



Ghiaia di vetro cellulare 10/63 scheda tecnica



CONDUCIBILITÀ TERMICA

Conducibilità termica dichiarata λ_D (del materiale compattato 1.3:1) 0,080 [W/mK]

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

$f_{c,Nenn}$ nominale al 10% di compressione secondo EN 826 610 kN/m²

Valore di progetto della sollecitazione a compressione f_{cd} max 2% rid.amm. 275 kN/m²

ALTRI DATI TECNICI

Peso specifico del materiale sfuso ca. 150 Kg/m³

Peso specifico del materiale compattato del 30% ca. 200 Kg/m³

Formato di spedizione Sfuso o in Bigbags da 1,30 m³ - 3 m³

Granulometria 10 - 63 mm

Fattore di compattazione 1,3:1

Spessore minimo consigliato, materiale compattato ≥ 12 cm

Spessore massimo consigliato, materiale compattato ≤ 60 cm

Assorbimento interno del granulo singolo 0 Vol%

Assorbimento in superficie del granulo < 10 Vol%

Calore specifico 850 J/(kg·K)

Comportamento al fuoco incombustibile classe A1 senza emissione di gas

Punto di rammollimento circa 700°

Angolo d'attrito interno 45-48°

Capillarità anticapillare all'acqua di risalita

Resistenza al passaggio del vapore acqueo dello strato compattato $\mu = 1$

Radiazione del materiale nessuna emissione di radiazioni o sostanze nocive

Resistenza al gelo-disgelo resistente al gelo secondo DIN 52104-1

Resistenza agli alcali nel tempo, nessun danno al cemento armato

Ecologia vale come inerte pulito

Resistenza a fattori ambientali all'invecchiamento, ai roditori, a batteri ed alla corrosione

Riciclabilità 100%

Spessore costipato 1,3:1

cm.10

cm.15

cm.20

cm.25

cm.30

cm.40

valore R

1,250

1,875

2,500

3,125

3,750

5,000

valore U

0,80

0,53

0,40

0,32

0,27

0,20