

# RF Substrato tipo I

Substrato per tetti verdi intensivi  
Riwega | planus

Scheda tecnica prodotto  
del: 07/08/2024  
Art: PLA55441 – PLA55442  
Rev.01 del: 07/02/2025

Substrato speciale per tetti verdi, con elevata capacità drenante, da utilizzare su tutte le superficie impermeabilizzate destinate a tetto giardino intensivo.

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore
Materiale		Lapilli, pomice, compost e humus di corteccia
Colore		Terra
Granulometria		0 – 10 mm
Peso apparente		ca. 750-800 kg/m <sup>3</sup>
Peso saturo		ca. 1200-1300 kg/m <sup>3</sup>
Volume d'acqua pF1		>40% l/m <sup>3</sup>
Sostanza organica		ca. 9 % s.s.
Valore PH		ca. 8,10
Porosità totale		>70 % v/v
Velocità d'infiltrazione		>18 mm/min
Conducibilità elettrica		13 mS/m
Fattore di compattazione		1,2 %
Acqua disponibile		ca. 40 % v/v
Certificazione	UNI 11235	UNI 11235
Fornitura		Big Bag / Silo / in camion ribaltabile
Luogo di stoccaggio		Asciutto, al riparo dai raggi UV

## Caratteristiche aggiuntive:

- strato portante per vegetazione di tipo prato, erbacee perenni, arbusti e alberi
- alta capacità di drenaggio e di accumulo idrico
- materiale leggero con peso molto più basso rispetto ai comuni inerti e al terreno vegetale
- grazie alla presenza di materiale vulcanico il materiale garantisce il trattenimento degli elementi nutritivi e anche la presenza di ossigeno, indispensabile per lo sviluppo e l'accrescimento dell'apparato radicale
- materiale di facile lavorabilità in cantiere in quanto disponibile in Big Bag (sacconi da 1,5 – 2 m<sup>3</sup>) o in trasporto Autosilo che permette di pompare il materiale in superficie senza l'ausilio della gru di cantiere

