



DATI TECNICI

CONSTRUIRE SUL VETRO

TECHNOpor Granulato in vetro cellulare specifiche

Caratteristica	Unità	Standard	ordine speciale		
		PERIMETER 50	FÜLL 100	DRUCK 50	STRABENBAU ¹⁾
Dimensioni del granulo, non compattato	mm	30/50	30/100	30/50	typ. 30/50
Peso specifico	kg/m ³	~ 170	~ 130	~ 220	~ 150 bis ~ 250
Assorbimento dell'acqua (granulo)	vol. %	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Contenuto di umidità bilanciato	M %	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01 ²⁾	-
Lambda, granulo	W/mK	0,045 ²⁾	0,050 ²⁾	0,055 ²⁾	-
Lambda, riporto a secco ≤ 25 cm	W/mK	0,085	0,08	0,09 ²⁾	-
Lambda, riporto a secco > 25 cm	W/mK	0,075	0,07	0,08 ²⁾	-
Capacità termica	J/m ³ K	~ 144500	~ 110500	~ 187000 ²⁾	-
Capacità termica specifica	J/kgK	~ 850	~ 850	~ 850 ²⁾	-
Altezza minima di applicazione, non compattato	cm	15	15	15	15
Fattore di compattamento, tipico	fattore	da 1,1 a 1,3:1	da 1,0 a 1,4:1	da 1,1 a 1,3:1	da 1,2 a 1,3:1
Contenuto cavità, riporto compattato	%	≤ 35	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Angolo di declivio	°	~ 45	~ 45	~ 45	~ 45
Punto di rammollimento (granulo)	° C	ca. 700	ca. 700	ca. 700	ca. 700
Comportamento al fuoco (granulo)	classe	A1	A1	A1	A1
Formazione di condensa e di gocce		non rilevante	non rilevante	non rilevante	non rilevante
Resistenza al gelo (riporto)		si	si	si	si
Modulo di deformazione, sottofondo poco resistente ai carichi, E _{V2}	MN/m ²	~ 45 ³⁾	-	~ 50 ³⁾	~ 50
Modulo di deformazione, sottofondo molto resistente ai carichi, E _{V2}	MN/m ²	da ~ 80 a ~ 120 ³⁾	-	da ~ 120 a ~ 500 ³⁾	da ~ 120 a ~ 500
Resistenza alla compressione del granulo	N/mm ²	~ 6 ⁵⁾	~ 2 ⁵⁾	~ 10 ⁵⁾	da ~ 3 a ~ 12 ⁵⁾
Sollecitazione di compressione riporto	N/mm ²	0,50 ⁴⁾	-	-	-
Materiale inerte		si	si	si	si
Barriera anticapillare, riporto		si	si	si	si
Riciclabilità / Possibilità di riutilizzo	%	100	100	100	100
Valore U 0,5 W/m ² K con misura fissa	cm	16	15	17 ²⁾	-
Valore U 0,4 W/m ² K con misura fissa	cm	20,5	19	22 ²⁾	-
Valore U 0,3 W/m ² K con misura fissa	cm	24,5	23	26 ²⁾	-
Valore U 0,2 W/m ² K con misura fissa	cm	36,5	34	39 ²⁾	-
Valore U 0,1 W/m ² K con misura fissa	cm	74	69	79 ²⁾	-
Tipi di fornitura:					
Big Bag 1,5 m ³ / 3 m ³	m ³	si	si	si	no/si
Telone, ca 8 m ³	m ³	si	si	si	si
Sfuso, camion	m ³	si	si	si	si

- Valori tecnici che variano in funzione del caso di applicazione e della specifica.
- Al momento non calcolato metrologicamente. Valori per il calcolo approssimativo del valore di trasmittanza termica
- Valutazioni della capacità di carico tramite le prove di carico su (E_{V1}, E_{V2}, E_{V3}) effettuate a norma DIN 18 134 / Önorm B4417
- Procedimento di misurazione a norma EN826 – non adatto per riporti di vetro cellulare
Al momento vengono elaborati processi di misurazione alternativi a norma.
- Non esistono processi di misurazione normati, possibili oscillazioni di +/- 50

L'autorizzazione generale dell'Ispettorato dell'edilizia/DIBt riporta: Z-23.34-1526 Bem.: $\sigma_{Aut.} = 270kPA$, $\lambda_{valore\ calcolo} = 0,14\ W/mK$

CE - Technopor Perimeter 50, numero di certificazione: DIN EN 13055-2:2004-07

Nota: Tutti i dati corrispondono al nostro stato di conoscenze al momento della pubblicazione.
Nel caso singolo non si può garantire la completezza e la correttezza. Ci riserviamo il diritto di apporre modifiche dovute a ulteriori sviluppi tecnici. Si declina ogni responsabilità per imprecisioni ed errori di inserimento. Versione: agosto 2009.

Prodotto
a norma
ISO 9001
e 14001

