



# NORDTEX POLICELL

## 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 chiaro
- Valore medio di resistenza a compressione 800 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

MATERIALE	Spessore mm	Sacco lt. bigbag m <sup>3</sup>	Peso Kg/m <sup>3</sup>	Banc./sacco m <sup>3</sup>	Carico m <sup>3</sup>
Vetro riciclato e macinato in polvere fine mescolato con attivatore minerale e fatto lievitare in forno a 950°	10 - 60	sfuso	130 - 150		90,00
		3		3,00	66,00
		1,5		1,50	

## SPESSORI

	Spessore iniziale	Spessore costipato	Trasmittanza U=W/m <sup>2</sup> K
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

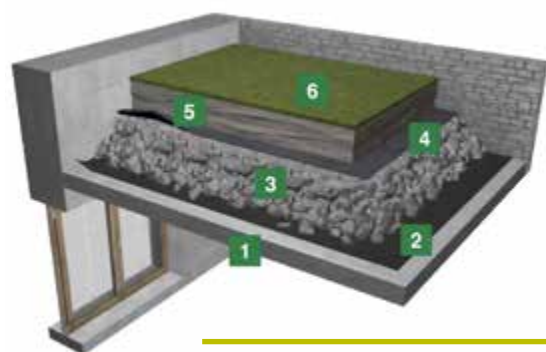
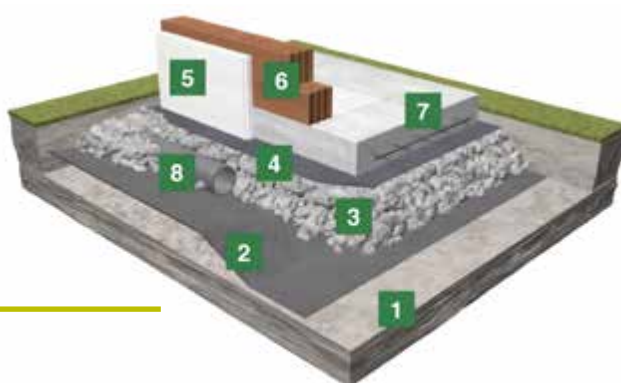
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	10 - 60
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	A1
Conducibilità termica a secco EN 12667 [W/mk] <sup>(4)</sup>	≤ 0.080
Densità DIN 1097-3 [Kg/m <sup>3</sup> ]	169 - 195
Massa volumica secca DIN 1097-6 [Kg/m <sup>3</sup> ]	250 - 330
Assorbimento d'acqua sulla superficie del granulo in immersione vol. -30% [M%]	< 40
Assorbimento d'acqua del ciottolo EN 1097-6 [V%]	15
Resistenza alla comp. [kPa] DIN EN 826 (compressione al 10% *)	≥ 800
Permeabilità all'acqua del ciottolo kf in m/s DIN18130-1 DIN19638	ca 4,4 x 10 <sup>-2</sup>
Sforzo di compressione assorbibile in fase di compattazione 1,3 : 1 [kN/m <sup>2</sup> ]	195
Sforzo di compressione assorbibile in fase di compattazione 1,6 : 1 [kN/m <sup>2</sup> ]	280
Spessore minimo consigliato (costipato)	15 cm
Spessore massimo per singola costipazione (costipato)	30 cm

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

### Isolamento portante sotto la soletta di fondazione

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1 Piano di posa/scorte vecchie     | 5 Isolamento esterno    |
| 2 Geotessile                       | 6 Muratura              |
| 3 Vetro cellulare Nordtex Policell | 7 Piastra di fondazione |
| 4 Pellicola in PE                  | 8 Drenaggio             |



### Riempimento leggero termoisolante ad esempio per tetti, terrazze sui tetti ecc.

- |  |   |
|--|---|
| 1 Copertura in calcestruzzo                  | 4 Strato di separazione tessuto non tessuto |
| 2 Materiale non tessuto/ copertura del tetto | 5 Humus                                     |
| 3 Vetro cellulare Nordtex Policell           | 6 Manto vegetale                            |

## ACCESSORI

### DUPONT GEOPROMA

Geotessile per la stabilizzazione, separazione e filtrazione del suolo



### AMPACK 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

