



## XENERGY™ SL

Schiuma in polistirene espanso estruso XPS (EN13164) - esente da HCFC, HFA e HFC - color grigio				
Codice CE	T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)80-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5 - da 50 a 60 mm T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)110-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5 - da 80 a 160 mm			
Proprietà	Norma	Valore	Unità	Codice EN
<b>Proprietà termiche</b>				
Conducibilità termica				
50mm	EN 12667	0.030	W/mK	$\lambda_D$
60-80mm	EN 12667	0.031	W/mK	$\lambda_D$
100-160mm	EN 12667	0.032	W/mK	$\lambda_D$
<b>Proprietà dimensionali</b>				
Tolleranza di spessore	EN 823	-	-	T1
<b>Proprietà meccaniche</b>				
- Resistenza a compressione come tensione corrispondente al 10% di deformazione o alla tensione di rottura	EN 826	300	kPa	CS(10\Y)300
- Resistenza a compressione a lungo termine < 80mm	EN 1606	80	kPa	CC(2/1,5/50)80
≥ 80	EN 1606	110	kPa	CC(2/1,5/50)110
<b>Assorbimento d'acqua</b>				
- Per immersione totale	EN 12087	0.4	vol %	WL(T)0,7
- Per diffusione	EN 12088	< 3	vol %	WD(V)3
- Gelo/scongelo, dopo 300 cicli	EN 12091	<1	vol %	FT2
<b>Stabilità dimensionale</b>				
- Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (23°C, 90%) e deformazione <2%	EN 1604	-	-	DS(TH)
- Deformazione con carico a compressione e temperatura condizionate	EN 1605	-	-	DLT(2)5
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>				
- $\mu$	EN 12086	200-100	-	-
<b>Proprietà e dimensioni</b>				
- Aspetto delle lastre	-	lisce con pelle di estrusione	-	-
- Lunghezza x larghezza	EN 822	1250 x 600	mm	-
- Spessore	EN 823	50, 60, 80, 100,	mm	-
	-	120, 140, 160		
- Profili	-	battentato sui 4 lati	-	-
- Temperatura max di esercizio	-	+75	°C	-
<b>Altre proprietà</b>				
- Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	-	Euroclasse
- Calore specifico	EN 10456	1450	J/(Kg.K)	-

### Resistenza termica $R_D$ :

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	160
$R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W]	1,65	1,95	2,60	3,15	3,75	4,40	5,00

#### 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.

**MEPI SRL**

Loc. Valle Cascia, 45

62010 - Montecassiano (MC)

T. 0733.290.200

F. 0733.290.229

info@mepiedilizia.it

www.mepiedilizia.it

