

UN!CO

Il pannello tutto in uno, adatto anche per le zoccolature

Unico rappresenta il top della gamma di pannelli isolanti per cappotto di Politop e possiede caratteristiche funzionali e prestazionali uniche nel mercato.



Conforme alle norme CAM e UNI

Per la produzione di UN!CO viene utilizzata una percentuale superiore al 15% di materia prima proveniente da riciclo come richiesto dalla normativa CAM.

UN!CO è marchiato CE in conformità alla normativa UNI EN 13163



Elevata resistenza

Lo strato esterno in EPS 350 determina una resistenza agli urti fino all'80% in più rispetto ai normali pannelli per cappotto.



Ottimo isolamento termico

Un!co è realizzato con EPS a lambda migliorato. Elevata la capacità isolante del pannello, pari a 0,030 W/mK certificato.



PROGETTARE GREEN

Le caratteristiche di isolamento termico e riciclabilità di Un!co permettono ai progettisti di realizzare edifici realmente green, garantendo risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.



POSA FACILITATA

Lo stampaggio crea pannelli precisi e stabili. Lo strato superficiale ad alta densità previene l'arrotondamento dei bordi in fase di movimentazione. Queste proprietà agevolano il lavoro degli applicatori per una posa più precisa e veloce.



DATI TECNICI

Dimensioni	
Dimensioni	1000 x 500 mm
Spessori disponibili	da 60 a 240 mm
Superficie utile	0,5 m ²

Caratteristiche tecniche secondo EN 13163	Norma	Valori
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015	0,030 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1) +/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2) +/- 2 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%
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100 ≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ < 30-70
Resistenza a trazione perpendicolare facce	EN 1607	TR 150 ≥ 150 kPa
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN 29760	Wlp ≤ 0,5 kg/m ²
Modulo di taglio	EN 12090	Gm ≥ 1 N/mm ²
Resistenza al taglio	EN 12090	ftk ≥ 0,02 N/mm ²

Prestazioni

Spessore isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R _D (m²k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m²K)
60	2,00	0,50
80	2,65	0,38
100	3,30	0,30
120	4,00	0,25
140	4,65	0,22
160	5,30	0,19
180	6,00	0,17
200	6,65	0,15
220	7,30	0,14
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.com

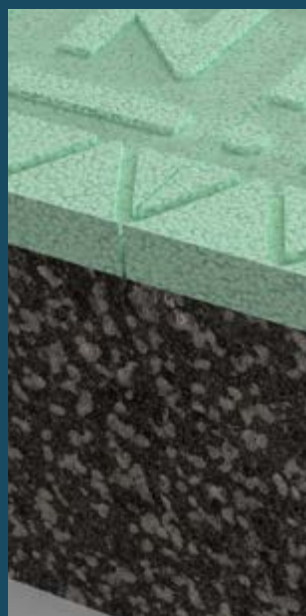
PRESTAZIONI UN!CHE

Con UN!CO, ogni progetto diventa più rapido, efficiente e allineato agli standard più elevati

Uno per tutto

UN!CO può essere utilizzato sia come zoccolatura che per tutta la superficie del cappotto. Questo fatto permette una gestione facilitata dello stoccaggio in magazzino, degli ordini e delle rimanenze in cantiere.

UN!CO



Pannelli detensionati

UN!CO presenta, su entrambi i lati, speciali pretagli di detensionamento, queste fessure, profonde 15 mm, garantiscono la giusta flessibilità del pannello per una facciata priva di cavillature.



Bassa idroscopicità

UN!CO è un elemento in polistirolo stampato in soluzione unica, per questo motivo tutte le sfere sono integre (a celle chiuse) e ben unite fra di loro. Questa caratteristica, sommata all'utilizzo di materie prime selezionate, conferisce al pannello una bassa igroscopicità con un assorbimento di umidità quasi nullo, al pari dei migliori isolanti per zoccolatura.



Alta riflettanza

La superficie superiore di UN!CO è realizzata con un polistirolo di colore chiaro altamente riflettente; questo impedisce che in fase di posa e in qualsiasi situazione di irraggiamento, il materiale si deteriori. È possibile pertanto evitare la schermatura dei ponteggi.

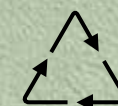
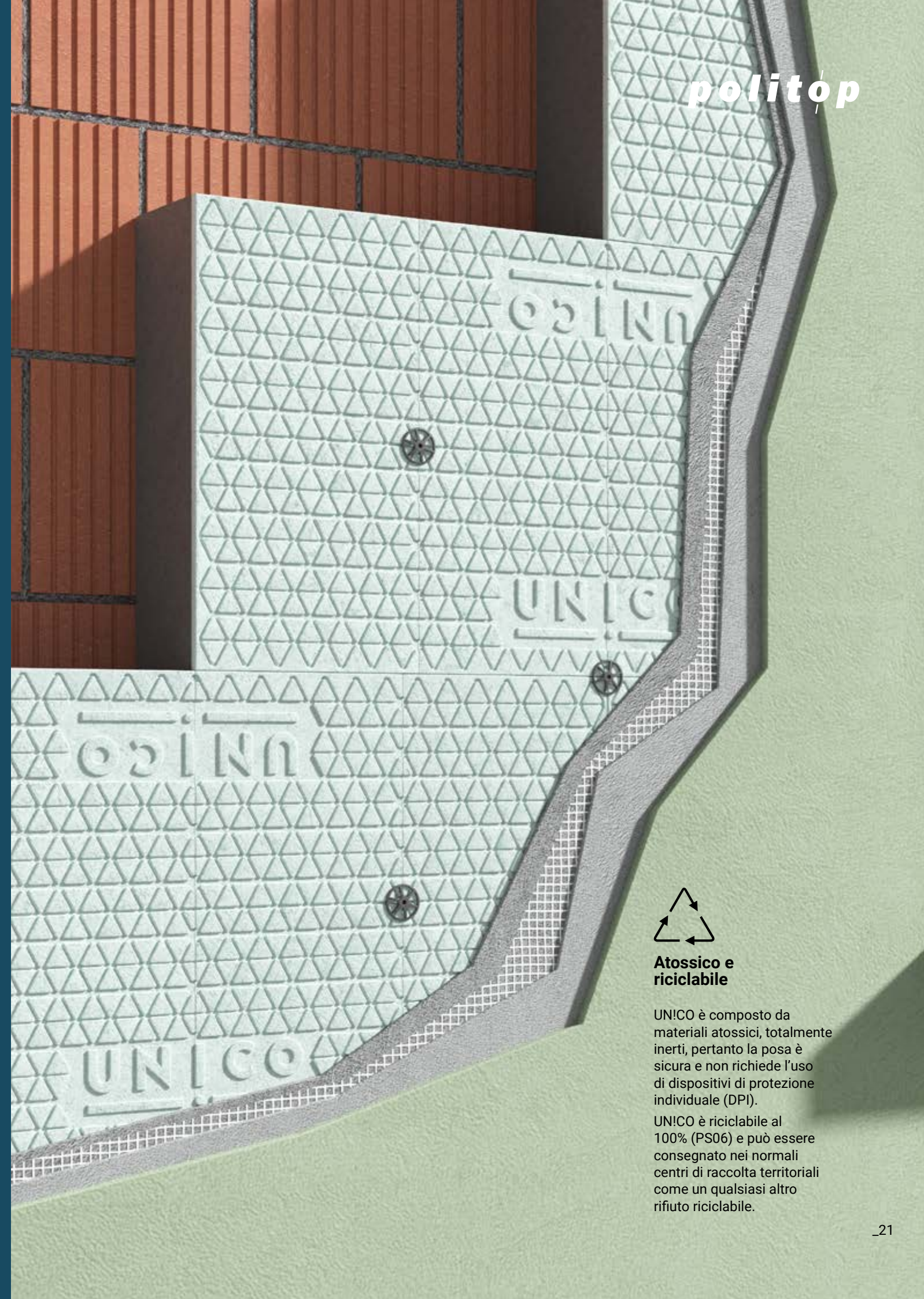


Imballo integrale

UN!CO è protetto integralmente: l'imballo copre i pannelli su tutti i sei lati del pacco, nessuna parte è scoperta a garanzia di una protezione totale dai raggi solari.

Il sacco inoltre può essere utilizzato per la raccolta e l'avvio del materiale sfrido al recupero.

politop



Atossico e riciclabile

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

UN!CO è riciclabile al 100% (PS06) e può essere consegnato nei normali centri di raccolta territoriali come un qualsiasi altro rifiuto riciclabile.