



## SCHEDA TECNICA E DOSAGGI



### ISO-PERLE

Perle di Polistirene Espanso per massetto in cls alleggerito ad elevato potere isolante

Confezioni standard: Sacco da 420 Lt per una resa di 0,50 mc di malta  
Sacco da 200 Lt per una resa di 0,25 mc di malta

Possibilità di realizzare perle con densità diverse con diametro variabile 3-5 mm

## CALCESTRUZZO LEGGERO A BASE DI PERLE DI POLISTIRENE ESPANSO

### CARATTERISTICHE TECNICHE ASSOLUTE DEL CLS ALLEGGERITO

|  | 200              | 250              | 300              | 350              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DENSITA' <i>kg/mc</i>  | 200              | 250              | 300              | 350              |
| CONDUCIBILITA' TERMICA ( $\lambda$ ) <i>kCal/mhC</i>                 | 0,052            | 0,076            | 0,083            | 0,088            |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE <i>kg/cm<sup>q</sup></i>                   | 8,0              | 10,0             | 15,0             | 19,0             |
| ABBATTIMENTO RUMORE CALPESTIO<br><i>db a 500Hz e 5,0 cm spessore</i> | 15,0             | 14,0             | 13,0             | 12,5             |
| ADERENZA SU SUPPORTO <i>bars/cm<sup>q</sup></i>                      | 2,0              | 2,5              | 2,7              | 2,7              |
| RESISTENZA AL FUOCO  | non infiammabile | non infiammabile | non infiammabile | non infiammabile |
| PERMEABILITA' AL VAPOR D'ACQUA ( $\mu$ )                             | 8,5              | 8,5              | 8,8              | 9,2              |

| MISCELAZIONE CON IMPASTATRICE   |  | TABELLA PER IL DOSAGGIO DI 1 MC |            |  |  |
|---|--|---------------------------------|------------|--|--|
| 1) ACQUA<br>2) ISO-PERLE<br>3) CEMENTO<br><br>Tempo di mescolazione circa 5 minuti          |  | DENSITA'                        | ACQUA      | CEMENTO                                  | POLISTIRENE                              |
|   | 200 kg/mc  | 100 Lt. ca                      | 200 kg     | 2 sacchi da 420 lt<br>4 sacchi da 200 lt |  |
| MISCELAZIONE CON BETONIERA  |  | 250 kg/mc                       | 120 Lt. ca | 250 kg                                   | 2 sacchi da 420 lt<br>4 sacchi da 200 lt |
| 1) ACQUA (Tutta l'acqua d'impasto)<br>2) ISO-PERLE<br>3) Mescolare per 10 min. max velocità | 4) EVENTUALE INERTE<br>5) CEMENTO<br>6) Mescolare per 10 min. max velocità | 300 kg/mc                       | 150 Lt. ca | 300 kg                                   | 2 sacchi da 420 lt<br>4 sacchi da 200 lt |
|   |  | 350 kg/mc                       | 180 Lt. ca | 350 kg                                   | 2 sacchi da 420 lt<br>4 sacchi da 200 lt |