



NORDTEX CELL

GHIAIA DI VETRO CELLULARE



Ideale per la realizzazione di vespai sottoplatea, isolamento perimetrale delle pareti interrato, isolamento di coperture piane, piscine, riporti leggeri, giardinaggio.

- Riutilizzabile
- Inalterabile nel tempo
- Atossico
- Colore scuro
- Valore medio di resistenza a compressione 743 kPa



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Materiale ecologico universale, facile da posare, inalterabile nel tempo
- Alta resistenza alla compressione, anticapillare
- Ininfiammabile e resistente agli agenti chimici
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

GHIAIA DI VETRO CELLULARE NORDTEX CELL

MATERIALE	Spessore mm	Sacco lt. bigbag m³	Peso Kg/m³	Banc./sacco m³	Carico m³
Vetro riciclato e macinato in polvere fine mescolato con attivatore minerale e fatto lievitare in forno a 950°	10 - 65	sfuso	130 - 170		90,00
		3		3,00	66,00
		2		2,00	48,00
		1		1,00	48,00

SPESSORI

	Spessore iniziale	Spessore costipato	Trasmittanza U=W/m²K
Il coefficiente di costipazione è di 1,3:1. La costipazione può essere fatta con una piastra vibrante o con un rullo compressore senza vibrazione. Sarebbe opportuno posare la ghiaia di vetro cellulare tra due strati (inferiore e superiore) di geotessile Dupont	19	15	0,52
	26	20	0,40
	32	25	0,32
	39	30	0,27
	52	40	0,23
	59	45	0,18
	65	50	0,17

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale isolante portante - omologazione	DIBT Z - 23.34 - 1579 + BTZ-0044
Materiale sfuso portante	DIN EN 13055-2/2004
Spessore EN 933-1	10 - 65
Densità EN 1097-3 [Kg/m³] ⁽¹⁾	130-170
Angolo di attrito ⁽²⁾	42° - 45°
Assorbimento d'acqua sulla superficie del granulo in immersione vol. -30% [M%]	≤ 40
Assorbimento d'acqua del ciottolo EN 1097-6 [V%]	≤ 10
Permeabilità all'acqua dopo immersione vol. -30% EN 18130-1 [m/s]	≥ 10 ⁻³
Densità del granulo singolo EN 1097-6 [g/cm³]	0,220 - 0,300
Porosità nel granulo singolo [%]	85 - 88
Resistenza alla compressione del granulo singolo EN 17892-7 [N/mm²]	≥ 0,8
Valore di resistenza alla compressione f _c (deformazione=10%) [kPa]	743
Conduttività termica a secco EN 12667 [W/mk] ⁽⁴⁾	≤ 0,0800
Condensazione	Impedisce la formazione di condensa nel componente edilizio
Resistenza al gelo ⁽⁵⁾	È provato che Nordtex Cell è resistente al gelo
Caratteristiche di diffusione	traspirante
Capillarità ⁽⁶⁾	Nordtex Cell è capillarmente refrattario alla risalita dell'acqua
Resistenza al fuoco, materiale da costruzione incombustibile secondo DIN 4102-1	A1
Resistenza alle influenze ambientali	Nordtex Cell è resistente all'invecchiamento, agli acidi, agli alcali, ai roditori, ai batteri e alla putrefazione.

- (1) tenendo conto della proporzione in peso dell'acqua legata sulla superficie del granulo.
(2) secondo le specifiche di fabbrica
(3) secondo le specifiche dell'approvazione dell'ispettorato generale per l'edilizia: test secondo la norma DIN EN 826 (1996-05) nella prova di compressione uniassiale
(4) secondo le specifiche dell'approvazione dell'ispettorato generale per l'edilizia: prova della conduttività termica secondo la norma DIN EN 12667 o la norma DIN EN 12939
(5) secondo le specifiche per la determinazione del prodotto da costruzione Nordtex Cell, il produttore è obbligato, in base all'approvazione dell'ispettorato generale per l'edilizia n. Z - 23.34 - 1579, a garantire in modo comprovabile la resistenza al gelo del materiale testando il comportamento sotto carichi alternati di gelo e disgelo (DIN 52 104-1) nell'ambito della prova di conformità.
(6) La proprietà di rottura capillare deriva dalla bassa percentuale di grani fini e dal contenuto di vuoti esistente.

Tutte le specifiche dei parametri tecnici sono specifiche minime. Le linee guida tecniche per l'applicazione e l'installazione di Nordtex Cell si basano su esperienze precedenti e sullo stato attuale della tecnica. Non sono specifici per i singoli casi. Pertanto non ci assumiamo alcuna responsabilità per la loro completezza e idoneità a un progetto specifico. Per tutti gli altri aspetti, la nostra responsabilità è disciplinata esclusivamente dalle nostre condizioni generali di contratto e non è estesa dalle dichiarazioni contenute nel presente fascicolo o dai consigli forniti dalla nostra forza vendita tecnica.

ACCESSORI

DUPONT GEOPROMA

Geotessile per la stabilizzazione, separazione e filtrazione del suolo



AMPAK SISALEX 871

Membrana barriera antiradon, metano e umidità a quattro strati, composta da due strati di foglie PE, una rete in fibra e alluminio (0,02 mm)



AMPACOLL BK 530

Nastro biadesivo alla gomma butilica per incollare teli di tenuta al vento, freno e barriera vapore



AMPACOLL XT 60

Nastro adesivo universale per l'incollaggio delle sovrapposizioni

