



## Ghiaia di vetro cellulare 10/63 scheda tecnica



### CONDUCIBILITÀ TERMICA

Conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  (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/m<sup>2</sup>

Valore di progetto della sollecitazione a compressione  $f_{cd}$  max 2% rid.amm. 275 kN/m<sup>2</sup>

### ALTRI DATI TECNICI

Peso specifico del materiale fuso		ca. 150 Kg/m <sup>3</sup>
Formato di spedizione	Sfuso o in Bigbags da 1,30 m <sup>3</sup> - 3 m <sup>3</sup>	
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