

# RF WBR 80F

Box di ritenzione  
Riwega | planus

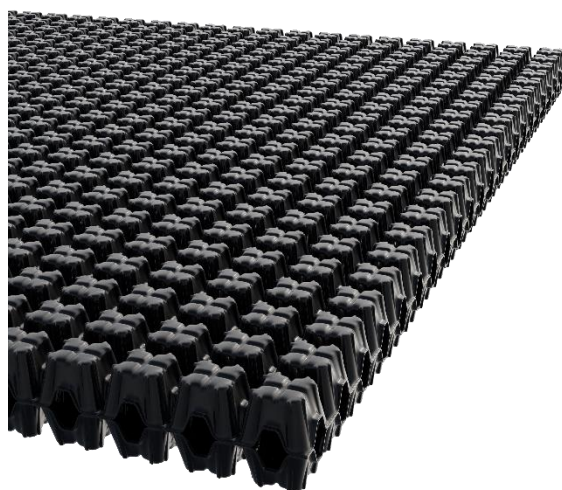
Scheda tecnica prodotto  
del: 03/06/2024  
Art: PLA55850  
Rev. 01 del 05/02/2025

Elemento in HDPE con incavi per l'accumulo idrico, con sistema di canali nel basso per il drenaggio dell'acqua e fori per l'aerazione dell'apparato radicale, per l'impiego su coperture estensive e intensive, su tetti a rovescio e senza pendenze.

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore
Materiale		HDPE-riciclato rigenerato
Colore		Nero
Massa areica		3,6 kg/m <sup>2</sup>
Spessore		ca. 80 mm
Dimensioni prodotto posato		1.964x550x80 mm
Dimensioni prodotto aperto		1.964x1.100x40 mm
Resistenza alla compressione	DIN ISO 25619-2	ca. 100 kN/m <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione a breve termine	DIN ISO 25619-2	ca. 2,5l/s con 0°DN
Capacità di drenaggio	DIN EN ISO 12958	i=0,01: 2,5 l/(m*s)
Capacità di stoccaggio		ca. 72,0 l/m <sup>2</sup>
Volume di ritenzione idrica		ca. 90 %
Luogo di stoccaggio		Asciutto, al riparo dai raggi UV
Fornitura		1,964x0,55 piegato 1,08 m <sup>2</sup> /elemento 216 m <sup>2</sup> /Bancale 2x1,1x1,30 m

## Caratteristiche aggiuntive:

- Per la costruzione di tetti di ritenzione su superfici con inclinazione di 0°.
- Adatto per tetti verdi estensivi e intensivi leggeri
- Per lo stoccaggio temporaneo e/o permanente dell'acqua piovana con deflusso regolato attraverso un sistema a farfalla
- con colonne capillari per trasportare l'acqua piovana immagazzinata dal livello di drenaggio allo strato di substrato e per aumentare la capacità di evaporazione
- Con struttura a flusso libero per una rapida distribuzione dell'acqua piovana all'interno dell'area di ritenzione
- Adatto a tetti rovesciati (ma non è possibile un accumulo permanente di acqua)
- Ha una valutazione tecnica europea (ETA-13/0557)



## Accessori:

- Colonne capillari (circa 2 pz/m<sup>2</sup> per verde estensivo, circa 4 pz/m<sup>2</sup> per verde intensi secondo progetto)
- gola di drenaggio per il deflusso regolato dell'acqua e/o l'accumulo di acqua.