

VOCI DI CAPITOLATO con impiego di isolanti termo riflettenti Polynum

In considerazione della vasta gamma dei prodotti Polynum disponibili, delle diverse prestazioni termiche ed acustiche degli stessi, indichiamo qui di seguito testi di Voci di Capitolato standard.

Il Progettista potrà così utilizzare i testi, adattandoli alla stratigrafia effettiva della struttura del Suo progetto.

Potrà inserire il tipo di prodotto Polynum prescelto, con la descrizione delle caratteristiche tecniche rilevate dalla relativa scheda tecnica. Potrà inserire gli isolanti Polynum anche in doppio strato per ottenere una prestazione termica doppia.

La caratteristica che contraddistingue i prodotti Polynum è la Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione)

Il ns Ufficio Tecnico resta a disposizione per inviare Voci di Capitolato su richiesta.

ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI COPERTURA INCLINATA

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum BIG** multistrato di Decorus srl, composto da 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** con trattamento anti-ossidazione, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. Spessore totale di 8 mm. Lo strato isolante **Polynum BIG**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza termica totale di $R = 2,46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ e $\lambda_{\text{equ}} = 0,003 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946:2012, garantita da Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 30 m (36 m²/bobina) Collocato in opera fissato al primo strato di listellatura del sottotetto in pendenza con tirafondi o graffette, sovrapponendo almeno 5 cm i teli isolanti nei giunti. Il tutto pronto ad essere rivestito con pannelli di finitura su listellatura (non inclusi). Completato anche con la sigillatura dei giunti con nastro d'alluminio tipo Alufix o Polyfix, compresi i tagli, gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²

ISOLAMENTO TERMICO SOTTO PAVIMENTO SU PLATEA DI FONDAZIONE

(oppure: SU SOLAIO VERSO AMBIENTI ESTERNI O NON ABITATI)
(anche in caso di riscaldamento a pavimento)

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum BLH-B** di Decorus srl, adatto per l'isolamento termico e acustico di platea di fondazione o di solaio a contatto con l'esterno o con ambienti non abitati. Fissato meccanicamente o con malta adesiva sul massetto di livellamento sulle tubazioni impianti. **Polynum BLH-B**, con caratteristiche Antiradon, è composto da: 1 lamina interna riflettente di alluminio a bassa emissività inserita tra due strati di polietilene a bolle d'aria ed una lamina superiore di polietilene ad alta resistenza a compressione. Spessore totale di 8 mm, Il sistema con **Polynum BLH-B** fornisce una resistenza $Re_{\text{qu}} = 1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ e $\lambda_{\text{equ}} = 0,006 \text{ W/mK}$, per il flusso termico discendente, garantita dalla Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Posizionato in opera attestando i teli isolanti nei giunti e sigillandoli insieme. Fornito in rotoli da 1,2 m x 30 m (36 m² /rotolo). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²

ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO SOTTO PAVIMENTO SU SOLAIO TRA LOCALI DI ABITAZIONE

(anche in caso di riscaldamento a pavimento)

Isolamento termico ed acustico da rumori di calpestio realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum BLH-F** di Decorus srl, adatto per l'isolamento termico e acustico di solaio divisorio tra locali di abitazione. Fissato con malta adesiva sul massetto di livellamento sulle tubazioni impianti. **Polynum BLH-F** è composto da: 1 lamina interna riflettente di alluminio a bassa emissività inserita tra due strati di polietilene a bolle d'aria ad alta resistenza a compressione ed uno strato di isolante termico di polietilene espanso da 5mm. Spessore totale di 8 mm. Il sistema con Polynum BLH-F fornisce una resistenza $R_{equ} = 1,32 \text{ m}^2/\text{KW}$ e $\lambda_{equ} = 0,006 \text{ W/mK}$, per il flusso termico discendente, garantita dalla Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Posizionato in opera attestando i teli isolanti nei giunti e sigillandoli insieme. Fornito in rotoli da 1,2 mx 30 m (36 m² / roll). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€/...../m²

ISOLAMENTO DI PONTI TERMICI SU PILASTRI E TRAVI IN C.A.

Correzione del ponte termico della superficie esterna di pilastri e travi in c.a. realizzato con fornitura e posa in opera d'isolante termo riflettente tipo **Polynum BIG** di Decorus srl, composto da 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** con trattamento anti-ossidazione, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. Spessore totale di 8 mm. Lo strato isolante **Polynum BIG**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza termica totale di $R = 1,52 \text{ m}^2/\text{KW}$ e $\lambda_{equ} = 0,005 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946:2012, garantita da Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 30 m (36 m²/bobina). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€/...../m²

ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE PERIMETRALE CON STRUTTURA DI CARTONGESSO

(in caso di nuove costruzioni o di ristrutturazioni edilizie) con **Polynum Super**

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum Super** di Decorus srl, costituito da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%**, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. (su richiesta può essere fornito con banda autoadesiva). Spessore totale di 4 mm. Lo strato isolante **Polynum Super**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza termica totale di $R_{equ} = 1,43 \text{ m}^2/\text{KW}$ e $\lambda_{equ} = 0,003 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946: 2012, garantite dalla Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 40 m (48 m²/bobina). Posizionato in opera mediante speciali profili isolanti di fissaggio (sistema R2P) disposti su entrambi i lati dei montanti (considerati posizionati ad interasse di 60 cm) e formando, all'interno della controparete "a secco", le due intercapedini a tenuta d'aria e bassa emissività ($\epsilon = 0,05$). Il tutto pronto ad essere rivestito con pannelli di cartongesso (non inclusi). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€/...../m²

ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE PERIMETRALE CON STRUTTURA DI CARTONGESSO (in caso di nuove costruzioni o di ristrutturazioni edilizie) con **Polynum BIG**

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo tipo **Polynum BIG** di Decorus srl, composto da 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** con trattamento anti-ossidazione, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. Spessore totale di 8 mm. Lo strato isolante **Polynum BIG**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza termica totale di $R = 1,52 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ e $\lambda_{\text{equ}} = 0,005 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946:2012, garantita da Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 30 m (36 m²/bobina). Posizionato in opera mediante speciali profili isolanti di fissaggio (sistema R2P) disposti su entrambi i lati dei montanti (considerati posizionati ad interasse di 60 cm) e formando, all'interno della controparete "a secco", le due intercapedini a tenuta d'aria e bassa emissività ($\varepsilon = 0,05$). Il tutto pronto ad essere rivestito con pannelli di cartongesso (non inclusi). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix o Polyfix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²

ISOLAMENTO TERMICO DI PARETE PERIMETRALE CON STRUTTURA DI CARTONGESSO (in caso di nuove costruzioni o di ristrutturazioni edilizie) con **Polynum Multi**

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termoriflettente tipo **Polynum Multi** multistrato di Decorus srl, costituito da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%**, strato interno di polietilene espanso tra due strati di polietilene a bolle d'aria di grande formato. Spessore totale di 9 millimetri. Lo strato isolante Polynum Multi, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza $R_{\text{equ}} = 1,57 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ ed un valore di $\lambda_{\text{equ}} = 0,005 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946: 2012, garantita dalla Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione).

Posizionato in opera mediante speciali profili isolanti di fissaggio (sistema R2P) disposti su entrambi i lati dei montanti (considerati posizionati ad interasse di 60 cm) e formando, all'interno della controparete "a secco" le due intercapedini a tenuta d'aria e bassa emissività ($\varepsilon = 0,05$). Il tutto pronto ad essere rivestito con pannelli di cartongesso (non inclusi). **Polynum Multi** fornito in bobine da 1,20 m x 30 m (36 m²/bobina). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²

ISOLAMENTO TERMICO SOTTO TEGOLA DI COPERTURA INCLINATA

Isolamento termico sottotegola di copertura inclinata, sia su struttura pesante o leggera, appositamente previsto per ristrutturazione edilizia. Realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum ULTRA** di Decorus srl, composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%**, doppio strato di polietilene a bolle d'aria di grande formato e 2 lamine riflettenti interne sulle facce di ogni strato di bolle. Spessore totale di 16 mm. Lo strato isolante **Polynum ULTRA**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza $R_{\text{equ}} = 2,69 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ e valore $\lambda_{\text{equ}} = 0,006 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946: 2012, garantita dalla Marcatura CE con DoP (Dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 20 m (24 m²/bobina). Collocato in opera fissato meccanicamente sopra al supporto e il tutto pronto ad essere rivestito con elementi di finitura su listellatura (non inclusi). Completato anche con la sigillatura dei giunti con nastro d'alluminio tipo Alufix, compresi i tagli, gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²

**ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCADEDINE DI PARETE PERIMETRALE COMPOSTA DA
DOPPIO PARAMENTO DI LATERIZIO**

(in caso di nuove costruzioni o di ristrutturazioni edilizie) con **Polynum BIG**

Isolamento termico realizzato con fornitura e posa in opera di isolante termo riflettente tipo **Polynum BIG** di Decorus srl, composto da 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** con trattamento anti-ossidazione, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. Spessore totale di 8 mm. Lo strato isolante **Polynum BIG**, limitando il sistema di setti d'aria in stato di quiete di spessore 2 cm su ogni lato, offre una resistenza termica totale di $R = 1,52 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ e $\lambda_{\text{equ}} = 0,005 \text{ W/mK}$, secondo la norma EN ISO 6946:2012, garantita da Marcatura CE con DoP (dichiarazione di Prestazione). Fornito in bobine da 1,20 m x 30 m (36 m²/bobina). Posizionato in opera inchiodato/graffato su listelli in legno precedentemente inchiodati o tassellati sulla muratura esterna. Il tutto pronto ad essere coperto da paramento interno di laterizio (non incluso). **Polynum BIG** fornito in rotoli da 1,20 m x 30 m (36 m²/rotolo). Compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo di alluminio Alufix o Polyfix, i tagli e gli attrezzi e la pulizia della zona di posa.

m²

€...../m²