



## Dow Building Solutions

Scheda Tecnica

# FLOORMATE™ 300-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		[m <sup>2</sup> .K/W]		
Spessore 30-80 mm	EN 12667	[W/mK]	0,033	λ <sub>D</sub>
Spessore 100 mm	EN 12667	[W/mK]	0,034	λ <sub>D</sub>
Proprietà dimensionali				
Tolleranza di spessore	EN 823	—	—	T1
Proprietà meccaniche				
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥300	CS(10\Y)300
Resistenza a compressione a lungo termine	EN 1606	kPa	≥90	CC(2/1,5/50)90
Modulo a compressione o Modulo di Young	EN 826	MPa	—	—
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	EN 1607	—	—	—
Resistenza al taglio	EN 12090	kPa	—	—
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	DIN 1055-100	kPa	—	—
Assorbimento d'acqua				
Per immersione	EN 12087	vol %	<0,5	WL(T)0,7
Per diffusione	EN 12088	—	—	—
Dopo 300 cicli	EN 12091	—	—	—
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	—	—	—
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo				
μ	EN 12086	—	150	—
Proprietà e dimensioni				
Aspetto delle lastre	—	—	lisce con pelle di estrusione	—
Lunghezza x larghezza	EN 822	mm	1200 × 600	—
Spessore	EN 823	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100	—
Profili	—	—	spigolo vivo 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)300-WL(T)0,7-DS(70,90)-MU150

Resistenza termica R<sub>D</sub>

Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> .K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95

---

**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 Patrocolo, 21 - 20151 MILANO

Internet: [www.dowedilizia.it](http://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.