

ciòle d'oliva. Questa nuova malta leggera contribuisce alla valorizzazione dei rifiuti delle industrie produttrici di olive. Mixxol, infatti, è costituito al 49% dal nocciolo d'oliva frantumato derivato al 100% dagli scarti della produzione dell'olio. Dopo le fasi di frantumazione delle olive, le nocciòle frantumate vengono lavate per eliminare tutti i residui della lavorazione e successivamente macinate e depolverizzate.

Questo nuovo sottofondo è ideale per la realizzazione di massetti leggeri termoisolanti, anche monostrato, per pavimentazioni a finire posate a colla (non è idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti); sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza); getti di alleggerimento e riempimento e per la realizzazione di isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze).

Inoltre, Mixxol è idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide essenti da solventi ed è perfetto per la realizzazione di massetti leggeri applicabili su materassino acustico.

Le sue caratteristiche principali sono:

- densità a secco: 1.000 kg/mc
- resistenza all'umidità: impunturescibile
- resistenza alla compressione a 28 giorni: 4,0 MPA
- resistenza al fuoco: MO
- conducibilità termica I: 0,32 W/m<sup>2</sup>K
- tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire su monostrato a spessore 5,0 cm (comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche)
  - ceramica - gres - clinker: dopo 15 giorni circa
  - parquet flottante: dopo 28 giorni circa.

## Consorzio ICF Italia Casseri in EPS per pareti in cemento armato

ICF Italia è l'innovativo sistema a pareti portanti che garantisce la realizzazione di edifici antisismici, a basso consumo energetico e dall'elevato isolamento acustico.

È il frutto del lavoro di ricerca e sviluppo svolto dal Consorzio ICF Italia, composto da aziende dislocate sul territorio italiano attive nella realizzazione di prodotti in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) per l'edilizia.

I pannelli ICF Italia, sono casseri "a rimanere" in polistirolo ad alta densità, di dimensioni 120x52,5cm, atti a realizzare pareti in calcestruzzo armato, in conformità alle nuove norme

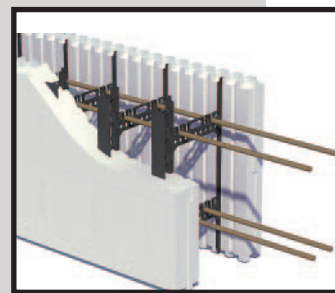


tecniche vigenti.

Sono disponibili con spessori di isolante variabili da 6 a 15 cm e con spessore del setto in cls da 15, 20, 25 e 30 cm. La particolare conformazione degli incastri impedisce la fuoriuscita del calcestruzzo e migliora la stabilità durante le fasi di getto.

Mediante semplici operazioni di assemblaggio i casseri ICF consentono di ottenere pareti in calcestruzzo armato o "debolmente armato" (in conformità al DM14/01/2008) già coibentate, con valori di trasmittanza variabili, a seconda degli spessori, da 0,130 a 0,235 w/mqk, con sfasamento termico compreso tra 10 e 18 ore, e con fattore di attenuazione inferiore a 0.030.

Per ogni progetto lo staff tecnico del Consorzio ICF Italia propone, in sinergia con i progettisti, una specifica analisi strutturale con il fine di ottimizzare il dimensionamento non solo delle pareti ma anche delle fondazioni e delle travi di piano.



## Isolconfort Soluzioni per isolare

Isolconfort®, produttore di articoli e soluzioni per l'isolamento termico ed acustico degli edifici, presenta il "sistema casa" che propone soluzioni pronte per isolare tetti, pavimenti e pareti:

- PAN.THER.A pannello isolante realizzato in Neopor; universale e brevettato, adatto per tetti in legno o laterocemento con qualsiasi tipologia di tegola, permette infatti la variazione in corso d'opera del passo dei correntini. In un'unica posa si ottiene una copertura perfettamente isolata termicamente e acusticamente secondo quanto richiesto da normativa. Il pannello isolante permette di integrare e fissare direttamente i pannelli solari/fotovoltaici.

- FORMA DUOPOR, l'innovativo pannello stampato in doppia densità EPS + Neopor, è il sistema di isolamento termico ed acustico per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffreddamento radiante a pavimento. Le bugne rigide con sottosquadra garantiscono il bloccaggio delle tubazioni.
- PHONOWALL pannello isolante brevettato per real-

zare sistemi esterni a cappotto termoacustici. Prodotto in grafite Neopor con un processo di elasticizzazione incrociata garantisce elevate performance di isolamento acustico in parete.

- ECOGIPS pannello per isolare le abitazioni dall'interno. Prodotto in grafite Neopor accoppiata a lastra in cartongesso, garantisce stanze asciutte, termicamente e acusticamente isolate.

