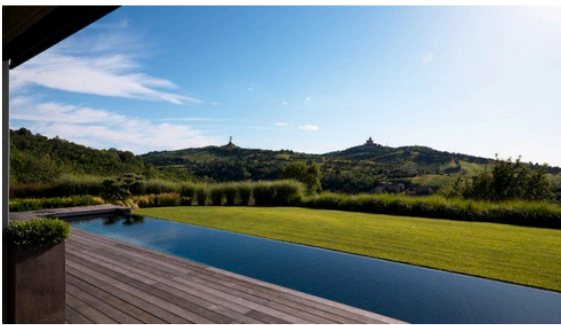


News



2 ORE FA GREEN BUILDING

Costruire una piscina in giardino: gli elementi essenziali

Alcuni brevi suggerimenti per progettare la piscina in un giardino

- CasaClima Awards 2015: l'Aqualux Hotel Spa Suite & Terme di Bardolino
- CasaClima Awards 2015: l'ampliamento di una scuola a Merano di Stifter+Bachmann
- Fibre di legno: un isolante termico naturale



18 ORE FA GREEN BUILDING

Efficienza energetica in edilizia: le Faq del Mise sul D.M. 26 giugno 2015



22 ORE FA PROFESSIONE E PREVIDENZA

Architetti italiani in Europa: la guida Ue al riconoscimento delle qualifiche

SEGUI ARCHITETTO.INFO



Social housing a Torino: la residenza temporanea San Salvario



INTERIOR DESIGN

Muji sviluppa la casa prefabbricata firmata in versione minimal



INTERIOR DESIGN

Il tribunale di Amo per le sfilate di Prada 2016/17 - gallery

Modelli di Organizzazione e Gestione: incontro con Raffaele Guariniello a Torino

La bioedilizia in clinica: il Centro di medicina di Mario Mazzer

Residenza temporanea San Salvario: due domande a Vittorio Jacomussi

[outdoor-design](#) [anit](#) [architetti-estero](#)
[architettura-giapponese](#) [amo](#) [aspp](#)

- [Navi e barche](#)
- [Aerei](#)
- [Simboli](#)
- [Sicurezza](#)
- [Meccanica](#)
- [Trasporti](#)
- [Sagome](#)
- [Idraulica](#)
- [Varie](#)
- [Part. ferroviari](#)
- [Auto](#)
- [Mezzi da cantiere](#)
- [Arredo urbano](#)
- [Impianti](#)

Blocchi Cad



Raccordi PVC

Oltre 100 raccordi in formato dwg.



Ascensore mod 6

Sagoma ascensore



Kamaz

Camion Kamaz da cantiere. Formato DWG.



Stair Stainless Steel

Scala 3D in acciaio inox. Formato DWG.

Soluzioni e Tecniche



17 ORE FA

A Klimahouse 2016 le nuove soluzioni in laterizio di Wienerberger

La Deep renovation è possibile per Wienerberger con il sistema e4, Porotherm BIO PLAN 45 T - 0,09, il cappotto in laterizio Porotherm Revolution e il nuovo sistema antisismico



22 ORE FA

Malte per sottofondi: Betonrossi presenta Neoisolbeton



18 GENNAIO 2016

Rivestimenti in alluminio: in anteprima a Klimahouse 2016 le novità di Prefa



Architetto

Il calcestruzzo drenante e fonoassorbente DrainBeton di Betonrossi per la Cava di Bai



Malte per sottofondi: Betonrossi presenta Neoisolbeton

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

★ Speciale Klimahouse 2016

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



20 gennaio 2016

Costruire una piscina in giardino: gli elementi essenziali



23 dicembre 2015

Architettura del vino: la Cantina vinicola Su'entu



24 dicembre 2015

Solar Decathlon Usa 2015: vince la casa passiva resiliente verso uragani e alluvioni



28 dicembre 2015

Guida al rilevamento dell'intorno mediante fotografia



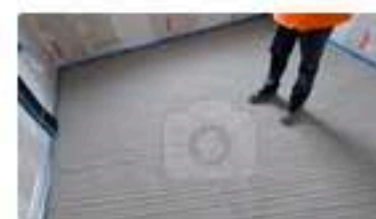
29 dicembre 2015

L'involucro edilizio come "pelle" e "membrana"



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-saldata) 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 Neoisolbeton 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 Neoisolbeton va prescritta (e ordinata) come segue:

Neoisolbeton 300, massa volumica 300 Kg/m³, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile.

Neoisolbeton 600, massa volumica 600 Kg/m³, con aggregati di polistirene estruso, addittivati con grafite, iperfluida e pompabile.

Caratteristiche fisico-meccaniche di Neoisolbeton 300

- Massa volumica 300 Kg/m³
- Conducibilità termica 0,068 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1 MPa

Caratteristiche fisico-meccaniche di Neoisolbeton 600

- Massa volumica 600 Kg/m³
- Conducibilità termica 0,101 W (m° C)
- Resistenza a compressione a 28 giorni 1.2 MPa

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