



SISTEMA MYNOVA

VOCE DI CAPITOLATO MYNOVA

Il kit termoacustico per nuovi cassonetti da ristrutturazione

Il sistema **myNova** è un **kit termoacustico per la coibentazione di cassonetti da ristrutturazione** (in legno, PVC o alluminio) che permette di ottenere **risultati prestazionali rispondenti alle zone climatiche previste**.

La posa del serramento insieme al sistema **myNova**, con i prodotti indicati nel catalogo **Riqualfica** di Roverplastik, nella sezione "sistemi di posa", completa una posa conforme alla norma UNI 11673-1 e, realizzata da posatori qualificati secondo le norme UNI 11673-2-3 permette di massimizzare le prestazioni del serramento e superare le verifiche in opera previste dalla norma UNI 11673-4.

Il sistema **myNova** è costituito dai seguenti accessori.

Materiale isolante:

- **NOVATERM30** in polietilene espanso di spessore 30 mm e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK;
- **NOVATERM20** in polietilene espanso di spessore 20 mm e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK;
- **NOVATERM10** in polietilene espanso di spessore 10 mm e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK; Lo spessore dell'isolante è funzione dello spazio disponibile e della zona climatica.

Il sistema **myNova** può essere completato con:

- Eventuale isolante acustico ACUSTOP di spessore 4mm, costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4 kg/mq) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene;
- Eventuale **kit ventosa** accessorio per la movimentazione del pannello rimovibile frontale del cassonetto per non avere le maniglie a vista sul cassonetto;
- In caso di manovra avvolgibile con puleggia e con uscita sul pannello inferiore potrà essere fornito un guidacinghia a tenuta. Tale elemento componibile consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili nei colori bianco o marrone;

Il sistema **myNova** può essere completato con avvolgibili in alluminio coibentato o estruso, PVC e acciaio, di sicurezza e/o orientabile.

84

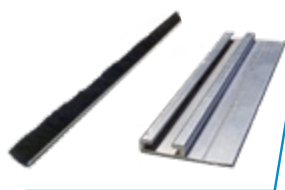
Kit spazzolino:

- **di tenuta interno** costituito da profilo porta spazzolino e spazzolino di tenuta anti-spiffero di larghezza 10mm o 20mm;
- **di tenuta esterno** costituito da profilo porta spazzolino e spazzolino di tenuta anti-spiffero di larghezza 5mm

I materiali isolanti utilizzati nel sistema **myNova** rispettano i **CAM** (criteri ambientali minimi) **previsti per gli isolanti termici e acustici** (secondo il DM 23 giugno 2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici).



NOVATERM
pagina 86



KIT SPAZZOLINO DI TENUTA ESTERNA
pagina 89



KIT SPAZZOLINO DI TENUTA INTERNO
pagina 88

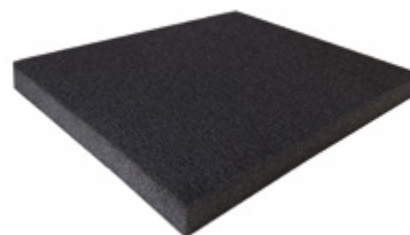


ACUSTOP
pagina 90

NOVATERM

Pannello isolante

Pannello in polietilene espanso reticolato ad alta densità (30 kg/m³) ed alto isolamento termico ($\lambda=0,039$ W/mK) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti situati nelle zone climatiche più gravose. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Infatti si taglia facilmente con forbici o cutter senza sporcare. Disponibile negli spessori 10, 20 e 30 mm in pacchi da 10 lastre già adesivizzate.



Campi d'applicazione

Il pannello NOVATERM è specificatamente studiato per la **coibentazione di cassonetti in legno, lamiera o PVC**. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello per il lato superiore ed inferiore del cassonetto e si procede all'installazione.

Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti causati dall'inserimento all'interno del vano cassonetto del pannello. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello NOVATERM ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento).

Certificazioni e Prestazioni

CARATTERISTICHE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	VALORE OTTENUTO
Assorbimento d'acqua	UNI EN 12087	2%
Conducibilità termica	ISO 8301	$\lambda = 0,039$ W/mK
Densità	ISO 845	30 kg/m ³
Massima temperatura di esercizio		-40°C + 80°C

86

CODICE	DESCRIZIONE	LARGH. PANNELLO (METRI)	LUNGH. PANNELLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (PANNELLI)	Q.TÀ CONF. (METRI ²)	CLASSE
RVRFLEXO10LA	NOVATERM in lastre sp.10 mm	1,20	1,80	10	21,6	1
RVRFLEXO20LA	NOVATERM in lastre sp.20 mm	1,20	1,80	10	21,6	1
RVRFLEXO30LA	NOVATERM in lastre sp.30 mm	1,20	2,10	10	25,2	1

Ordine minimo: 1 confezione

NASTRO BIADESIVO

Biadesivo universale

Nastro biadesivo universale costituito da polimero adesivo acrilico modificato a base solvente altamente performante. Viene utilizzato per applicare i pannelli di NOVATERM sulla superficie interna del cassonetto (legno, PVC o altro).

NB: il nastro non è necessario nel caso di acquisto delle lastre NOVATERM adesivizzate.



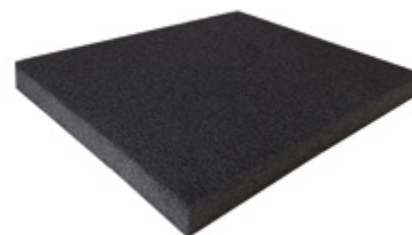
CODICE	LARGH. ROTOLO (MILLIMETRI)	LUNGH. ROTOLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (ROTOLI)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRFLEXOTAPE	30	50	1	50	1

Ordine minimo: 1 confezione

NOVATERM FAST

Pannello isolante adesivizzato

Pannello in polietilene espanso, reticolato, adesivizzato, ad alta densità (30 kg/m³) ed alto isolamento termico ($\lambda=0,039$ W/mK) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti situati nelle zone climatiche più gravose. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Infatti si taglia facilmente con forbici o cutter senza sporcare. Disponibile negli spessori 10,20 e 30 mm in pacchi da 10 lastre già adesivizzate.



Campi d'applicazione

Il pannello NOVATERM FAST adesivo è specificatamente studiato per la coibentazione di cassonetti in legno, lamiera o PVC. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello per il lato superiore ed inferiore del cassonetto e si procede all'installazione. Si procede poi al riavvolgimento

della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti causati dall'inserimento all'interno del vano cassonetto del pannello. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello NOVATERM Fast adesivo ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento).

Certificazioni e Prestazioni

CARATTERISTICHE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	VALORE OTTENUTO
Assorbimento d'acqua	UNI EN 12087	2%
Conducibilità termica	ISO 8301	$\lambda = 0,039$ W/mK
Densità	ISO 845	30 kg/m ³
Massima temperatura di esercizio		-40°C + 80°C

CODICE	DESCRIZIONE	LARGH. PANNELLO (METRI)	LUNGH. PANNELLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (PANNELLI)	Q.TÀ CONF. (METRI ²)	CLASSE
RVRFLEXO10LAF	NOVATERM in lastre adesivizzate sp.10 mm	1,20	1,80	10	21,6	1
RVRFLEXO20LAF	NOVATERM in lastre adesivizzate sp.20 mm	1,20	1,80	10	21,6	1
RVRFLEXO30LAF	NOVATERM in lastre adesivizzate sp.30 mm	1,20	2,10	10	25,2	1

Ordine minimo: 1 confezione

SPAZZOFIX PVC

Profilo sagomato per spazzolino AIRSTOP - per interno

Profili rigidi in PVC appositamente sagomati per accogliere lo spazzolino di tenuta AIRSTOP in tutte e 3 le sue misure. Prodotto del sistema **myNova** per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2.

Tale profilo va utilizzato all'interno della cavità del cassonetto.



Campi d'applicazione

Il profilo SPAZZOFIX PVC va applicato a ridosso dell'avvolgibile, lato interno, tra cassonetto e pannello NOVATERM, per chiudere la fessura tra il cassonetto ed avvolgibile. Nel caso di cassonetto con ispezione da sotto invece va applicato incollandolo sotto la barra di contenimento del pannello NOVATERM. Si può applicare praticamente in ogni situazione ed è in generale da preferire alla versione in

alluminio da esterno in quanto molto più versatile. Il profilo deve essere incollato utilizzando MS POLIMERO (pagina 44). Ricordiamo che, per evitare di frenare la discesa dell'avvolgibile ad avvolgimento manuale, si deve applicare un solo spazzolino, o all'interno o all'esterno.

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGH. BARRA (METRI)	Q.TÀ CONF. (BARRE)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRFIXPVCP10	PORTASPAZZOLINO interno	3,0	10	30	1

Ordine minimo: 1 confezione

88

SISTEMA AIRSTOP

Profilo SPAZZOFIX e spazzolino AIRSTOP da 20 mm - per interno

Il profilo SPAZZOFIX e lo spazzolino AIRSTOP in un unico sistema pronto per l'applicazione. Maggiore velocità di preparazione e posa in quanto lo spazzolino è già tagliato a misura e inserito nel profilo di lunghezza 3 m.



CODICE	DESCRIZIONE	LUNGH. BARRA (METRI)	Q.TÀ CONF. (BARRE)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRSISAIRP10	Sistema AIRSTOP Spazzolino 20 mm	3,0	10	30	1

Ordine minimo: 1 confezione

SISTEMA AIRSTOP FAST

Profilo SPAZZOFIX adesivizzato e spazzolino AIRSTOP da 20 mm - per interno

Il profilo SPAZZOFIX adesivizzato e lo spazzolino AIRSTOP in un unico sistema pronto per l'applicazione. Maggiore velocità di preparazione e posa in quanto lo spazzolino è già tagliato a misura e inserito nel profilo di lunghezza 3 m.



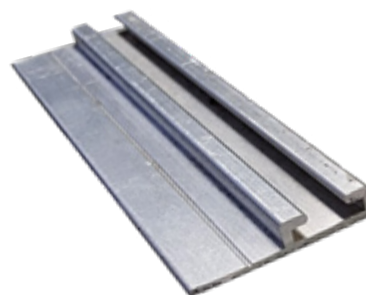
CODICE	DESCRIZIONE	LUNGH. BARRA (METRI)	Q.TÀ CONF. (BARRE)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRSISAIRPFA	Sistema AIRSTOP adesivizzato Spazz. 20 mm	3,0	10	30	1

Ordine minimo: 1 confezione

SPAZZOFIX ALU

Profilo rigido per spazzolino AIRSTOP - per esterno

Profilo rigido in **alluminio** appositamente sagomato per accogliere lo spazzolino di tenuta AIRSTOP. Prodotto del sistema **myNova** per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità non-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato sulla veletta esterna, a scomparsa sull'interno della veletta stessa.



Campi d'applicazione

Il profilo Spazzofix Alu va applicato per chiudere la fessura tra parete e avvolgibile. Si può applicare solo quando la fessura tra avvolgibile e muro è superiore a 10 mm. Per il montaggio basta avvitarlo direttamente alla veletta e sigillarlo con MS Polimero.

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGH. BARRA (METRI)	Q.TÀ CONF. (BARRE)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRFIXALUP10	Spazzofix ALU	3,0	10	30	1

Ordine minimo: 1 confezione

AIRSTOP

Spazzolino di tenuta anti-spiffero

Speciale spazzolino di tenuta costruito con una setola centrale in fibra di polipropilene molto morbida e resistente e da due strati esterni di TNT, tessuto non tessuto, in fibra di poliestere per una migliore azione anti-spiffero. Si adatta perfettamente alla superficie dell'avvolgibile, mantiene la sua memoria elastica per garantire la prestazione nel tempo. Distribuito in bobine da 50 metri in 3 spessori: 5,10 e 20 mm. Nello spessore da 5 mm, a causa della sua ridotta dimensione, non è presente il doppio strato di TNT. Prodotto del sistema **myNova** per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità non-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2.



Campi d'applicazione

Per una corretta posa lo spazzolino deve essere infilato nello specifico profilo portaspazzolino (in alluminio per l'esterno, in PVC per l'interno). Va applicato solo su di un lato per non frenare eccessivamente la discesa dell'avvolgibile; qualora si applichino sia lo spazzolino interno che esterno, si deve aver cura che solo quello interno sia posizionato a contatto con l'avvolgibile. La misura va scelta in base allo spazio da chiudere.

CODICE	LUNGH. SPATOLE (MILLIMETRI)	LUNGH. ROTOLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (ROTOLI)	Q.TÀ CONF. (METRI)	CLASSE
RVRSPAZZO550	5	100	1	100	1
RVRSPAZZPC1050	10	50	2	100	1
RVRSPAZZPC2050	20	100	1	100	1

Ordine minimo: 1 confezione

ACUSTOP

Isolante acustico

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4kg/m^3) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene. È una lamina ad alta densità che possiede le proprietà acustiche della lamina di piombo, pur essendone completamente esente. Isola acusticamente come una lamina di piombo di pari peso, ma è esente dalle problematiche tossicologiche tipiche di questo metallo. Da utilizzare per la coibentazione di nuovi cassonetti (legno, PVC, alluminio) o in generale quando è richiesto un miglior isolamento acustico, dove riesce a migliorare le prestazioni acustiche fino a 5dB. Si installa sui fianchi laterali, inferiori e superiori direttamente sul cassonetto e viene poi coperto dai pannelli NOVATERM. Frontalmente è il primo elemento che si trova dietro al tappo di chiusura assieme al pannello NOVATERM. A differenza dei normali pannelli in EPDM, grazie alla sua particolare struttura non elastica, ne segue perfettamente il profilo, situazione fondamentale per la migliore prestazione acustica. Grazie ad un valore elevatissimo di resistenza al vapore acqueo, la membrana funge anche da barriera a vapore contro l'umidità interna alla casa, prevenendo la comparsa di muffa perimetrale sul cassonetto. Il pannello è completamente riciclabile, costituisce un rifiuto non pericoloso e conferisce crediti LEED. È disponibile in rotoli da 11,5 m di lunghezza e di 60 cm di altezza.



Campi d'applicazione

Il pannello ACUSTOP è un componente del sistema myNova specificatamente studiato per la coibentazione dei nuovi cassonetti in legno, in lamiera o in PVC. Va utilizzato in tutte quelle situazioni dove si vuole ottenere un aumento significativo del potere fonoisolante del cassonetto. Si installa in maniera estremamente semplice e veloce: prese le misure dei vari fianchi laterali, inferiori e superiori si applica direttamente. Per i fianchi superiori e laterali si consiglia l'utilizzo di MS Polimero (pagina 44) per garantire che rimanga in posizione. Per il tappo frontale si consiglia, a seconda della dimensione, di dividere in due o tre parti una volta incastrato e posato sopra il NOVATERM. Si conclude la posa applicando sopra alle fughe la barriera al vapore myNova (pagina 93).

90

Certificazioni e Prestazioni

CARATTERISTICHE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	VALORE OTTENUTO
Calore specifico		1,70 KJ/KgK
Coeff. Diffusione al vapore		$\mu \sim 100.000$
Conducibilità termica		$\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$
Frequenza critica	Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m^3	$> 85.000 \text{ Hz}$
Classe di reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 1
Massima temperatura di esercizio		$-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Isolamento acustico Sistema myNova con pannello ACUSTOP	Ift 13-002095-PR01	fino a +5 dB su cassonetto con manovra a mano
Conservazione		fino a 24 mesi in un luogo asciutto

CODICE	DESCRIZIONE	LARGH. ROTOLO (METRI)	LUNGH. ROTOLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (ROTOLO)	Q.TÀ CONF. (METRI ²)	CLASSE
RVRACU4	ACUSTOP spessore 4 mm	0,60	11,50	1	6,90	1

Ordine minimo: 1 confezione



EVENTUALI EXTRA

GUIDACINGHIA MYNOVA

Guidacinghia a tenuta

I rulli guidacinghia tradizionali lasciano una feritoia aperta che mette in contatto diretto l'ambiente interno con quello esterno causando spifferi e passaggio di rumore. Per risolvere globalmente il problema del miglioramento termoacustico del cassonetto è indispensabile sostituirli con dei guidacinghia a tenuta. La soluzione migliore è rappresentata dal guidacinghia **myNova** che impedisce il passaggio d'aria ed è disponibile in due soluzioni: per l'uscita frontale in un unico pezzo (standard), che richiede l'infilamento della cinghia, oppure per l'uscita frontale o inferiore con elemento componibile (plus) che consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili in due colori: bianco o marrone.



Campi d'applicazione

Il guidacinghia **myNova** è stato specificatamente studiato per garantire la tenuta all'aria dell'intero sistema cassonetto ed è di semplicissima installazione. Ecco le istruzioni di montaggio per le due versioni:

- **Uscita inferiore:** il nuovo guidacinghia ad uscita inferiore va posizionato ad incasso: molto spesso quindi è necessario allargare la sede dove scorre la corda per creare la sede in cui inserirlo. Dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia si disegna dunque la nuova sede delle dimensioni necessarie e con una sega si riquadra il foro. È possibile realizzare il foro un po' più largo in quanto la placca di chiusura è di ampie dimensioni e nasconde qualsiasi difetto. Una volta realizzato il foro si inserisce il guidacinghia, si monta la placca di chiusura e si blocca con le viti.
- **Uscita frontale:** il nuovo guidacinghia frontale va installato, dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia, incollandolo con l'apposita sagoma biadesiva presente nella confezione e fissandolo successivamente con quattro viti nei fori già previsti. Si può scegliere il guidacinghia scomponibile da usare quando non si sostituisce la corsa di avvolgimento oppure il guidacinghia in un unico pezzo da utilizzare quando si cambia la corda. La tenuta all'aria sarà garantita da un doppio spazzolino posizionato a contatto con la corda.

92

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ CONF. (PEZZI)	CLASSE
RVRGUIDMFPP10	Guidacinghia frontale plus MR	10	1
RVRGUIDMSP10	Guidacinghia da sotto plus MR	10	1
RVRGUIDASPP10	Guidacinghia da sotto plus BC	10	1
RVRGUIDAFPP10	Guidacinghia frontale plus BC	10	1
RVRGUIDAFSP10	Guidacinghia frontale std BC	10	1

Ordine minimo: 1 confezione

BARRIERA AL VAPORE MYNOVA

Nastro in polietilene elastico ed autoadesivo

Il nastro adesivo elastico **myNova** è completamente impermeabile all'aria e al vapore. È realizzato in polietilene ed è dotato, in senso longitudinale, di una sottile armatura di rinforzo costituita da fili in titanio. Il suo comportamento elastico permette al nastro di seguire perfettamente i movimenti relativi dei supporti ai quali viene applicato. Il collante utilizzato per l'adesivo è a base acrilica; questo conferisce al nastro **myNova** grande potere adesivo e lo rende in grado di aderire a qualsiasi tipo di materiale edilizio. Ha una larghezza di 50 mm ed è prodotto in rotoli di 25 m di lunghezza.



Campi d'applicazione

La BARRIERA AL VAPORE **myNova** è utilizzata per giuntare tra loro i pannelli NOVATERM e può essere usata anche per i pannelli ACUSTOP. Dopo aver accostato i due elementi di pannello si applica una striscia di nastro su entrambe le facce in modo da eliminare qualsiasi soluzione di continuità e garantire la perfetta impermeabilità del pannello. Grazie alle sue ottime caratteristiche di sigillatura la BARRIERA AL VAPORE **myNova** è inoltre ideale per garantire l'adeguata tenuta ermetica di barriere al vapore, membrane traspiranti e guaine presenti sul mercato, utilizzate su tetti e pareti, in corrispondenza delle loro giunzioni, interruzioni, sovrapposizioni e fori.

Certificazioni e Prestazioni

CARATTERISTICHE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	VALORE OTTENUTO
Struttura		polietilene rinforzato con rete in poliestere
Spessore		0,31 mm +/- 5%
Adesivo		a base acrilica
Larghezza		50 mm
Lunghezza rotolo		25 m
Packaging		6 rotoli/scatola
Colore struttura		verde
Supporto del collante		film in PE rinforzato con rete poliestere
Forza adesiva	AFERA 5001	> 25 N/25 mm
Tempo di reazione adesiva		immediato; massima tenuta dopo 24h
Stabilità ai raggi UV		3 mesi
Striscia protettiva		carta siliconata
Peso collante (Peso adesivo)		190 gr/m ² +/- 5%
Massima temperatura di esercizio		da -40°C a + 80°C
Stoccaggio		24 mesi

CODICE	DESCRIZIONE	LARGH. ROTOLO (METRI)	LUNGH. ROTOLO (METRI)	Q.TÀ CONF. (ROTOLI)	Q.TÀ CONF. (METRI ²)	CLASSE
RVRBARRIERAP6	BARRIERA VAPORE myNova	50	25	6	150	1

Ordine minimo: 1 confezione