

ISOLCAP[®] MASSETTI



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[®]300 e ISOLCAP[®]MAX 800

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 MASSETTI PESANTI

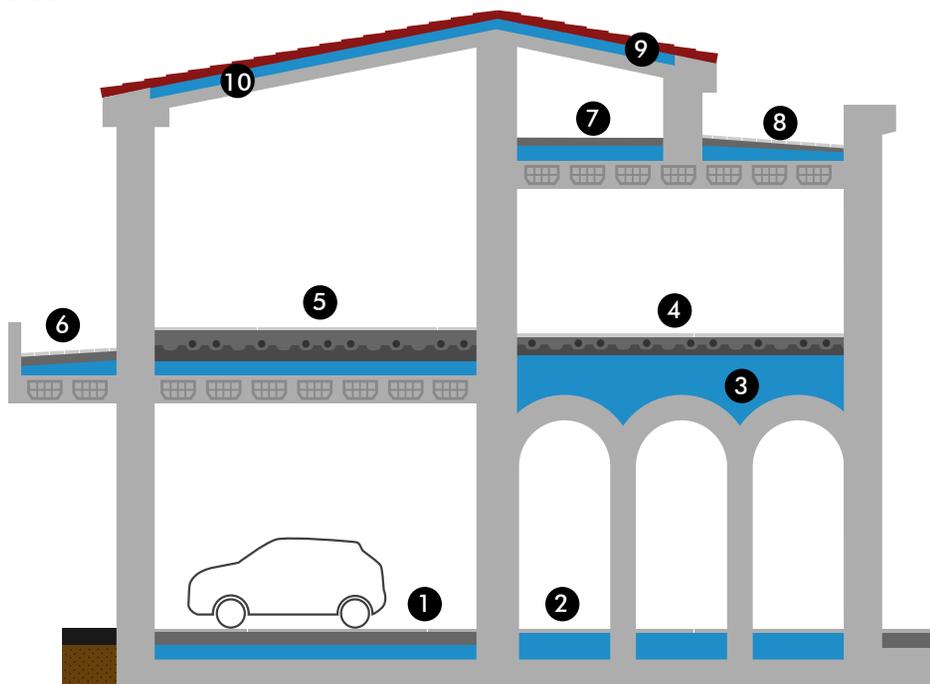
- Maggiore velocità di asciugatura per inferiore contenuto di acqua.
- Maggiore isolamento termico.
- Totale compatibilità con finiture resinose, resilienti e parquet (previa ulteriore finitura).
- Diminuzione del peso sulle strutture e dei carichi gravanti sulle stesse, migliorando anche il comportamento anti-sismico.

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®

MASSETTI



CAMPI DI IMPIEGO

Sottofondi contro-terra e su piani pilotis, interpiano, coperture e solai in legno. **1 2 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**

Livellamento solai a volta. **3**

Realizzazione di massetti isolanti mono-strato, per incollaggio diretto di pavimentazioni, contro-terra e su piani pilotis, interpiano, coperture e solai in legno **2**

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ISOLCAP®	
	300 PIANO ZERO	MAX 800
Utilizzo	massetto	massetto
Massa volumica a materiale indurito (kg/m³)	315	815
Massa volumica a materiale fresco (kg/m³)	365	865
Resistenza alla compressione a 28 gg (MPa) (UNI EN 1015-1:2007)	1,61	≤5,0
Reazione al fuoco (norma UNI EN 13501-1)	A2	A2
Pedonabilità	24 ore	24 ore
Coefficiente di conducibilità termica (W/mK) (UNI EN 12664)**	0,080	0,176
Spessore minimo (mm)	50	50
Massima pendenza ottenibile (%)	40	40
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore (μ)	12,0	n.d.

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