

Voce capitolato BGlas

BGlas 30/60 - Granulato in vetro cellulare

Isolamento termico realizzato mediante granulato B/GLAS in vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità, riciclabile al 100%, drenante, anticapillare, avente le seguenti caratteristiche:

Densità (materiale sfuso): 130÷160 kg/mc
Densità (materiale costipato): 170÷210 kg/mc
Distribuzione granulometrica: 32÷63 mm

Conduttività termica (materiale costipato) λ_D : 0.078 W/mK
Capacità termica specifica: 850 J/kg/K

Resistenza alla compressione f_c (stimata al 10% di compressione) ≥ 800 kPa
Valore di progetto della resistenza a compressione f_{cd} ($a < 2\%$): 370 kPa
Angolo di attrito: 45 °

Reazione al fuoco: Classe A1
Temperatura massima ammissibile: 480 °C
Punto di rammollimento: 700 °C

Rapporto di costipazione tipico: 1.3 – 1
Spessore minimo consigliato (materiale costipato): 15 cm
Spessore massimo livellato per singola costipazione (materiale sfuso): 39 cm

Indicazioni per la posa in opera.

Eeguire lo scavo avendo cura di rispettare una distanza di almeno 30 cm al di sopra della massima quota della falda e costipare il fondo scavo mediante piastra vibrante.

Stendere un telo geotessuto (>200 g/mq) sul fondo scavo, sovrapponendo gli strati adiacenti per almeno 10 cm e prevedendo ai bordi dello scavo un lembo sufficiente per coprire successivamente il materiale costipato.

Stendere il granulato procedendo da un lato a ritroso verso il lato opposto dello scavo, evitando quindi di calpestare il materiale appena steso. Per la stesa è possibile utilizzare un rastrello o una piccola pala meccanica.

L'altezza del materiale steso deve essere superiore all'altezza del materiale costipato nella misura del 30%. Per un corretto livellamento del materiale non superare i 40 cm massimi per ogni stato da costipare: per spessori costipati superiori a 40 cm livellare in più fasi successive singoli strati di spessore massimo 40 cm sfuso.

Costipare con piastra vibrante (peso 100÷120 kg - frequenza 85÷100 Hz) fino a raggiungere un grado di compattazione adeguato (consigliato 1.3 – 1).

Ripiegare sull'estradosso del granulato costipato il telo geotessuto lasciato in eccesso ai bordi dello scavo e ricoprire tutta la superficie del granulato costipato con uno strato separatore in PE (spessore 0,2 mm).

Spessore strato da livellare cm
Spessore strato compattatocm