solai

caratteristiche tecnico strutturali

INDICAZIONI DI PROGETTO PER SOLAI DI SPESSORE 32 CM

LUCE LIMITE D'IMPIEGO: 8 m (cm 5+28+4)

Peso pannello prodotto in stabilimento: 0,58 KN/m2

Volume del calcestruzzo di completamento: 0,112 m3/m2

Peso del calcestruzzo di completamento: 2,74 KN/m2

Totale peso proprio del solaio in opera: 3,30 KN/m2

Proprietà termiche dei solai a secco:

Trasmittanza termica nelle condizioni "Ia" * U = 0,599 [W/(m2*K)]

Resistenza termica nelle condizioni di "Ia" * R = 1,50 [m2*K/W]

LEGENDA:
*UNI EN ISO 10456

Potere fonoisolante Rw = 59 dB

Isolamento dal rumore di calpestio Ln,w = 56 dB

MATERIALI NORMALMENTE IMPIEGATI PER LA COSTRUZIONE DEI SOLAI

Conglomerato cementizio Rck > 30 N/mm2 - Acciaio Fe B 44 K

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio Isobloc per strutture orizzontali o inclinate ad elevato isolamento termo-acustico, costituito da elementi in legno mineralizzato e pignatte di alleggerimento in polistirolo. Dimensioni: larghezza 120 cm x altezza variabile come da progetto.