



Cassonetto Restructura



Voce di capitolato

Restructura - Cassonetto per ristrutturazione

Restructura è un cassonetto finito a vista per interni in legno disponibile in tre finiture:

- **Restructura Legno** con effetto naturale decorabile con laccatura tipo serramento o pittura effetto muro
- **Restructura Finitura** con pellicola di finitura sui 4 lati, perfetta finitura degli spigoli e disponibile in 3 colori non verniciabili: Bianco, Noce e Golden Oak
- **Restructura Venatura** con pellicola di finitura sui 4 lati, perfetta finitura degli spigoli ed effetto legno verniciabile, tipo serramento.

Caratteristiche

Il cassonetto è composto da pannelli in MDF idrofugo, spessore 16mm, idonei al fissaggio dei supporti palo, cornice interna di irrigidimento in abete e pannelli isolanti NOVATERM.

Il pannello frontale in MDF per ispezione è rimovibile ed isolato con un rivestimento in NOVATERM di spessore 30 mm.

Sul lato inferiore del cassonetto è installato un profilo in PVC completo di spazzolino di tenuta che contribuisce a migliorare le prestazioni termiche del cassonetto.

Il cassonetto **Restructura** può essere utilizzato sia come rivestimento di un cassonetto esistente sia come sostituto del vecchio cassonetto.

Materiali

I materiali isolanti utilizzati nel sistema **Restructura** 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).

Configurazioni

Lo spessore dell'isolante può essere variabile in base allo spazio disponibile nel cassonetto e alla classe energetica necessaria e può essere fornito nelle seguenti configurazioni:

- **Restructura isolato30:** costituito dalla struttura in MDF rivestita internamente con l'isolante termico NOVATERM in polietilene espanso di spessore 30 mm (doppio spazzolino) e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK.
- **Restructura isolato20:** costituito dalla struttura in MDF rivestita internamente con l'isolante termico NOVATERM in polietilene espanso di spessore 20 mm (singolo spazzolino) e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK.
- **Restructura isolato10:** costituito dalla struttura in MDF rivestita internamente con l'isolante termico NOVATERM in polietilene espanso di spessore 10 mm (singolo spazzolino) e conducibilità termica $\lambda=0.039$ W/mK.

Il cassonetto **Restructura** presenta secondo le diverse configurazioni le seguenti performance di abbattimento acustico:

- **Restructura con singolo spazzolino** per una certificazione di isolamento acustico fino 37 dB
- **Restructura con doppio spazzolino** per una certificazione di isolamento acustico fino 40 dB
- **Restructura con isolante ACUSTOP e singolo spazzolino** per una certificazione di isolamento acustico fino 41 dB
- **Restructura con isolante ACUSTOP e doppio spazzolino** per una certificazione di isolamento acustico fino 42 dB
- **Restructura con isolante ACUSTOP, doppio spazzolino e tappo lper** per una certificazione di isolamento acustico fino 45 dB

AcuNova

È un isolante acustico 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 che completa le performance del sistema **Restructura**.

Extra

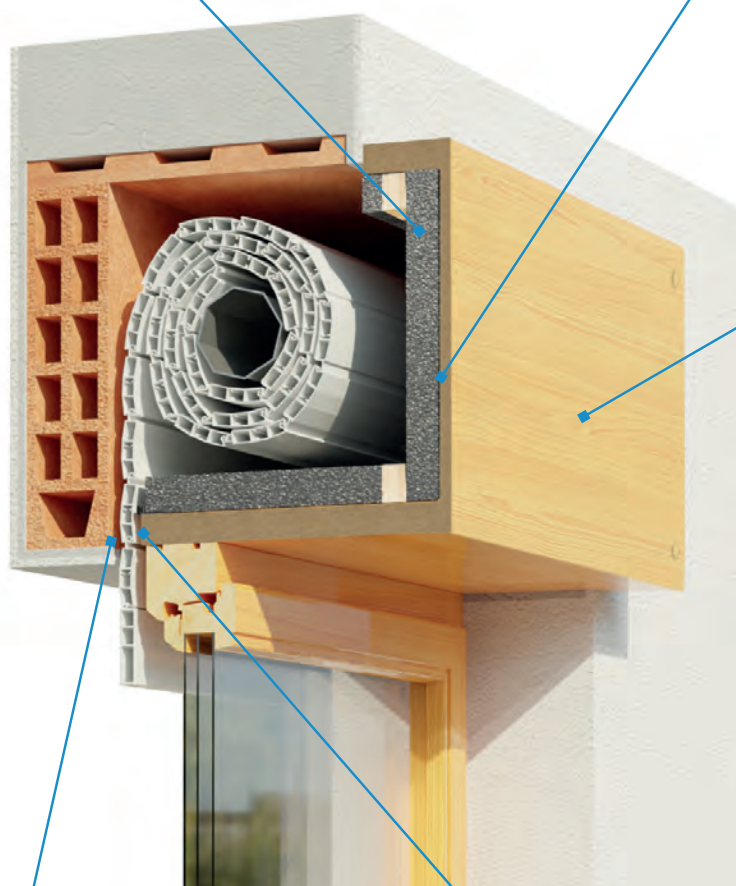
In caso di manovra avvolgibile con puleggia e con uscita sul pannello inferiore potrà essere fornito un guidacinghia a tenuta. Tale elemento componibile consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili nei colori bianco o marrone



NOVATERM FAST
Pannello isolante adesivo
scelta possibile 10, 20, 30 mm



**ACUSTOP
(optional)**
isolante acustico



**TAPPO
FRONTALE
REMOVIBILE**
tappo frontale
isolato con
NOVATERM 30 mm



SPAZZOFIX ALU + AIRSTOP (optional)
Profilo rigido per spazzolino AIRSTOP - per
esterno + spazzolino di tenuta anti-spiffero
(scelta disponibile 5 - 10 - 20 mm)



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



conforme
Prezziario Dei

VERSIONI DISPONIBILI

Restructura Legno

Cod. RVLMI_



Finiture possibili

a cura del cliente

- **Laccatura**
tipo serramento
- **Pittura**
tipo muro

Restructura Finitura

Cod. RVLFI_



Colori disponibili



Bianco



Golden Oak



Noce

Restructura Venatura

Cod. RVLVEI_



Finitura possibile

a cura del cliente

- **Verniciatura**
tipo serramento

Coibentazione termica

Pannello NOVATERM FAST

Pannello isolante adesivizzato



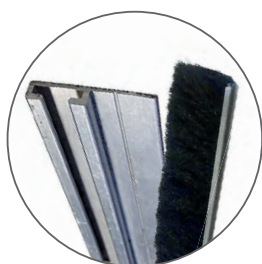
Spessore
10mm

Spessore
20mm

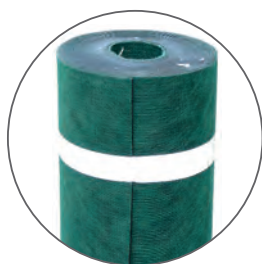
Spessore
30mm

Accessori Extra

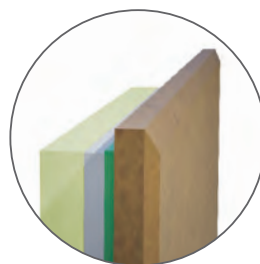
Spazzolino di tenuta esterna



Pannello in ACUSTOP
Spessore - 4 mm



TAPPO IPER



Guidacinghia a tenuta
Codice 8CLGCB



Guidacinghia a tenuta
Codice 8CLGCM



Descrizione

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 cassetto è indispensabile sostituirli con dei guidacinghia a tenuta. I guidacinghia a tenuta Roverplastik sono disponibili per l'uscita inferiore con elemento componibile che consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili in 2 colori: bianco o marrone.

PRESTAZIONI TERMICHE

ISOLANTE 10 MM con singolo spazzolino

U_{sb} (W/m²K) Cassonetto non ventilato UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	1,5
$U_{sb} < U_{sb}$ LIMITE ZONA CLIMATICA DM 06/08/2020	FINO A D
T_{min} cassonetto (°C) UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	12,7

ISOLANTE 20 MM con singolo spazzolino

U_{sb} (W/m²K) Cassonetto non ventilato UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	1,3
$U_{sb} < U_{sb}$ LIMITE ZONA CLIMATICA (DM 06/08/2020)	FINO A E
T_{min} cassonetto (°C) UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	13,5

ISOLANTE 30 MM con doppio spazzolino

U_{sb} (W/m²K) Cassonetto non ventilato UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	1,0
$U_{sb} < U_{sb}$ LIMITE ZONA CLIMATICA DM 06/08/2020	FINO A F
T_{min} cassonetto (°C) UNI EN ISO 10077/2:2018 con $T_{est}=0^{\circ}C - T_{int}=20^{\circ}C$	14,6

PRESTAZIONE ACUSTICHE

94

TIPOLOGIA DI KIT

Restructura (senza kit) - 37 dB con singolo spazzolino di tenuta

R_w (dB)
Restructura configurazione basso ventilato
UNI EN ISO 10140/2
IFT ROSENHEIM

TELO SU **37 (-1;-4)**
TELO GIÙ **37 (-1;-4)**

Restructura kit termico PLUS - 40 dB con doppio spazzolino di tenuta

R_w (dB)
Restructura configurazione non ventilato
UNI EN ISO 10140/2
IFT ROSENHEIM

TELO SU **40 (-1;-3)**
TELO GIÙ **40 (-1;-3)**

Restructura Kit acustico - 41 dB con singolo spazzolino di tenuta + ACUSTOP

R_w (dB)
cassonetto configurazione non ventilato
UNI EN ISO 10140/2
IFT ROSENHEIM

TELO SU **41 (-2;-5)**
TELO GIÙ **40 (-1;-5)**

Restructura Kit acustico PLUS - 42dB Con doppio spazzolino di tenuta + ACUSTOP

R_w (dB)
cassonetto configurazione non ventilato
UNI EN ISO 10140/2
IFT ROSENHEIM

TELO SU **42 (-1;-3)**
TELO GIÙ **42 (-1;-4)**

Restructura Kit acustico IPER - 45dB Con doppio spazzolino di tenuta + ACUSTOP + tappo con fibra in legno **NOTA: non disponibile per Restructura legno**

R_w (dB)
cassonetto configurazione non ventilato
UNI EN ISO 10140/2
IFT ROSENHEIM

TELO SU **45 (-1;-4)**
TELO GIÙ **46 (-1;-4)**

I VALORI TERMICI E ACUSTICI SOPRA RIPORTATI VALGONO SIA NELLA CONFIGURAZIONE "MANOVRA A MANO" (OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI NOSTRI RULLI GUIDACINGHIA) CHE "MOTORE"

ELENCO CODICI

CLASSE 1

		RESTRUCTURA LEGNO (Codice)	RESTRUCTURA FINITURA (Codice)	RESTRUCTURA VENATURA (Codice)	CLASSE CLIMATICA	RW (dB)
COIBENTAZIONE	10 mm	RVLMI10	RVLF110B (BIANCO) RVLF110G (G.OAK) RVLF110N (NOCE)	RVLVEI10	FINO A D	37(-1;-4)
	20 mm	RVLMI20	RVLF110B (BIANCO) RVLF110G (G.OAK) RVLF110N (NOCE)	RVLVEI20	FINO A E	37(-1;-4)
	30 mm	RVLMI30	RVLF130B (BIANCO) RVLF130G (G.OAK) RVLF130N (NOCE)	RVLVEI30	FINO A F	40 (-1;-3)
	+ secondo spazzolino	+ 8CLKT	+ 8CLKT	+ 8CLKT		
KIT ACUSTICI	8CLKA	X	X	X		41(-2;-5)
	8CLKAP	X	X	X		42 (-1;-3)
	8CLKAI		X	X		45 (-1;-4)

SOSTENIBILITÀ

CAM Materiali Isolanti

(DM 23 giugno 2022)

Conforme

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

UNI EN 1026

CLASSE 4



Kit disponibili

Kit termico PLUS

Cod. 8CLKT

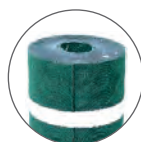
Spazzolino di tenuta esterna



Kit acustico

Cod. 8CLKA

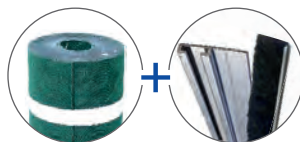
Pannello in ACUNOVA
Spessore - 4 mm



Kit acustico PLUS

Cod. 8CLKAP

- Pannello in ACUNOVA
Spessore - 4 mm
- Spazzolino di tenuta esterna

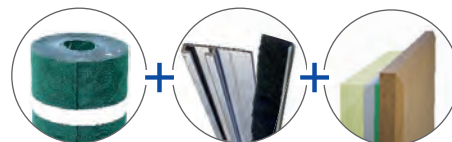


Kit acustico IPER

Cod. 8CLKAI

***non disponibile per Restruttura legno**

- Pannello in ACUNOVA
Spessore - 4 mm
- Spazzolino di tenuta esterna
- Tappo IPER



CAMPIONE DIMOSTRATIVO RESTRUCTURA

Un esempio di prodotto finito

Il cassonetto finito viene mostrato, grazie al campione in fotografia sotto riportato, nelle sue diverse declinazioni **estetiche** (Fig.1 e Fig.2) evidenziandone la parte interna **strutturale** (Fig. 3) e i vari **dettagli** (Fig.4).

Grazie alla coibentazione termica e acustica di questo prodotto si propone una soluzione che risolve il problema della dispersione energetica a favore di un'abitazione sostenibile e confortevole.



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4

Codice	Descrizione	Classe
RVLTCAMP	CAMPIONE RESTRUCTURA	0

Ordine minimo: 1 pezzo