



## RIFLESSIONE E RISPARMIO

### DELTA MAXX TITAN - termomembrana traspirante

Dörken Italia Srl  
Via Betty Ambiveri 25 - 24126 Bergamo - BG  
Tel. 0354201111  
Fax 0354201112  
[www.doerken.it](http://www.doerken.it) [doerken@doerken.it](mailto:doerken@doerken.it)

#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Il prodotto unisce elevate prestazioni di riflessione del calore e quella di traspirazione, essendo una termomembrana che consente fino al 9% di risparmio energetico e una riflessione radiante che può raggiungere il 50%. Prima della messa in produzione il prodotto è stato assoggettato a severi test, tra cui quelli di sfasamento termico, dai laboratori di ricerca Doerken di Herdeke (Germania).

#### AMBITI DI IMPIEGO

Il risultato dell'impiego del telo all'interno di un sistema edilizio quale come una copertura o un involucro, è di garantire d'estate e d'inverno un clima ideale, fresco in estate, caldo d'inverno e un risparmio energetico ottimale. Grazie alle bande adesive integrate, che garantiscono una perfetta sigillazione la posa risulta facile

ed economica.

#### DATI PER LA VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera è costituito da un tessuto non tessuto altamente resistente allo strappo con membrana aperta alla diffusione del vapore acqueo e riflettente il calore, grazie allo speciale trattamento metallico (conglobato nella massa, quindi resistente al dilavamento e alla corrosione dell'acqua, all'azione dell'acqua di riporto di ghiaccio e neve, non disperdendosi nell'ambiente) e alla banda autoadesiva integrata sigillante. Il suo impiego è stato studiato per tetti inclinati e come protezione di facciate.

#### COSTI

Da 8.83 euro/m<sup>2</sup> (da listino)

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Dimensioni		m	1,50x50
Peso		g/m <sup>2</sup>	180
Comportamento al fuoco	EN 13501-1		E
Impermeabilità	EN 13859-1		Impermeabile W1
Resistenza trazione	EN 12311-1	N/5 cm	450 (longitudinale) 300 (trasversale)



## IL CAPPOTTO AZZURRO

### STYROFOAM™ IB - di XPS

Dow Italia Divisione Commerciale Srl  
Via Carpi 29 - 42015 Correggio - RE  
Tel. 05226451  
Fax 0522645843  
[www.styrofoameurope.com](http://www.styrofoameurope.com) [styrofoam-it@dow.com](mailto:styrofoam-it@dow.com)

#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Lastre di polistirene espanso estruso e di colore azzurro derivanti da un processo di estrusione che produce una struttura uniforme di piccole celle chiuse da cui derivano le caratteristiche peculiari. Il prodotto consente di realizzare un isolamento sia interno che esterno agli edifici con caratteristiche di elevata resistenza meccanica agli urti. Grazie alla superficie ruvida, consente l'aggrappaggio di malte per gli strati di finitura superficiale nelle applicazioni a cappotto sulle pareti esterne degli edifici, nel rivestimento interno delle pareti e nelle applicazioni come controsoffitto. È possibile inoltre utilizzare il pannello per l'isolamento all'intradosso di solai tra locali riscaldati e porticati aperti sottostanti.

#### AMBITI DI IMPIEGO

L'applicazione del prodotto consente di evitare dispersioni termiche in corrispondenza di: pareti perimetrali, sia internamente che esternamente; muri di fondazione; pavimenti e solette a diretto contatto con il terreno; solai ventilati non

accessibili o sopra locali non riscaldati (es. garage) e solai esposti direttamente verso l'esterno (es. piani porticati); coperture a falde offrendo anche sistemi una buona ventilazione sottotegola; tetti "alla rovescia" e tetti piani di qualsiasi tipologia. Gli sprechi energetici generati da un cattivo isolamento possono complessivamente raggiungere anche il 40% delle dispersioni totali in un edificio.

#### DATI PER LA VOCE DI CAPITOLATO

Lastre isolanti di polistirene espanso estruso monostrato, prodotte dall'azienda e certificata con sistema di qualità ISO 9002. Le seguenti proprietà dovranno essere certificate secondo la Norma Armonizzata per il Polistirene Espanso Estruso EN13164. Il pannello presenta delle proprietà meccaniche secondo EN 826, rispondendo alla voce CS(10Y) 250, ovvero alla tensione di rottura o tensione corrispondente ad una deformazione massima del 10%. L'assorbimento d'acqua per immersione è pari al 1,5% del volume classificandosi WL(T) 1,5 secondo EN 12087.

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Dimensioni		mm	600 x 1250
Spessore		mm	30/40/50/60/80
Massa volumica [densità nominale]		kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_{10}$ )	EN 12667	W/mK	0,035
Resistenza termica ( $R_{10}$ )		m <sup>2</sup> K/W	0,85/1,15/1,40/1,70/2,30
Resistenza al vapore ( $\mu$ )	EN 12086		100
Comportamento al fuoco	EN 13501-1		Euroclasse E
Resistenza a compressione	EN 826	KPa	250
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 12087	%	1,5 del volume