



Dow Building Solutions

Scheda Tecnica

FLOORMATE™ 700-P

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

| Proprietà | Norma | Unità | Valore | Codice EN |
|--|--------------|----------|---|-------------------------------|
| Proprietà termiche | | | | |
| Conducibilità termica | | | | |
| Spessore 40-60 mm | EN 12667 | [W/mK] | 0,034 | λ_D |
| Spessore 80-120 mm | EN 12667 | [W/mK] | 0,035 | λ_D |
| Spessore 140 mm | EN 12667 | [W/mK] | 0,036 | λ_D |
| Proprietà dimensionali | | | | |
| Tolleranza di spessore | | | | |
| | EN 823 | — | — | T1 |
| Proprietà meccaniche | | | | |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | | | | |
| | EN 826 | kPa | ≥ 700 | CS(10\Y)700 |
| Resistenza a compressione a lungo termine | | | | |
| | EN 1606 | kPa | ≥ 250 per spessori ≥ 50 mm | CC(2/1,5/50)250 ³⁾ |
| Modulo a compressione o Modulo di Young | | | | |
| | EN 826 | MPa | 30 | — |
| Resistenza a trazione perpendicolare delle facce | | | | |
| | EN 1607 | — | — | — |
| Resistenza al taglio | | | | |
| | EN 12090 | kPa | — | — |
| Valore certificato della resistenza sotto fondazione | | | | |
| | DIN 1055-100 | kPa | monostrato 355 / pluristrato 355 (DIBt-Z 23.34-1324) | — |
| Assorbimento d'acqua | | | | |
| Per immersione | | | | |
| | EN 12087 | vol % | <0,5 | WL(T)0,7 |
| Per diffusione | | | | |
| | EN 12088 | vol % | <3 | WD(V)1,2,3 ¹⁾ |
| Dopo 300 cicli | | | | |
| | EN 12091 | vol % | <1 | FTCD1 |
| Stabilità dimensionale | | | | |
| Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (23°C, 90%) e deformazione <2% | | | | |
| | EN 1604 | — | — | DS(70,90) |
| Deformazione con carico a compressione e temperatura condizionati | | | | |
| | EN 1605 | — | — | DLT(2)5 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | | | | |
| μ | EN 12086 | — | 150 | — |
| Proprietà e dimensioni | | | | |
| Aspetto delle lastre | | | | |
| | — | — | liscie con pelle di estrusione | — |
| Lunghezza x larghezza | | | | |
| | EN 822 | mm | 1250 x 600 | — |
| Spessore | | | | |
| | EN 823 | mm | 40, 50, 60, 80, 100 ²⁾ , 120 ²⁾ , 140 ²⁾ | — |
| Profili | | | | |
| | — | — | battentato sui 4 lati | — |
| Temperatura max di esercizio | | | | |
| | — | °C | +75 | — |
| Altre proprietà | | | | |
| Reazione al fuoco | | | | |
| | EN 13501-1 | — | E | Euroclasse |
| Calore specifico | | | | |
| | EN 10456 | J/(Kg·K) | 1450 | — |

Codice CE: T1-CS(10\Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WD(V)1,2,3-FTCD1-WL(T)0,7-MU150

1) WD(V)3, <3% per spessori <50
WD(V)2, <2% per spessori ≥ 50 e <80
WD(V)1, <1% per spessori ≥ 80

2) Spessori su richiesta
3) ≥ 200 per spessori <50mm
CC(2/1,5/50)200

Resistenza termica R_D

| Spessore [mm] | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D [m ² .K/W] | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,30 | 2,85 | 3,45 | 3,90 |

Dow Building Solutions

Dow Italia Divisione Commerciale s.r.l.

Via Carpi, 29 - 42015 CORREGGIO (RE)

Tel.: 0522 6451

Fax: 0522 645809

Sede Legale ed Amministrativa

Via Patroclo, 21 - 20151 MILANO

Internet: www.dowedilizia.it

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.