



UNICO
UNO PER TUTTO

Scheda Tecnica



UNO PER TUTTO



SUPER RESISTENTE



DEENSIONATO



A BASSO ASSORBIMENTO
DI UMIDITA'



OTTIMO ISOLAMENTO



CARATTERISTICHE VINCENTI



ALTA RIFLETTENZA



FACILE POSA



POSA SICURA PER LA SALUTE



CONFORME AI CAM



IMBALLO INTEGRALE

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE	VALORI
Dimensioni	1000 x 500 mm
Spessori Disponibili	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Superficie utile	0,5 m ²

CARATTERISTICHE SECONDO EN 13163:2012	NORMA	SIMBOLO	VALORI
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L (2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W (2)	+/- 2 mm
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T (1)	+/- 1 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S (2)	+/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P (5)	5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS (N) 2	+/- 0,2 %
Sollecitazione a compressione al 10 % di deformazione (1° strato)	EN 826	CS (10) 350	350 kPa
Sollecitazione a compressione al 10 % di deformazione (2° strato)	EN 826	CS (10) 100	100 kPa
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	E	
Conducibilità termica dichiarata	EN 13163	λ_D	0,030 W/mK
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	30 - 70
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	EN 1605	DLT (1) 5	5%
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	TR 150	150
Resistenza al taglio	EN 12090	f_{tk}	0,02 N/mm²
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN 1609	W_{lp}	≤ 0,5 Kg/m²
Modulo di taglio	EN 12090	G_m	1,0 N/mm²

Spessore isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R_D [(m ² K)/W]	Trasmittanza Termica U [W/(m ² K)]	Spessore isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R_D [(m ² K)/W]	Trasmittanza Termica U [W/(m ² K)]
60	2,00	0,50	160	5,30	0,19
80	2,65	0,38	180	6,00	0,17
100	3,30	0,30	200	6,65	0,15
120	4,00	0,25	220	7,30	0,14
140	4,65	0,22	240	8,00	0,13

I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito www.politop.it



Le 10 caratteristiche vincenti di UN!CO



Uno per tutto: UN!CO è... unico! Ha caratteristiche per le quali può essere utilizzato sia come zoccolatura che per tutta la superficie del cappotto. Questo permette una gestione facilitata dello stoccaggio in magazzino, degli ordini e delle rimanenze in cantiere, in quanto può essere anche utilizzato come pannello di zoccolatura per qualsiasi tipologia di isolante.



Super resistente: UN!CO è realizzato con lo strato esterno in EPS 350, per questo collabora ad aumentare la resistenza agli urti accidentali dal 40% all'80% in più rispetto ai normali pannelli per cappotto.



Detensionato: UN!CO presenta su entrambi i lati, speciali pretagli di detensionamento, che ricavano delle superfici ridotte a 0,06 m² per uno spessore di 15mm; la speciale conformazione garantisce la giusta flessibilità del pannello per una facciata priva di cavillature.



Basso assorbimento di umidità: UN!CO è realizzato con la tecnologia dello stampaggio del polistirolo, per questo motivo tutte le sfere sono integre (a celle chiuse) e ben unite fra di loro. Questa tecnologia, sommata all'utilizzo di materie prime selezionate per lo scopo, conferisce ad UN!CO un assorbimento di umidità quasi nullo, al pari dei migliori isolanti per la zoccolatura.





Ottimo isolamento: UN!CO ha un lambda di 0,030 W/mK garantito (vedi sistema 1 certificato GSH) ed è realizzato per quasi la totalità con materiale a lambda miglio-rato (compresa la parte post-consumo: sfere grigio scuro) stampato in EPS 100; condizioni ideali per ottenere il massimo valore di isolamento termico del polisti-rolò



Riflettente: La superficie superiore di UN!CO è realizzata con un polistirolo di colore verde chiaro; questo impedisce, in qualsiasi situazione di irraggiamento solare, che il materiale venga deteriorato in fase di posa, evitando pertanto la schermatura dei ponteggi.



Facile posa: UN!CO è un pannello stampato: lo stampo crea pannelli precisi e stabili. Lo strato superficiale dei pannelli, realizzato in alta densità, evita arrotondamenti nei bordi. Tutte queste proprietà caratterizzano una posa veloce e ben fatta.



Posa sicura per la salute: UN!CO è composto da materiali atossici, totalmente inerti, per una posa sicura e che non richiede l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI).



Conforme ai CAM: Per la produzione di UN!CO viene utilizzata una percentuale superiore al 10 % di materia prima proveniente da post-consumo (non prodotto macinato); questo non altera le caratteristiche del prodotto che rimangono costanti durante tutto il processo.



Imballo integrale: UN!CO è protetto integralmente: l'imballo è su tutti i sei lati del pacco, nessun lato è scoperto a garanzia di una protezione totale dei pannelli dai raggi solari. Il sacco inoltre può essere utilizzato per la raccolta e l'avvio del materiale sfido al recupero. UNICO! è riciclabile al 100% (PS06) e può essere consegnato nei normali centri di raccolta territoriali come un qualsiasi altro rifiuto riciclabile.