



**TERMOISOLANTI**  
ACCOPPIATI CON MEMBRANE BITUME-POLIMERO



## athermo roll

ATHERMO ROLL è un materiale composito realizzato accoppiando, a caldo, listelli (pretagliati) termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato EPS, oppure in polistirene espanso estruso XPS, con membrana bituminosa, armata in velovetro rinforzato o in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato, autoprotetta o non. *Athermo roll* è fornito in rotoli dotati di due cimose (una cimosa laterale e una ortogonale alla lunghezza del rotolo) necessarie per la sigillatura dei rotoli stessi. Viene impiegato nell'isolamento

di coperture civili e industriali piane, a falda e a volta. Grazie alle sue caratteristiche costruttive, ATHERMO ROLL viene impiegato nelle più svariate geometrie strutturali ed essendo un sistema prefabbricato, permette la contemporanea installazione del sistema di isolamento termico e dell'impermeabilizzazione a tutto vantaggio dell'efficienza e della sicurezza globale del lavoro. Disponibile anche nella versione EPS additivato con grafite (G).

| <i>athermo roll EPS 100</i><br><i>athermo roll EPS 150</i><br><i>athermo roll EPS 200</i>  | <i>athermo roll EPS 100 G</i><br><i>athermo roll EPS 150 G</i><br><i>athermo roll EPS 200 G</i> | <i>athermo roll XPS</i>   |
|--|---|---|
| Listello in polistirene espanso sinterizzato accoppiato a una membrana bituminosa; anche in versione additivata con grafite (G). |   | Listello in polistirene espanso estruso accoppiato a una membrana bituminosa. |
| Ottimo isolamento termico  |   | Ottimo isolamento termico   |
| Isotropo   |   | Stabile ed omogeneo   |
| stabile nel tempo  |   | impermeabile all'acqua  |
| espansione effettuata senza l'utilizzo di hcfc e cfc   |   | espansione effettuata senza l'utilizzo di hcfc e cfc                          |
| resistenza a compressione 100 - 150 - 200 KPa  |   | resistenza a compressione 300 KPa   |

| CARATTERISTICHE ISOLANTE TERMICO                | NORMA                                    | U.M. | EPS 100      | EPS 150      | EPS 200      | XPS           |
|---|--|------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Spessore  | -  | mm   | da 30 a 60    |
| Conduttività termica                            | UNI EN 13163 (EPS)<br>UNI EN 13164 (XPS) | W/mK | 0,036        | 0,035        | 0,034        | 0,032 - 0,034 |
| Conduttività termica versione grafite G         | UNI EN 13163 (EPS)                       | W/mK | 0,031        | 0,031        | 0,031        | -             |
| Resistenza a compressione                       | UNI EN 826                               | KPa  | 100          | 150          | 200          | 300           |
| Reazione al fuoco                               | UNI EN 13501-1                           | -    | EUROCLASSE E | EUROCLASSE E | EUROCLASSE E | EUROCLASSE E  |
| Stabilità dimensionale                          | UNI EN 1604                              | %    | <1           | <1           | <1           | <0,5          |
| Assorbimento acqua per immersione               | UNI EN 12087                             | %    | 3            | 2            | 2            | < 0,7         |
| Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) | UNI EN 12086                             | -    | 30-50        | 40-70        | 50-100       | 100-150       |

| CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME-POLIMERO | U.M.  | VELOVETRO | POLIESTERE | POLIESTERE MINERAL |
|--|-------|-----------|------------|--------------------|
| Massa areica                             | Kg/mq | 2/3       | 3/4        | 3,5 - 4 - 4,5      |

| DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO ROLL | U.M. | EPS e XPS |     |     |     |
|--------------------------------------|------|-----------|-----|-----|-----|
| Spessore                             | mm   | 30        | 40  | 50  | 60  |
| Dimensioni rotoli                    | m    | 1x8       | 1x6 | 1x5 | 1x4 |
| Rotoli per pallet                    | n°   | 4         | 4   | 4   | 4   |
| Superficie, per pallet               | mq   | 32        | 24  | 20  | 16  |

Nota: i quantitativi espressi in tabella si riferiscono ad imballi per merce resa in abbinamento a consegne di membrane bitume-polimero BRAI. In tal caso la merce viaggia in sovrapposizione ai bancali di membrane.  
Per ordini di soli sistemi termoisolanti accoppiati è previsto il confezionamento in imballi contenenti il doppio delle quantità indicate in tabella.