

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  $\lambda$  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 = ½ 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

