

Settore : *Calcestruzzi non Strutturali*

Committente = *F.lli Coricciati s.r.l.*

Data = *03.11.2021*

Campione = *Calcestruzzo Alleggerito con Polistirolo*

MODALITA' DI PROVA =

Determinazione del coefficiente di conducibilità termica λ mediante verifica della massa volumica del calcestruzzo non strutturale allo stato indurito. Valore tabellare desunto . Mix design qualificato.

Dati :

MV = massa volumica = 1500 ÷ 1600 Kg/mc

Mix Design

Cem = Kg 270
Sabbia = Kg 1100
Polistirolo = 1/2 mc (in mucchio)
Acqua = Kg 210
Additivo = Lt 2

il coefficiente di conducibilità Termica risulta :

$$\lambda = 0.30 \div 0.42 \text{ W/mK}$$

Lo sperimentatore

