



NORDTEX VITREX 10-60

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 630 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 VITREX 10-60

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 - 60	sfuso	160,00		90,00
		3		3,00	72,00
		2		2,00	48,00
		1		1,00	48,00

SPESSORI

	Spessore iniziale	Spessore costipato	Trasmittanza U=W/m²K
La costipazione del 30% dello spessore iniziale 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 Geoproma	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

Fabbricazione controllata secondo la omologazione tedesca	DIBT Z-23.34-1847
Ingelivo	DIN EN 52104-1
Spessore	10 - 60
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	A1
Conducib. termica dopo costipaz. del 30% DIN EN 12939v λ_D [W/(m*K)]	0,08
Densità DIN 1097-3 [Kg/m³]	160
Densità dopo la costipazione DIN 1097-3 [Kg/m³]	190
Punto di rammollimento	700°
Calore specifico [J/(kg*K)]	850
Permeabilità all'acqua del ciottolo kf in m/s DIN18130-1 DIN19638	ca 4,4.10 ⁻²
Assorbimento d'acqua sulla superficie del granulo in immersione vol.-% omologazione tedesca DIBt Z-23.34-1847	< 10
Angolo di attrito	45° - 48°
Resistenza alla comp. [kN/m²] val.di calcolo fcd DIN EN 1054/1055	290
Resistenza alla comp. [kPa] DIN EN 826 (con perimetro delimitato)	≥ 630
Spessore minimo consigliato (costipato)	15 cm
Spessore massimo per singola costipazione (costipato)	30 cm
Modulo di rigidità 1,3 : 1 MN/m²	ca. 35



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)



AMPA COLL BK 530

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



AMPA COLL XT 60

Nastro adesivo universale per l'incollaggio delle sovrapposizioni

