

ISOLCAP® SOTTOFONDI

Famiglia di massetti leggeri e isolanti che utilizzano la tecnologia ISOLCAP® di EDILTECO. Garantiscono costanza e omogeneità di caratteristiche termiche e meccaniche e possiedono stabilità dimensionale nel tempo.

Contengono perle a cella chiusa di polistirene espanso vergine Politerm Blu di Edilteco di diametro 2 mm o 3-6 mm, perfettamente sferiche, a densità controllata, atossiche, inassorbenti, imputrescibili, dimensionalmente stabili nel tempo, prodotte in assenza di clorofluorocarburi.

BiEsse produce ISOLCAP®LIGHT, ISOLCAP®200 e ISOLCAP®250.

POSA IN OPERA

I prodotti ISOLCAP® vengono periodicamente controllati nel laboratorio tecnologico sito presso la sede di Altopascio (LU). Le ricette ottenute sono rigorosamente replicate in cantiere dai nostri impianti mobili automatizzati che le adeguano in tempo reale ai parametri geometrici e ambientali. La posa in opera di ISOLCAP è veloce e accurata.

VANTAGGI RISPETTO AI SOTTOFONDI CELLULARI

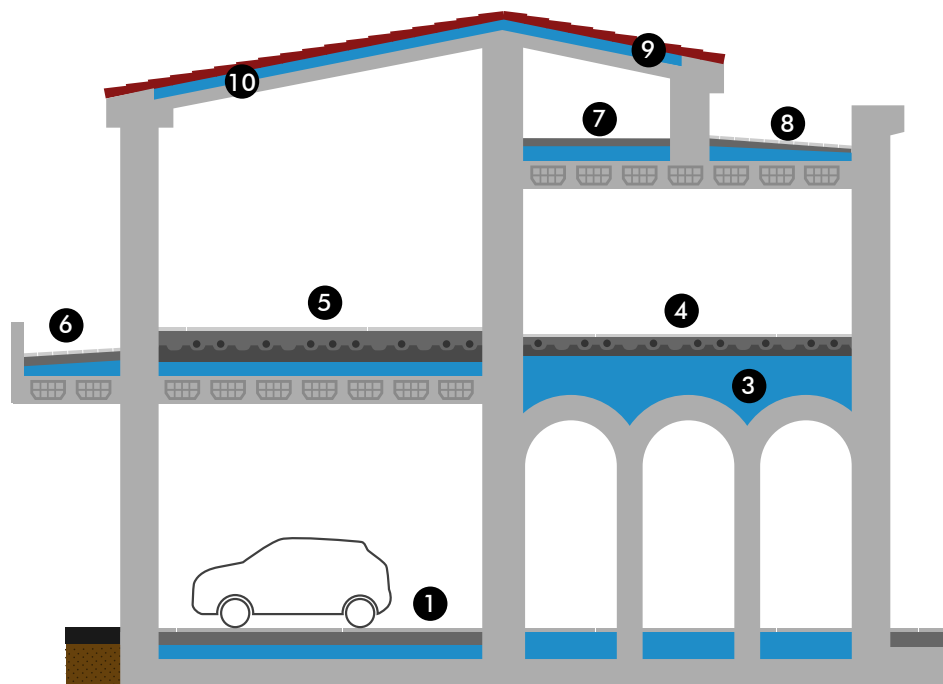
- Maggiore omogeneità delle caratteristiche termiche e meccaniche.
- Maggiore stabilità dimensionale nel tempo.
- Maggiore velocità di asciugatura per inferiore contenuto di acqua.
- Maggiore isolamento termico.
- Totale compatibilità con finiture resinose, resilienti e parquet.
- Realizzazione di pendenze.

ASSISTENZA TECNICA di Bi.Esse Massetti

È possibile richiedere a Bi.Esse Massetti assistenza nella progettazione del sistema massetto chiamando o visitando il sito: www.biesse-massetti.it. Bi.Esse Massetti ti assiste prima, durante e dopo la posa in opera per un risultato garantito.

ISOLCAP®

SOTTOFONDI



CAMPI DI IMPIEGO

Riempimento a copertura degli impianti elettrici prima della posa dell'impianto di riscaldamento a pavimento o del massetto. **1**

Sottofondi contro-terra e su piani pilotis, interpiano, coperture e solai in legno. **1 4 5**

Formazione di pendenze su terrazzi e coperture piane, anche con successiva posa diretta di guaine impermeabilizzanti. **6 8**

Isolamento sottotetti non praticabili. **7**

Isolamento coperture a falda inclinata, anche con successiva posa diretta di guaine impermeabilizzanti. **9 10**

Sotto riscaldamento radiante a pavimento (anche con posa diretta delle serpentine). **5**

Livellamento solai a volta. **3**

Sotto pavimentazioni industriali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ISOLCAP®		
	LIGHT	200	250
Utilizzo	sottofondo	sottofondo	sottofondo
Massa volumica a materiale indurito (kg/m ³)	130	215	265
Massa volumica a materiale fresco (kg/m ³)	180	265	315
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa) (UNI EN 1015-1:2007)	0,53	0,69	0,83
Reazione al fuoco (norma UNI EN 13501-1)	A2	A2	A2
Pedonabilità	24 ore	24 ore	24 ore
Coefficiente di conducibilità termica (W/mK) (UNI EN 12664)**	0,043	0,065	0,067
Spessore minimo (mm)	50	50	50
Massima pendenza ottenibile (%)	40	40	40
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore (μ)	n.d.	11,0	11,5

(**) Fattore di conversione per determinazione valore di progetto (23°C, 80%U.R.): +13,3%