinforzi longitudinali. La superficie superiore della membrana è rifinita con sabbia silicea o scaglie di ardesia con cimosa da 8 cm.

**DESTINAZIONE D'USO:** sotto coppo/tegola, coperture civili ed industriali piane, a falde, concave, convessi, pavimentazione e opere di ristrutturazione.

**RACCOMANDAZIONI DI POSA:** Applicare il **PREBIroll EXT DOW** con la membrana rivolta verso l'alto, a seconda della natura del piano, della sua inclinazione, delle condizioni climatiche ( Zona ventosa, clima rigido o con forti escursioni termiche) va ancorato nel seguente modo: a) Incollaggio a fiamma su Barriera a Vapore se trattasi di membrana bituminosa; b) Collante **PREBIMASTIC**; c) fissaggio meccanico con tasselli ad espansione in PP o chiodi. Sigillare le cimose laterali facendo attenzione a non bruciare l'isolante. Dove è richiesta la posa di un secondo manto di membrana, essa va effettuata in totale aderenza con il manto sottostante, posizionando i rotoli a cavallo della cimosa di sigillatura.

### POLISTIRENE XPS DOW ☺ UNI EN 13164

| Descrizione   | Norma      | U.M.                   | Spessore Isolante mm |    |     |    |
|---|------------|------------------------|----------------------|----|-----|----|
|   |            |                        | 30                   | 40 | 50  | 60 |
| Permeabilità al vapore acqueo                       | EN 12086   | μ                      | 150                  |    | 100 |    |
| Conducibilità Termica Dichiarata                    | EN 12667   | W/mk (λ <sub>D</sub> ) | 0,035                |    |     |    |
| Stabilità Dimensionale (23°C,90%)                   | EN 1604    | %                      | < 2 DS ( TH)         |    |     |    |
| Comportamento alla deformazione 70°C; 168 h; 40 kPa | EN1605     | %                      | < 0,5 DLT (2)5       |    |     |    |
| Reazione al fuoco                                   | EN 13501-1 | Classe                 | E                    |    |     |    |
| Resistenza alla compressione al 10%                 | EN 826     | kPa                    | 300                  |    |     |    |
| Assorb. d'acqua per immersione                      | EN12087    | % Vol.                 | ≤ 0,4 WL (T) 0,7     |    |     |    |
| Comportamento al Gelo/Disgelo                       | EN12091    | % Vol.                 | ≤ 2                  |    |     |    |
| Temperatura Limite di Utilizzo                      | =====      | °C                     | + 75                 |    |     |    |

### MEMBRANA BITUMINOSA ☺ 1370 – 10 - EN 13707

| Descrizione                      | Norma      | U.M.   | Poliestere            |                   | Velo Vetro             |                       |
|----------------------------------|------------|--------|-----------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
|                                  |            |        | Kg/m <sup>2</sup>     | 3 - 3,5 - 4 - 4,5 | Kg/m <sup>2</sup>      | 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 |
| Resistenza a trazione            | EN 12311/1 | N /5cm | L: 400; T: 300 (±20%) |                   | L.: 200; T: 120 (±20%) |                       |
| Allungamento                     | EN 12311/1 | %      | L.: 40; T: 40 (±15)   |                   | L: 2 ; T: 2 (±0,5)     |                       |
| Impermeabilità                   | EN 1928    | kpa    | > 60                  |                   | > 60                   |                       |
| Flessibilità a bassa temperatura | EN 1928    | °C     | - 5                   |                   | - 5                    |                       |
| Reazione al fuoco                | EN 13501-1 | Classe | F                     |                   | F                      |                       |

### PREBIroll EXT DOW

| Descrizione          | Norma | U.M.                                  | Spessore isolante mm |      |      |      |
|----------------------|-------|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|
|                      |       |                                       | 30                   | 40   | 50   | 60   |
| Trasmittanza termica | ===== | W /m <sup>2</sup> k (U)               | 1,15                 | 0,85 | 0,70 | 0,58 |
| Resistenza Termica   | ===== | m <sup>2</sup> k /W (R <sub>D</sub> ) | 0,87                 | 1,17 | 1,43 | 1,73 |

### DIMENSIONI IMBALLO

| Spessore isolante     | mm             | 30        | 40        | 50        | 60        |
|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Larghezza / lunghezza | m              | 1,0 x 8,0 | 1,0 x 6,0 | 1,0 x 5,0 | 1,0 x 4,0 |
| Pallet                | m <sup>2</sup> | 32,00     | 24,00     | 20,00     | 16,00     |

Rev. Gen.2011