



Ghiaia di vetro cellulare 10/63 scheda tecnica



CONDUCIBILITÀ TERMICA

Conducibilità termica dichiarata λ_D (del materiale compattato fino al 30%) 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 fuso ca. 150 Kg/m³

Formato di spedizione Sfuso o in Bigbags da 1,50 m³

Perdita di volume del materiale nel trasporto 15%

Granulometria 10 - 63 mm

Fattore di compattazione fino al 30%

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 compattato fino al 30%

	valore R	valore U
cm.10	1,250	0,80
cm.15	1,875	0,53
cm.20	2,500	0,40
cm.25	3,125	0,32
cm.30	3,750	0,27
cm.40	5,000	0,20