

▷ REPORES

ECO-Aglomerante ligero y aislante de poliestireno expandido (EPS) reciclado, sometido a un tratamiento físico-químico para así asegurar una buena adherencia al cemento.

Aplicación:

REPORES se utiliza en la **formación de pendientes en cubiertas planas, aislamiento térmico y acústico entre plantas, rehabilitación de cubiertas y de forjados** (nivelación de forjados, forjados de madera muy flechados), rellenos en general de bóvedas, forjados, etc.

Descripción:

REPORES son **bolitas de poliestireno expandido recicladas, sometidas a un tratamiento físico-químico que asegura una buena adherencia al cemento**. No pierde volumen, ni en la colocación ni en el fraguado. Es un material ideal para el campo de la rehabilitación.



Tabla de características técnicas de REPORES:

| Espesor de la capa de mortero de REPORES | Conductividad térmica λ_D (W/mK) | Resistencia térmica R_D (m ² K/W) | Resistencia a compresión | Reacción al fuego | Densidad | Permeabilidad al vapor de agua | Presentación |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 5 cm | 0.060-0.088 | 0.83 - 0.57 | 4 - 6 Kg/cm ² | A | 250-350 Kg/m ³ | 8.5 - 9 | 450 litros cada saco REPORES |
| 10 cm | | 1.67 - 1.14 | | | | | |
| 15 cm | | 2.5 - 1.7 | | | | | |
| 20 cm | | 3.33 - 2.27 | | | | | |

Soluciones de cubiertas planas formación de pendientes de morteros con REPORES. Valores de transmitancia termica U (W/m2K) para forjado de canto de 30cm (25+5):

| Espesor mortero (mm) | Cubierta plana no transitable | | | | Cubierta plana transitable C | | | | Cubierta plana ajardinada | | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | Forjado unidireccional F | | orjado reticular F | | orjado unidireccional | | Forjado reticular F | | orjado unidireccional | | Forjado reticular | |
| | Bovedilla EPS | Bovedilla hormigón | Casetón EPS | Casetón hormigón | Bovedilla EPS | Bovedilla hormigón | Casetón EPS | Casetón hormigón | Bovedilla EPS | Bovedilla hormigón | Casetón EPS | Casetón hormigón |
| 50 | 0,53-0,62 | 0,79-0,99 | 0,78-0,98 | 0,82-1,05 | 0,53-0,61 0 | ,77-0,97 0 | ,77-0,96 0 | ,81-1,03 | 0,41-0,46 | 0,54-0,63 | 0,54-0,63 | 0,56-0,66 |
| 100 | 0,37-0,46 | 0,47-0,63 | 0,47-0,63 | 0,49-0,66 | 0,37-0,45 | 0,47-0,63 | 0,47-0,62 | 0,48-0,65 | 0,3-0,36 0 | ,37-0,47 0 | ,37-0,46 0 | ,38-0,48 |
| 150 | 0,28-0,36 | 0,34-0,47 | 0,34-0,46 | 0,35-0,48 | 0,28-0,36 | 0,34-0,46 | 0,34-0,46 | 0,34-0,48 | 0,24-0,3 0 | ,28-0,37 0 | ,28-0,37 0 | ,29-0,38 |
| 200 | 0,23-0,3 0 | ,27-0,37 0 | ,26-0,37 0 | ,27-0,38 0 | ,23-0,3 | 0,26-0,37 | 0,26-0,36 | 0,27-0,37 | 0,2-0,26 0 | ,23-0,3 | 0,23-0,3 0 | ,23-0,31 |