



## STYROFOAM™ IB-A

Schiuma in polistirene espanso estruso XPS (EN13164) - esente da HCFC, HFA e HFC - colore azzurro

| Proprietà  | Norma      | Valore  | Unità   | Codice EN   |
|--|------------|---|---------|-------------|
| <b>Codice CE</b> T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-TR200-WL(T)1,5-SS 200-MU100                           |            |   |         |             |
| <b>Proprietà termiche</b>  |            |   |         |             |
| Conducibilità termica<br>- Spessore 140-200 mm   | EN 12667   | 0,036   | W/mK    | $\lambda_D$ |
| <b>Proprietà dimensionali</b>  |            |   |         |             |
| Tolleranza di spessore   | EN 823     | -   | -       | T1          |
| <b>Proprietà meccaniche</b>  |            |   |         |             |
| - Resistenza a compressione al 10% di deformazione   | EN 826     | $\geq 250$  | kPa     | CS(10\Y)250 |
| - Resistenza a compressione a lungo termine  | EN 1606    | -   | -       | -           |
| - Modulo a compressione o Modulo di Young  | EN 826     | -   | -       | -           |
| - Resistenza a trazione perpendicolare delle facce   | EN 1607    | -   | -       | TR200       |
| <b>Assorbimento d'acqua</b>  |            |   |         |             |
| - Per immersione   | EN 12087   | <1,5  | vol %   | WL(T)1,5    |
| - Per diffusione   | EN 12088   | -   | -       | -           |
| - Dopo 300 cicli   | EN 12091   | -   | -       | -           |
| <b>Stabilità dimensionale</b>  |            |   |         |             |
| - Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (23°C, 90%) e deformazione <2% | EN 1604    | -   | -       | -           |
| - Deformazione con carico a compressione e temperatura condizionati                          | EN 1605    | -   | -       | -           |
| <b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>  |            |   |         |             |
| - $\mu$  | EN 12086   | 100   | -       | -           |
| <b>Proprietà e dimensioni</b>  |            |   |         |             |
| - Aspetto delle lastre   | -          | ruvide per fresatura della pelle  | -       | -           |
| - Lunghezza x larghezza  | EN 822     | 1250x600  | mm      | -           |
| - Spessore   | EN 823     | 140 <sup>1)</sup> , 160 <sup>1)</sup> , 180 <sup>1)</sup> , 200 <sup>1)</sup> | mm      | -           |
| - Profili  | -          | spigolo vivo  | -       | -           |
| - Temperatura max di esercizio   | -          | +75   | °C      | -           |
| <b>Altre proprietà</b>   |            |   |         |             |
| - Reazione al fuoco  | EN 13501-1 | E   | -       | Euroclasse  |
| - Calore specifico   | EN 10456   | 1450  | J/(KgK) | -           |

1) Spessore su richiesta

Resistenza termica  $R_D$ :

| Spessore [mm]               | 140  | 160  | 180  | 200  |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W] | 3,90 | 4,45 | 5,00 | 5,55 |

## Nota:

Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto.

È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Dow sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.

Dow Italia Divisione Commerciale s.r.l.  
Soluzioni per l'Edilizia

Via Carpi, 29 - 42015 CORREGGIO (RE)

Tel.: 0522 6451

Fax: 0522 645809

## Sede Legale ed Amministrativa

Via F. Albani, 65 - 20148 MILANO

Internet: www.dowedilizia.it