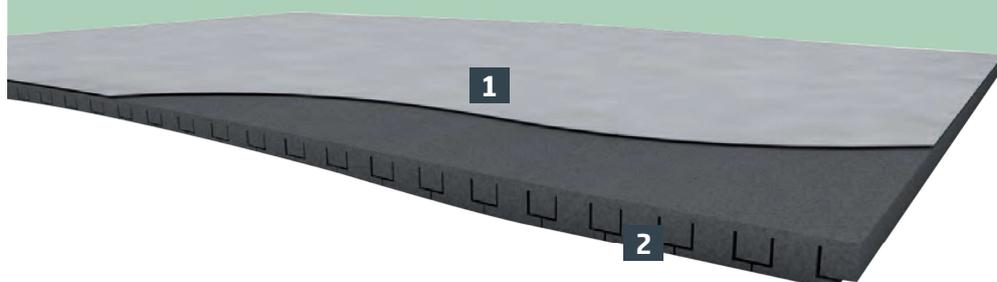


THERMO-FLEX NEOLINE / THERMO-SAN-FLEX NEOLINE

I classici flessibili



1 THERMO-FLEX NEOLINE

La combinazione di Neopor® ed un tessuto non-tessuto di copertura applicato superficialmente assicura proprietà isolanti impareggiabili.

2 TAGLIO A T NEL MATERIALE

Grazie al taglio a T, il sistema si adatta alla forma specifica del cassonetto in questione e riempie in maniera ottimale il vano interno da isolare. Si può tagliare facilmente a misura con un tagliarino.

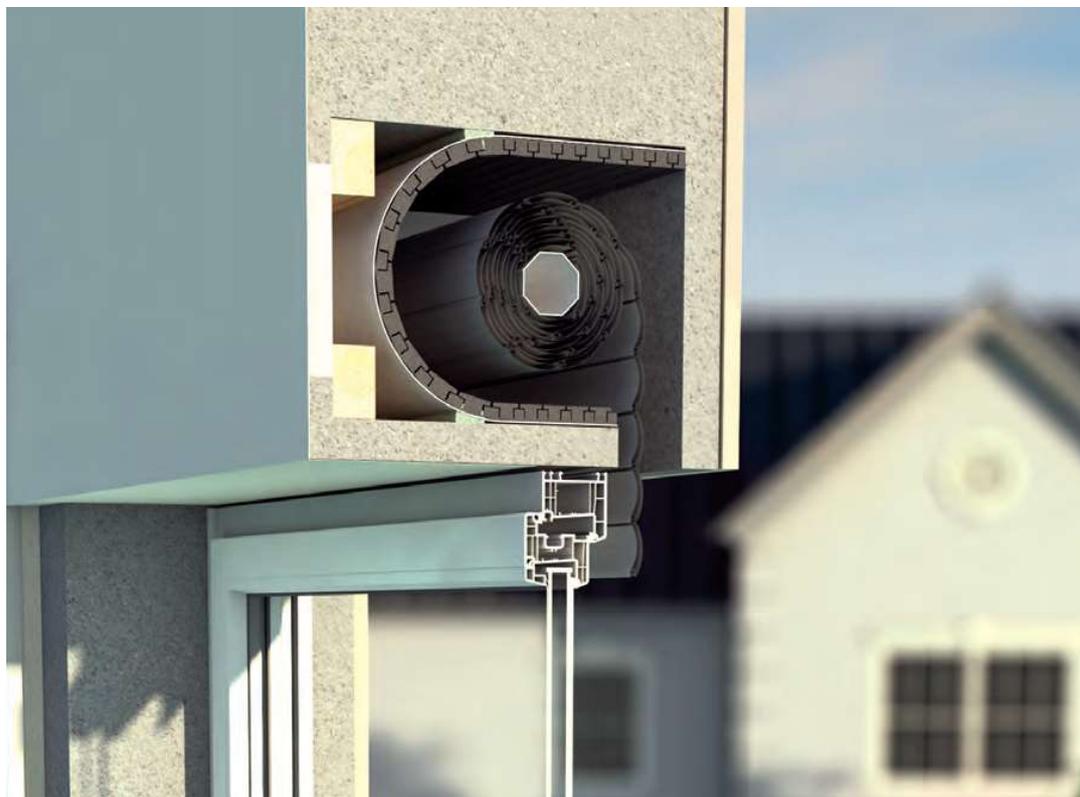
3 BASE RIGIDA PER IL PIANALE DEL CASSONETTO

La base rigida per il pianale del cassonetto in Neopor® (classe di conducibilità termica 032) viene fornita con una larghezza di 240 mm. Grazie ai punti di taglio predefiniti, vengono garantiti il taglio a misura nella larghezza desiderata in tutta semplicità e l'adeguamento allo spessore di isolamento di THERMO-FLEX NEOLINE nella zona di giunzione.

RISTRUTTURAZIONE FACILE, ISOLAMENTO EFFICACE.

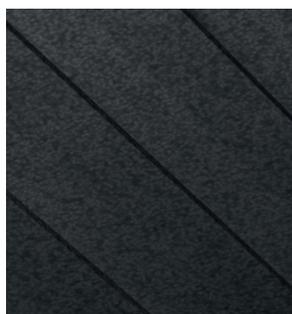
I sistemi THERMO-FLEX NEOLINE e THERMO-SAN-FLEX NEOLINE sono stati messi a punto appositamente per la successiva ristrutturazione di cassonetti per avvolgibili esistenti. Si contraddistinguono per le proprietà di montaggio eccellenti e si possono adeguare rapidamente alle condizioni effettive che si riscontrano in loco. Questo risulta particolarmente importante quando non si sa cosa ci si può aspettare. Tutto il pannello si flette facilmente e si può inserire nel cassonetto in maniera ottimale, una volta tagliato a misura. In questo modo, il vano interno del cassonetto viene riempito perfettamente, reso a tenuta ed efficacemente isolato.

Il modo più semplice per risparmiare energia



ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA

Dall'entrata in vigore dell'EnEV (Ordinanza Tedesca sul Risparmio Energetico), quando si vende o si affitta un'abitazione, è richiesta la certificazione energetica. Con l'impiego dei sistemi di ristrutturazione Beck+Heun si riducono al minimo le perdite di energia ed i fenomeni collegati alle correnti d'aria. Le maggiori temperature superficiali garantiscono un miglior comfort abitativo ed evitano la formazione di muffe¹⁾.



FORTE ISOLAMENTO

Per soddisfare in maniera ottimale i requisiti di EnEV (Ordinanza Tedesca sul Risparmio Energetico), il sistema di ristrutturazione è realizzato in Neopor® [$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$].



FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO

I sistemi di ristrutturazione di Beck+Heun sono stati studiati e realizzati in maniera tale da poterli adattare facilmente alle diverse esigenze costruttive, quali dimensioni e forma. In funzione al tipo di ristrutturazione, c'è sempre il sistema adeguato per il caso specifico.



MONTAGGIO SEMPLICE

Il materiale Neopor® utilizzato si contraddistingue per la facilità di lavorazione. È leggero e si taglia a misura con il taglierino. In tal modo, la ristrutturazione del cassonetto per avvolgibili può essere realizzata – nella maggior parte dei casi – anche da una singola persona.



ELIMINAZIONE DELLE CORRENTI D'ARIA

Locali freddi e, in qualche caso, addirittura una corrente d'aria fredda. Chi sa di cosa parliamo, sa anche quanto siano poco piacevoli. Con i sistemi di ristrutturazione Beck+Heun si sigillano in maniera ottimale i vecchi cassonetti per avvolgibili e si evitano spiacevoli ponti termici, che possono essere causa della formazione di muffa.

¹⁾ Condizione preliminare per escludere il rischio di muffe è costituita dal rispetto dei vincoli previsti al riguardo. Su richiesta Beck+Heun è pronta ad eseguire i calcoli dimostrativi necessari. Si prega di contattare il reparto di Fisica Edile (T. +49 (0) 361 74056-53, e-mail: bauphysik@beck-heun.de).

THERMO-FLEX NEOLINE

Il classico flessibile

Finestra e tapparella: rappresentazione esemplificativa

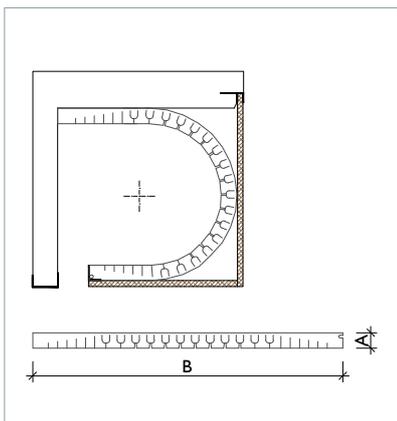


COEFFICIENTI DI ISOLAMENTO TERMICO E DIMENSIONI

Il sistema è costituito da un pannello isolante e da un tessuto non-tessuto incollato. Una volta stabiliti la lunghezza di sviluppo e lo spessore di isolamento, **THERMO-FLEX NEOLINE** si fissa perfettamente nel vano cassonetto esistente. I tagli a T garantiscono un isolamento termico ancora migliore ed una maggior facilità di taglio a misura del pannello.

Coefficienti di isolamento termico

Data la speciale geometria dell'isolamento impiegato per la ristrutturazione di cassonetti per avvolgibili esistenti, si rende necessario effettuare calcoli specifici in ogni singolo caso.



Dimensioni

THERMO-FLEX NEOLINE	VARIANTE INTONACO		
	13	25	30
A Spessore di isolamento	13	25	30
B Lunghezza di sviluppo	500/790	500/790	500/790

Dimensioni in mm. Altre dimensioni e spessori su richiesta.

Montaggio



1

Rendere liberamente accessibile il cassonetto per avvolgibili esistente.



2

Misurare il vano interno del cassonetto per determinare la lunghezza e lo spessore dei pannelli isolanti.



3

Tagliare a misura THERMO-FLEX NEOLINE (fare attenzione al passaggio cinghia o al cavo motore).



4

Inserire i pannelli isolanti. L'isolamento richiede una battuta all'architrave e al di sopra dell'infisso (es.: montare un angolare).



5

Tagliare a misura ed inserire dei pannelli di giunta.



6

Fissare l'isolamento (utilizzare un morsetto ad espansione).



7

Fissare e sigillare i pannelli isolanti con schiuma per montaggio alla battuta e nelle zone di giunzione.



8

THERMO-FLEX NEOLINE è completamente montato.



9

Consiglio: Per l'ispezione successiva ritagliare un'apertura nell'isolamento, aprirla alzandola e risigillarla incollandola.