

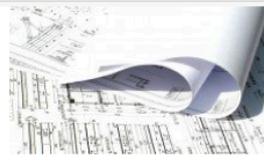


🕒 2 ORE FA IMPIANTI

## Legge di stabilità 2016: ecobonus per i sistemi di controllo remoto degli impianti termici

La detrazione del 65% viene estesa alle spese sostenute per l'acquisto, installazione e messa in opera di dispositivi multimediali per il controllo da remoto degli impianti termici

- Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione: le nuove norme Uni
- La nostra meccanica è il 'vero' made in Italy: fa meglio di food e moda
- Norme tecniche Uni: le novità di novembre 2015



🕒 16 ORE FA PROFESSIONE E PREVIDENZA

## Laureati in architettura iscritti all'Albo ingegneri? Il Miur mette la parola fine



🕒 17 ORE FA RECUPERO E RESTAURO

## Palazzo del Lavoro a Torino: dopo l'ultimo incendio a che punto siamo?

SEGUI INGEGNERI.INFO



## La Centrale Enel di Alessandria diventerà un parco per gli sport estremi



STRUTTURE

## Legno strutturale: le travi bilama e trilama



FISCO E TASSE

## Anche per i professionisti l'accesso ai Fondi strutturali europei 2014-2020

## Perché il Mog 231 è efficace: Raffaele Guariniello lo spiega a Torino

Legno strutturale con giunti a dita: caratteristiche, applicazioni, norme

Convertire motori tradizionali in elettrici: pubblicato il decreto

domotica albo-ingegneri

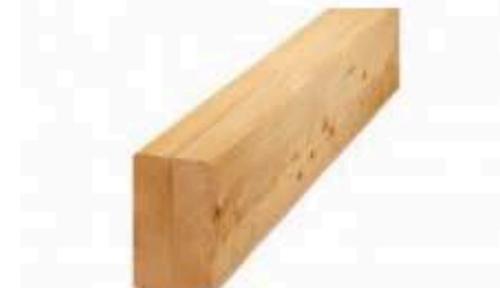
architettura-torino kvh fesr aspp

## Speciali



★ Speciale Sicurezza Sul Lavoro

Ingegneri coordinatori della sicurezza in cantiere: le linee guida del Cni



★ Speciale Legno In Edilizia

Legno strutturale: le travi bilama e trilama



★ Speciale Ecomondo 2015

Le conclusioni di Ecomondo 2015: l'Italia punti sulla green economy

speciale Forum Sicurezza 2015

Speciale Saie 2015

Speciale Ambiente Lavoro 2015

## Blocchi Cad



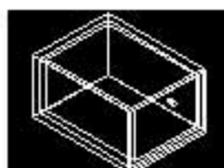
### Raccordi PVC

Oltre 100 raccordi in formato dwg.



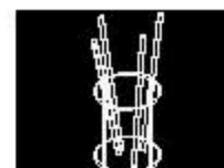
### Sedia con rotelle

Sedia con rotelle 3D in formato DWG



### Cassettiera

Cassettiera 3D in formato DWG



### Portapenne

Portapenne 3D in formato DWG

Navi e barche Aerei Sicurezza

Meccanica Simboli Idraulica

Part. ferroviari Sagome Trasporti Auto

Varie Impianti Mezzi da cantiere

Arredo urbano

## Soluzioni e Tecniche



22 ORE FA

Malte per sottofondi:  
Betonrossi presenta  
Neoisolbeton



Ingegneri

# Malte per sottofondi: Betonrossi presenta Neoisolbeton

L'innovativa malta per sottofondi Betonrossi confezionata con Neopor® di BASF, ideale per edifici ad alta efficienza energetica

Redazione 19 gennaio 2016



Il miglioramento del **confort abitativo**, oltre ad un notevole risparmio sui costi di gestione degli immobili, può essere raggiunto riducendo le dispersioni di calore attraverso i solai e mitigando l'impatto dei rumori prodotti negli ambienti abitati rendendoli confortevoli.

**Neoisolbeton**, ultimo arrivato in casa Betonrossi, è la nuova malta speciale alleggerita, termoisolante e acusticamente assorbente, confezionata con Neopor® di BASF, aggregato leggero di polistirene espanso additivato con grafite, ideale per la realizzazione di riempimenti e sottofondi necessari per la successiva realizzazione dei massetti destinati alla posa di **pavimenti** in materiale ceramico, lapideo o in legno.

Neoisolbeton conferisce al conglomerato una massa volumica da 4 a 8 volte minore rispetto a quella di una tradizionale malta per massetti cementizi. La **particolare leggerezza** dei sottofondi in Neoisolbeton consente di aumentare la resistività termica rispetto a quella di un riempimento di pari spessore, permettendo così di ridurre le dispersioni di calore attraverso il solaio.





La **minore dissipazione di calore**, è il fattore che permette una diminuzione dei costi per il riscaldamento degli ambienti oltre che di un generale miglioramento del confort, in quanto Neoisolbeton, rallenta e riduce l'abbassamento di temperatura all'interno degli ambienti a seguito dello spegnimento degli impianti di riscaldamento. Ne consegue che il tempo necessario per ripristinare la temperatura target (18°) negli ambienti, a seguito della riaccensione degli impianti, risulta inferiore se i sottofondi vengono realizzati con Neoisolbeton invece con una comune malta cementizia.

Neoisolbeton, inoltre, è pompabile e si presenta di consistenza superfluida. La sua messa in opera, pertanto, risulta facile ed agevole riducendo drasticamente, con rilevanti vantaggi per l'impresa, i tempi per la posa in opera.

## NEWS IN EVIDENZA



14 gennaio 2016

Riforma appalti diventa legge, l'Oice: "Finalmente il progettista torna centrale"



13 gennaio 2016

Partite Iva e lavoratori autonomi: la rivoluzione sta arrivando (?)



13 gennaio 2016

La Bombonera, la 'casa' del Boca Juniors, dal punto di vista degli ingegneri



23 dicembre 2015

Nuovo conto termico: più semplice, più ampio, più consistente



20 gennaio 2016

Legge di stabilità 2016: ecobonus per i sistemi di controllo remoto degli impianti termici



L'estrema leggerezza di Neoisolbeton se da una parte consente di incrementare la resistenza termica, dall'altra garantisce prestazioni meccaniche a compressione tipiche di un materiale da riempimento (oltre 1 MPa a 28 giorni). Dopo aver aspettato qualche giorno dalla posa in opera di Neoisolbeton (a seconda della temperatura esistente sul cantiere), si consiglia di realizzare un massetto di adeguato spessore e rigidità (almeno 4.0 cm armato con rete elettro-saldato) che possieda prestazioni meccaniche sufficienti per resistere sia agli sforzi di compressione che a quelli tangenziali indotti dai carichi agenti sul pavimento.

#### PHOTOGALLERY



Per migliorare ulteriormente la **resistenza termica** dell'intero pacchetto-solaio, si potrà realizzare il massetto con **Termobeton 1400**, calcestruzzo alleggerito con argilla espansa.

**In sintesi, i plus di Neisolbeton sono:**

- Riduzione della massa volumica
- Ottima resistività termica
- Rapida esecuzione ed ottimizzazione del cantiere
- Riduzione dei tempi e dei costi di lavorazione
- Riduzione della dissipazione di calore



**Prescrizione (e ordini)** La malta leggera termoisolante Neisolbeton va prescritta (e ordinata) come segue:

Neisolbeton 300, massa volumica 300 Kg/m<sup>3</sup>, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile.

Neisolbeton 600, massa volumica 600 Kg/m<sup>3</sup>, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile.

**Caratteristiche fisico-meccaniche di Neisolbeton 300**

- Massa volumica 300 Kg/m<sup>3</sup>
- Conducibilità termica 0,068 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1 MPa

**Caratteristiche fisico-meccaniche di Neisolbeton 600**

- Massa volumica 600 Kg/m<sup>3</sup>
- Conducibilità termica 0,101 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1.2 MPa

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [Betonrossi](#).