

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

- 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

agg. 04/2016

GHIAIA DI VETRO CELLULARE NORDTEX VITREX 10-60

MATERIALE	Spessore mm	Sacco lt. bigbag m ³	Peso Kg/m ³	Banc./sacco m ³	Carico m ³
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

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

SPESSORI

Spessore iniziale	Spesso. costipato	Trasmittanza U=W/m ² K
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 DIBtZ-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

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di uno strato di ghiaia di vetro cellulare Nordtex Vitrex 10/60 come vespaio sotto platea o fondazione complessa su sbancamento previo posa (facoltativa) di tessuto non tessuto es. Dupont Geoproma e successiva distribuzione omogenea del prodotto a mano o con mezzo meccanico. Il compattamento avviene con piastre vibranti leggere da 80-120 kg con una frequenza di 85-100 Hz o con rullo compressore da ca. 1,5 t. (senza vibrazione). Si consiglia l'inserimento nel terreno di alcuni picchetti in legno con segnate le due quote: spessore iniziale e spessore costipato, come da tabella sopra. Si consiglia inoltre un'ulteriore posa di strato filtrante (Dupont Geoproma) prima di gettare un magrone da 5/6 cm. come protezione facoltativa alla preparazione della platea stessa.