

### Voce di capitolato ISOLTECO LIGHT 110

Applicazione meccanica di intonaco premiscelato termoisolante in sacchi pronti all'uso (tipo ISOLTECO LIGHT 110), composto da leganti idraulici (25% del volume), perle vergini di polistirene espanso (73% del volume) additivate (2% del volume) prima del confezionamento e a diametro costante non superiore ai 2 mm, conforme alla norma UNI EN 998-1 classificato T1 CS I e avente le seguenti caratteristiche:

- coefficiente di conduttività termica  $\lambda_D$ : 0,043 W/m<sup>°K</sup> (UNI EN 12667);
- resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$ : 4,6 (UNI EN 12572);
- densità a secco: 110 kg /m<sup>3</sup> (UNI EN 1015-10);
- resistenza alla compressione a 28 giorni: 0,528 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 826);
- resistenza alla flessione a 28 gg: 0,120 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 1015-11);
- reazione al fuoco: A2 s1-d0 (UNI EN 13501-1);
- assorbimento d'acqua per capillarità: 0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup> (UNI EN 1015-18 - UNI EN 998-1).

L'intonaco così applicato dovrà essere ricoperto, dopo non meno di sette giorni, da un'idonea rasatura premiscelata (tipo ISOLTECO RASATURA MONOCAP) nello spessore minimo di 4 mm e massimo di 5 mm, avente le seguenti caratteristiche:

- composizione: leganti idraulici, inerti, additivi;
- colore: grigio;
- granulometria: 1 mm;
- conducibilità termica  $\lambda$ : 0,47 W/m<sup>°K</sup> (UNI EN 1745);
- resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$ : circa 15 (UNI EN 1015-19);
- densità a secco: circa 1300 kg ( $\pm$  5%);
- resistenza alla compressione a 28 gg:  $\geq$  2,5 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 1015-11);
- adesione:  $\geq$  0,5 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 1015-12).

Nello strato di rasatura dovrà obbligatoriamente essere posata una rete porta intonaco avente le seguenti caratteristiche:

- colore: bianco;
- maglia: 50 x 40 mm;
- peso: 160 gr/m<sup>2</sup>;
- carico rottura longitudinale: 2150 N/5 cm;
- carico rottura trasversale: 2350 N/5 cm.

