



FICES Srl

ISOFICES

Calcestruzzo isolante



FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 -0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Legalmail: fices@legalmail.it

C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 – Cap. Soc. € 25000,00

Che cos'è?

ISOFICES

Calcestruzzi isolanti pronti all'impiego

ISOFICES contraddistingue i calcestruzzi isolanti a base di aggregati leggeri (polistirolo) e di additivi stabilizzanti.

Ideale per sottofondi, massetti di alleggerimento, cappotti isolanti su tetti anche inclinati, riempimento leggero di coperture in lamiera grecata, riempimento di intercapedini.

In base alle specifiche esigenze richieste è possibile scegliere il prodotto che meglio combina le prestazioni di leggerezza (guadagno in peso) e resistenza facendo riferimento alla massa volumica:

- **ISOFICES 500**
- **ISOFICES 800**



Quali sono i vantaggi?

Elevate prestazioni d'isolamento

ISOFICES è un calcestruzzo isolante pronto per l'impiego a base di aggregati leggeri. Garantisce prestazioni di rilievo non raggiungibili con i calcestruzzi leggeri comunemente prodotti.

Stabilità ed omogeneità

Grazie all'utilizzo di opportuni additivi stabilizzanti, **ISOFICES** si presenta perfettamente stabile, omogeneo e compatto, senza separazione alcuna dei componenti l'impasto. Non è putrescibile nel tempo.

Sicurezza

La particolare granulometria e struttura dell'aggregato selezionato assicurano nel tempo costanza delle prestazioni di isolamento termico e acustico.

ISOFICES inoltre è "autoestinguento", capace di interrompere la combustione impedendo così la propagazione del fuoco.

Lavorabilità ed economia di posa

ISOFICES, per la sua eccezionale lavorabilità, assicura la massima economia nella posa in opera. Può essere pompato, si stende e si livella facilmente con la stadia.

Non è richiesta vibrazione.

Si consiglia uno spessore intorno ai 10 cm per ottenere le migliori prestazioni (comunque non inferiore a 5 cm per agevolare la posa in opera).



Campi di applicazione

ISOFICES si presta egregiamente per molteplici applicazioni nel campo della coibentazione termica ed acustica:

- sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti;
- massetti di alleggerimento per formazione di pendenza su tetti piani e terrazze;
- cappotti isolanti su tetti inclinati;
- riempimento leggero per coperture nervate in lamiera grecata;
- riempimento di intercapedini.

FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 - 0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Legalmail: fices@legalmail.it

C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 - Cap. Soc. € 25000,00

ISOFICES è...

Le tipologie dell'aggregato leggero - polistirolo - e la formulazione dell'impasto concorrono a caratterizzare **ISOFICES** tra i calcestruzzi leggeri dalla più bassa massa volumica (compresa tra 500 e 1100 kg/m^3).

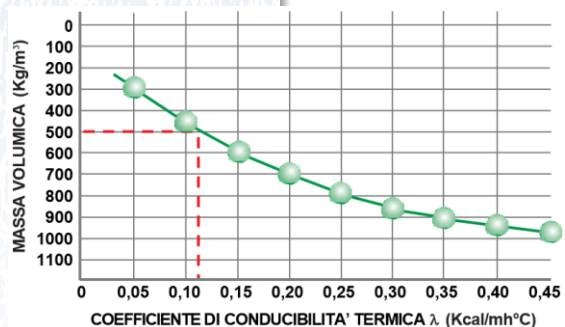


ISOFICES presenta una struttura compatta e omogenea nonostante la diversa massa volumica dei componenti; questa determinante condizione è stata conseguita anche grazie all'applicazione di una particolare procedura di carico e di mescolazione dell'impasto.

ISOFICES è facilmente lavorabile; può essere agevolmente steso e livellato con la stadia nonostante l'aspetto asciutto e granuloso. Già dopo poche ore dal getto, e comunque in relazione alle caratteristiche dell'impasto e alle condizioni ambientali, **ISOFICES** è calpestabile.

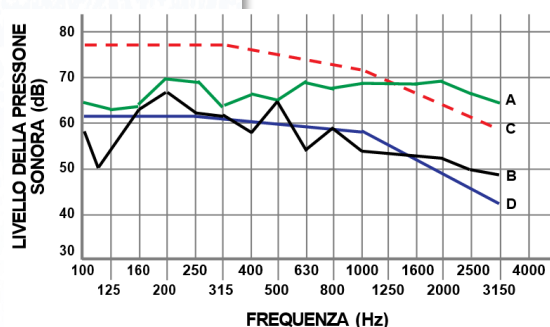
ISOFICES può essere impiegato secondo i consueti metodi di getto; non richiede costipazione o vibrazione ed è caratterizzato da buona durabilità e stabilità dimensionale.

ISOFICES viene normalmente posto in opera mediante pompaggio: il prodotto può quindi essere applicato con facilità anche nei luoghi più difficilmente raggiungibili.



ISOFICES è caratterizzato da buoni valori del coefficiente di resistenza al passaggio del vapore μ (determinati secondo la norma DIN 52615) e del coefficiente di conducibilità termica λ (misurato con il metodo della piastra calda con anello di guardia secondo la UNI 7745).

- Legenda**
- A = Solaio + massetto
 - B = Solaio + **Isocal** + massetto
 - C = Curva limite riferita a solaio + massetto
 - D = Curva limite riferita a solaio + **Isocal** + massetto



Non meno significativo risulta essere il potere di isolamento acustico di **ISOFICES**. Nel grafico è evidenziato l'abbattimento del rumore di calpestio su un solaio con massetto di pietra serena per effetto dell'interposizione di uno strato di **ISOFICES** 500 rispetto al caso in cui lo strato isolante non sia presente. L'abbattimento è pari a 15dB.

FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 -0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it
Legalmail: fices@legalmail.it
C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 - Cap. Soc. € 25000,00