

Gli elementi **DAKU BGR RL 16** sono pannelli rigidi in polipropilene riciclato al 100%, alti 16 cm e dal peso di 5 kg per unità. Sono forniti in lastre di colore nero dalle dimensioni di 80 x 80 cm.

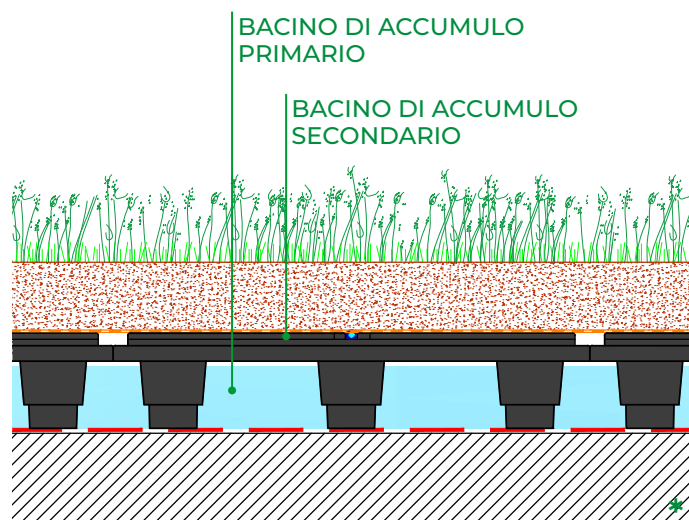
I pannelli DAKU BGR RL 16 grazie alla loro conformazione particolare fungono da elemento di drenaggio e creano uno spazio di accumulo di acqua piovana al di sopra del manto impermeabile. Il pannello DAKU BGR RL 16 costituisce il volume di stoccaggio idrico *primario* della copertura. In configurazione piana può mettere a disposizione fino a 135 l/mq nello stesso monostrato, destinabile alla funzione di laminazione e/o accumulo. All'interno del medesimo elemento il volume residuo svolge funzione di bacino *secondario* per l'alimentazione idrica della vegetazione.

Il pannello RL 16 consente inoltre l'integrazione del sistema di irrigazione DAKU IRRIGA — basato su collettori in PVC rigido e flessibile, erogatori autocompensanti a portata variabile e cammini capillari in polimero sintetico — che garantisce la risalita capillare controllata dell'acqua verso il substrato.

Mediante scarichi dedicati il sistema con pannelli RL 16 può essere configurato per utilizzare la copertura come vasca di laminazione.

Gli elementi DAKU BGR RL 16 possono essere utilizzati per la realizzazione di verde pensile estensivo ed intensivo.

La parte superiore del pannello presenta una serie di celle, dotate di troppo pieno, che assolvono il compito di accumulo di acqua piovana con una capienza massima di ca. 6 litri a pannello (9,4 l/mq). Lo spazio presente tra la quota massima del troppo pieno e l'estradosso della lastra



\* Immagine rappresentativa di una sezione-tipo con il pannello DAKU BGR RL 16

## LAMINAZIONE IN COPERTURA ACCUMULO IDRICO UTILIZZO SISTEMA IRRIGA®

di 10 mm, rappresenta lo strato di aerazione superiore, necessario per impedire il contatto dell'acqua con il substrato come previsto dalla norma UNI 11235. La parte inferiore è rialzata dal piano di appoggio che creano una camera di accumulo utile per stoccare l'acqua all'interno del sistema. Sovrapponendo due o più pannelli è possibile aumentare l'accumulo idrico e di modularlo a seconda dei volumi di laminazione richiesti. I pannelli sovrapposti tra loro sono bloccati tramite appositi elementi (detti "incastri") di fissaggio che permettono la perfetta unione dei due elementi. Per garantire la perfetta unione planare tra pannelli, invece, si utilizzano i cosiddetti "gancetti" necessari per aumentare la stabilità e la resistenza alla pedonabilità.

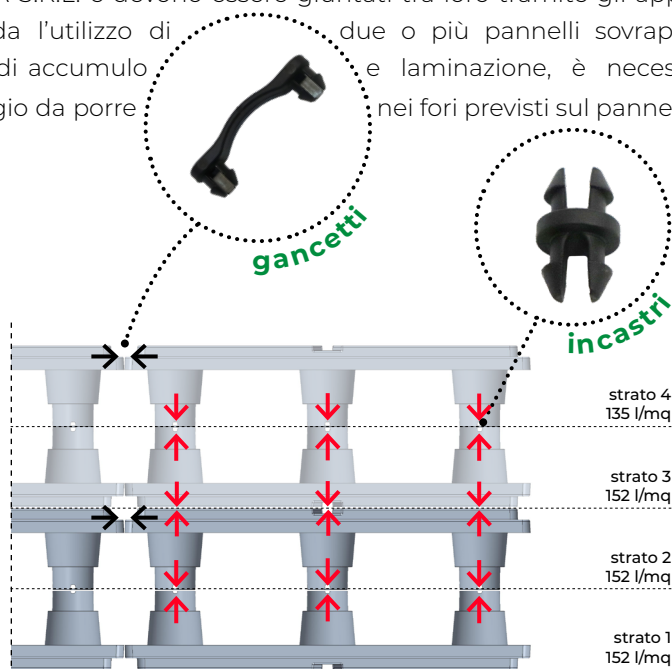


**BGR RL 16**  
rev. 03/2026

**PRODOTTI**

## METODOLOGIA DI POSA

Gli elementi DAKU BGR RL 16 vengono posati a secco direttamente sulla stratigrafia impermeabile. In casi particolari potrebbe rendersi necessario uno strato di separazione tra l'impermeabilizzazione e gli elementi DAKU BGR RL 16 qualora le specifiche del manto ne impongano la divisione. Le caratteristiche dello strato separante non devono impedire o compromettere il regolare deflusso dell'acqua. In fase di posa i pannelli devono essere posizionati secondo le indicazioni di DAKU ITALIA S.R.L. e devono essere giuntati tra loro tramite gli appositi "gancetti". Qualora il progetto preveda l'utilizzo di due o più pannelli sovrapposti tra loro, al fine di aumentare il volume di accumulo e laminazione, è necessario utilizzare speciali "incastri" di fissaggio da porre nei fori previsti sul pannello.



### Accoppiamento e fissaggio dei pannelli per aumentare il volume di accumulo

*L'immagine è solo rappresentativa del funzionamento del sistema, il numero di strati sovrapposti varia in base al progetto della copertura.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione dell'elemento	800x800 mm
Altezza elemento	160 mm
Altezza utile per laminazione	140 mm
Numero di camini capillari a pannello	4
Capacità max di accumulo idrico del bacino secondario	6 litri/ pannello 9,4 litri/mq
Capacità max di laminazione in monostrato su copertura piana (pendenza 0%)	135 litri/mq
Incremento massimo di volume di laminazione per ogni ulteriore strato in aggiunta al primo	152 litri/mq di incremento per ogni strato aggiuntivo
Battente tra pelo libero dell'acqua e filtro	10 mm
N. piedi di appoggio per pannello	nr. 6 a pannello - nr. 9 a mq
Peso del pannello	5 kg/pannello 7,8 kg/mq
Superficie appoggio	300 cm <sup>2</sup> / pannello 470 cm <sup>2</sup> / mq



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclate e riciclabili

I dati tecnici riportati in questa scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento per un miglioramento del prodotto stesso. L'utilizzatore è invitato a verificare di disporre della scheda tecnica aggiornata, consultando il sito [www.daku.it/download](http://www.daku.it/download).



**Daku Italia s.r.l.**  
Via XIII Martiri, 28  
30027 San Donà di Piave (VE)

[www.daku.it](http://www.daku.it)  
daku@daku.it  
Tel. +39 0421 51864  
P.I./C.F. 02972700278

