

Isolcap Fein 300

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Sottofondo cementizio premiscelato leggero termoisolante, rinforzato con fibre in polipropilene, conforme alle prescrizioni d'uso e indicazioni di funzionalità previste dalla norma UNI 11944:2024. Fornito in sacchi pronti all'uso, ISOLCAP XX 500 della EDILTECO SPA, composto da leganti idraulici selezionati e predosato a 500 kg/m^3 , perle vergini di polistirene espanso a granulometria fine ($\varnothing \leq 2 \text{ mm}$) 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 sottofondo fibrorinforzato, senza ulteriore aggiunta di sabbia o altri additivi, avrà una massa volumica di ca. 515 kg/m^3 , resistenza a compressione a 28 giorni = $2,24 \text{ N/mm}^2$ (UNI EN 1015-11), resistenza a flessione a 28 giorni = $0,78 \text{ N/mm}^2$ (UNI EN 1015-11), coefficiente di conduttività termica $\lambda = 0,104 \text{ W/mK}$ (EN 12667:2002), umidità residua dopo 28 giorni (spessore 5 cm) $\leq 2 \%$ in peso, permeabilità al vapore d'acqua $\mu = 10,2$, calore specifico 1000 J/kg K (UNI EN 1745); certificato secondo RAL (certificato n° 784-3 del Guteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V. / GSH), certificato CAM (criteri ambientali minimi) a marchio "Plastica Seconda Vita" PSV/MixEco con numero distintivo 5569 e con classificazione di reazione al fuoco A2, s1-d0.

