

Voce di capitolato POLITERM BLU FEIN 200

Formazione di massetto leggero termoisolante in malta fluida e composto da cemento Portland al calcare 32,5 CEM I o CEM II dosato a 200 kg/m³, perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ($\varnothing < 2$ 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. 215 kg/m³, una resistenza a compressione a 28 giorni (calcolata secondo le specifiche della norma UNI EN 1015-11:2007) pari a 0,69 N/mm² e coefficiente di conduttività termica λ 0,065 W/m^{°K}, resistenza all'umidità imputrescibile, abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz (spessore 5 cm) 14 dB (con materassino), resistenza alla flessione (UNI EN 1016-11:2007) 0,37 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 5,9, umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) ≤ 2 % in volume, classe 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;
- 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 Politerm Blu Fein potrà avvenire senza interporre nel getto una rete zincata.

