

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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.

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

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 12939 AD [W/(m*K)]	0,08
Densità DIN 1097-3 [Kg/m <sup>3</sup> ]	160
Densità dopo la costipazione DIN 1097-3 [Kg/m <sup>3</sup> ]	190
Punto di rammollimento	700°
Calore specifico [J/(kg*K)]	850
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/m <sup>2</sup> ] val.di calcolo DIN EN 1054/1055	270
Resistenza alla comp. [kPa] DIN EN 826 (con perimetro delimitato)	≥560
Spessore minimo consigliato (costipato)	15 cm.
Spessore massimo per singola costipazione (costipato)	39 cm.
Modulo di rigidità 1,3 : 1 MN/m <sup>2</sup>	ca.35