

### Voce di capitolato ISOLCAP XX 500

Premiscelato cementizio rinforzato con fibre in polipropilene, fornito in sacchi pronti all'uso, prodotto dalla EDILTECO SPA e denominato ISOLCAP XX 500, per la formazione di massetto leggero termoisolante con elevata resistenza meccanica, composto da fibre in polipropilene, leganti idraulici selezionati e predosato a  $500 \text{ kg/m}^3$ , 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 fibrorinforzato ottenuto senza alcuna aggiunta di sabbia o altri additivi avrà una massa volumica di ca.  $515 \text{ kg/m}^3$ , una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 1015-11:2007) pari a  $2,24 \text{ N/mm}^2$  e coefficiente di conduttività termica  $\lambda 0,104 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , resistenza all'umidità imputrescibile, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm) 17 dB (con materassino), resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu 10,2$ , resistenza alla flessione  $0,78 \text{ N/mm}^2$  (UNI EN 1015-11:2007), 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  $1000 \text{ J/kg K}$  (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 normale o ribassato, 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 XX 500 potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.

