

**THERMOTEK**

**VOCE DI CAPITOLATO**

## **SISTEMA SOLAIO THERMOTEK® EPS**

**SOLAIO MISTO PREFABBRICATO REALIZZATO MEDIANTE IL SISTEMA LATERIZI IMPREDIL IN THERMOTEK® EPS**, avente alte prestazioni termoisolanti, meccaniche, e acustiche, realizzato in piano o inclinato, con luci nette fino a 820 cm più calda. Costituito da travetti tralicciati alleggeriti prefabbricati con fondello in THERMOTEK® EPS, blocco interposto di alleggerimento per solaio in Thermotek®EPS non collaborante, avente larghezza alla base di 38 cm lunghezza di 124 cm e altezza 12 – 16 – 20 – 25 cm. I travetti sono prefabbricati completi di armatura a copertura dei momenti positivi, (dimensionata secondo il metodo di calcolo previsto dalla NTC-2008) posizionata all'interno del travetto, fissata da un getto di riempimento in calcestruzzo classe C25/30 ( $R_{ck} \geq 30$  N/mm<sup>2</sup> - 28 giorni) per il consolidamento delle armature, tutte le armature sono realizzate con acciai del tipo B450C.

I singoli elementi che compongono il solaio sono dotati dei seguenti certificati secondo quanto predisposto dalle leggi vigenti: travetti in THERMOTEK® EPS tralicciati tipo Bausta conformi a quanto prescritto dal capitolo 11 del NTC DM 14-01-2008 con marcatura CE UNI EN 15037-1:2008, DOP in vigore dal 1° luglio 2013 secondo CPR 305/2011; blocco interposto di alleggerimento per solaio con marcatura CE UNI EN 15037-3:2011 per i blocchi di alleggerimento.

