

POLITERM® BLU READY MIX 300

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di **Politerm® Blu Ready Mix 300** di Edilteco S.p.A., aggregato superleggero termoisolante preadditivato per la realizzazione di massetti e sottofondi alleggeriti, confezionato con cemento Portland 32.5 CEM I o CEM II e impastato in autobetoniera secondo le modalità definite nel manuale di posa. Le perle di polistirene espanso a cellula chiusa ($\emptyset$ 3–6 mm), contenenti MPS, sono perfettamente sferiche, di granulometria costante, trattate in fase di produzione con l'additivo **E.I.A. (Edilteco Insulating Additive)**, che garantisce perfetta impastabilità, assenza di galleggiamento e distribuzione omogenea. Idoneo per sottofondi, massetti monostrato, riempimenti, isolamento sottotetti e coperture piane o inclinate, anche con posa diretta di manti impermeabilizzanti.

Il prodotto è conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** e certificato **RAL**.

Prestazioni tecniche dichiarate (formulazione 300 kg/m³):

- Massa volumica a 28 gg – 315 kg/m³
- Conducibilità termica λ_D – 0,079 W/mK
- Resistenza a compressione – 1,61 N/mm² (1.610 kPa) – UNI EN 826
- Resistenza alla flessione – 0,95 N/mm² – UNI EN 13892-2
- Coesione – 127,17 kPa – UNI EN 13892-8
- Strappo membrana saldata a caldo – 62 N/50 mm – UNI EN 13859-1
- Strappo membrana incollata a freddo – 47 N/50 mm – UNI EN 13859-2
- Modulo di elasticità – 551,1 N/mm² – UNI EN 13412
- Coefficiente di permeabilità al vapore μ – 7,2 – UNI EN 12086
- Calore specifico – 1,0 kJ/kgK – UNI EN ISO 10456
- Ritiro (NBN) – 0,352 mm/m – NBN EN 1607
- Reazione al fuoco – A2-s1,d0 – UNI EN 13501-1

Per i dati tecnici completi e aggiornati, fare riferimento alla scheda tecnica ufficiale del produttore.