

Voce di capitolato ISOLCAP FEIN 300

Premiscelato cementizio fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto dalla EDILTECO SPA e denominato ISOLCAP FEIN 300, per la formazione di massetto leggero termoisolante composto da leganti idraulici selezionati e predosato a 300 kg/m^3 , perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ($\varnothing < 2 \text{ mm}$) e additivate prima del confezionamento con speciale additivo E.I.A., naturale, atossico a pH specifico, che consente la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto. Il massetto ottenuto senza alcuna aggiunta di sabbia o altri additivi avrà una massa volumica di ca. 315 kg/m^3 , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 1015-11:2007) pari a $1,61 \text{ N/mm}^2$ e coefficiente di conduttività termica $\lambda \text{ } 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, resistenza all'umidità imputrescibile, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm) 21,5 dB (con materassino), resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu \text{ } 7,2$, resistenza alla flessione $0,95 \text{ N/mm}^2$, umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) $\leq 2 \%$ in volume, classe di reazione al fuoco a2-s1-d0 (UNI EN 13501-1), calore specifico 1000 J/kg K (UNI EN 1745).

Il massetto sarà idoneo alla realizzazione di:

- riempimento/livellamento impianti, realizzando così un duraturo supporto al successivo posizionamento di tappetino resiliente e/o impianto di riscaldamento a pavimento, massetti sabbia/cemento o autolivellanti;
- massetto leggero monostrato per sistema a "piano zero", idoneo cioè a ricevere la posa diretta a colla di pavimentazione a finire in ceramica, gres o similari;
- isolamento termico con contestuale formazione di pendenze in copertura, per la successiva impermeabilizzazione con guaine bituminose, PVC o bitumi elastomerici in spessore non inferiore a 5 cm.

La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica e nel manuale di posa in opera del produttore.

Solo nel caso in cui il piano di posa sia costituito da soletta in calcestruzzo o in latero cemento, la posa del massetto confezionato con Isolcap Fein 300 potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.

