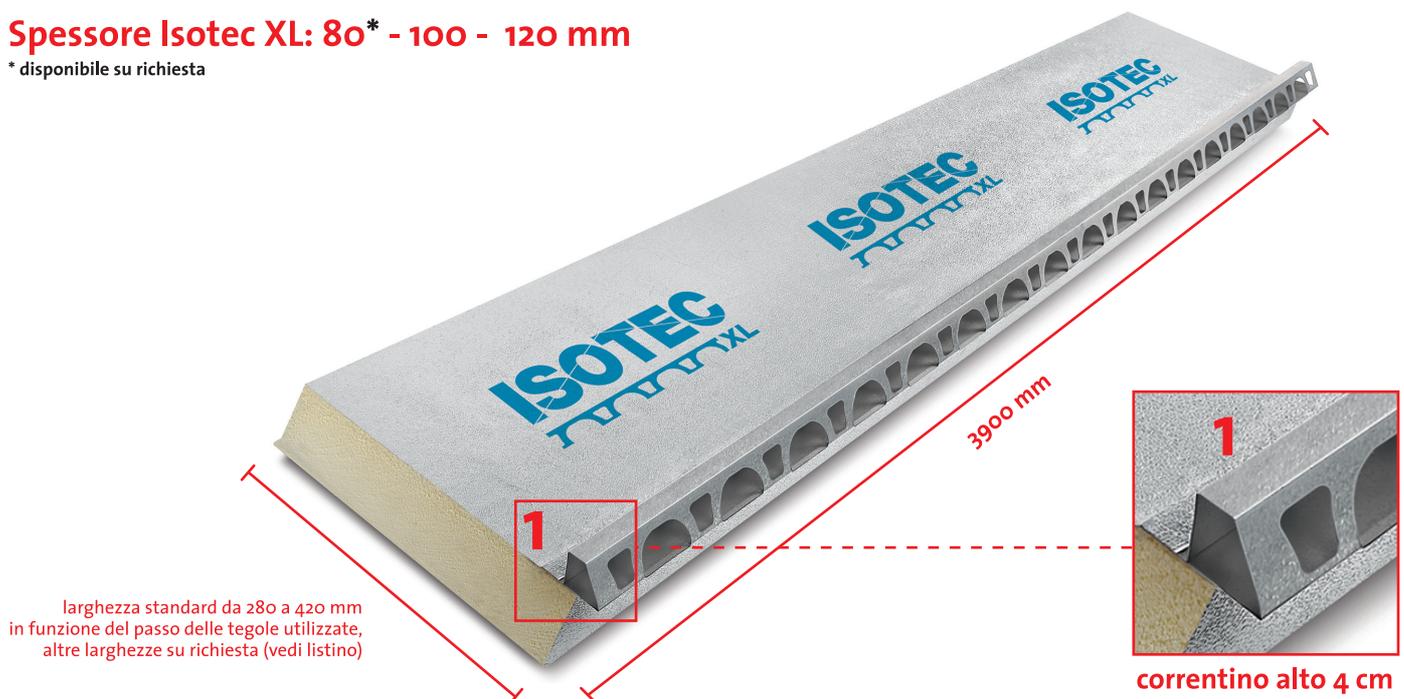


Il nuovo pannello Isotec XL è realizzato in schiuma poliuretanicca espansa rigida che garantisce un'alta resistenza termica. Il correntino integrato in acciaio, con rivestimento in lega di alluminio-zinco e silicio (aluzinc), ha un profilo progettato per assicurare una **ventilazione del tetto pari ad oltre 200 cm²/ml di gronda**. Il flusso omogeneo d'aria, dalla gronda al colmo, accresce durante la stagione estiva le condizioni di benessere termoigrometrico favorendo lo smaltimento del calore trasmesso dal manto di copertura e la durata degli elementi che compongono la copertura, permettendo durante la stagione invernale, lo smaltimento dell'umidità ed evitando la formazione di muffe e fenomeni di condensa. L'evoluzione non si limita all'aumento della camera di ventilazione perchè, grazie al nuovo profilo scatolare, offre la **massima resistenza alla torsione e strappo**, trattenendo perfettamente le tegole e dando sempre la massima garanzia di pedonabilità anche in presenza di pendenze di falda molto elevate. Il nuovo pannello ISOTEC XL garantisce una bassa conducibilità termica ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$), ed è prodotto negli spessori 80*, 100 e 120 mm (trasmittanza termica $U = 0,30 - 0,24 - 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$).

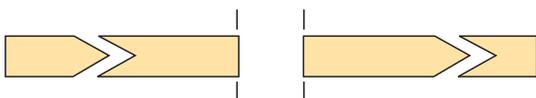
Spessore Isotec XL: 80* - 100 - 120 mm

* disponibile su richiesta



Coda di rondine trasversale

I lati terminali trasversali del pannello sono tagliati a coda di rondine per garantire la continuità dell'isolamento.



Battentatura longitudinale

Il pannello ISOTEC, conformato a battenti contrapposti, assicura aderenza all'incastro fra i pannelli, eliminando il rischio di ponti termici.



Pendenze della falda

Il SISTEMA ISOTEC si applica su coperture a falde prestando attenzione alla pendenza delle stesse come sotto consigliato (in ogni caso attenersi alle indicazioni tecniche fornite dai produttori delle differenti tegole). Il sistema Isotec, per garantire le prestazioni di seconda impermeabilizzazione, deve essere utilizzato preferibilmente su falde con pendenza superiore al 30%.

ISOTEC	α	%	POSA IN OPERA CON ISOTEC
	> 17°	> 30%	qualsiasi manto di copertura
	< 17°	< 30%	solo con manto di copertura finale continua (lastre) o sistemi di impermeabilizzazione alternativi

Per ulteriori dati tecnici e istruzioni di posa, consultare il catalogo "Isotec" e/o il sito aziendale