

Gli elementi **DAKU FSD PARK** sono pannelli dallo spessore totale di 80 mm, realizzati in polistirene espanso sinterizzato, prodotti in densità elevata, con materia prima esente da rigenerato. Utilizzati per il drenaggio dell'acqua e lo stoccaggio idrico nelle coperture soggette a carrabilità leggera, sono forniti in lastre di colore bianco scarsamente infiammabili, battentate sui quattro lati, dalle dimensioni di 125x100 cm.

Gli elementi **DAKU FSD PARK** immagazzinano l'acqua piovana e la restituiscono alla vegetazione attraverso un complesso processo di trasmissione (condensazione e micro evaporazione) definito "acqua di diffusione" che consente alla vegetazione di disporre così di un ulteriore approvvigionamento idrico oltre all'acqua assorbita dal substrato e dal feltro. Conformi alla norma DIN 4095 (drenaggio a tutela degli edifici) creano uno strato protettivo alle sollecitazioni meccaniche per la stratigrafia impermeabile come previsto dalla normativa DIN 18195 parte 1 e DIN 18195 parte 10. Sono utilizzati per la realizzazione di verde pensile destinato allo stallo o al transito di automezzi leggeri. La parte superiore del pannello presenta una serie parallela di celle, dotate di troppo pieno, che assolvono il compito di accumulo idrico con una capienza massima di ca. lt. 20. Lo spazio presente tra la quota massima del troppo pieno e l'estradosso della lastra di 13 mm, rappresenta lo strato di aerazione superiore, necessario per impedire il contatto dell'acqua con il substrato. La parte inferiore ha una serie di fresature perimetrali e trasversali che attraverso una serie di 5 fori (diametro 15 mm) comunicanti con il troppo pieno e lo

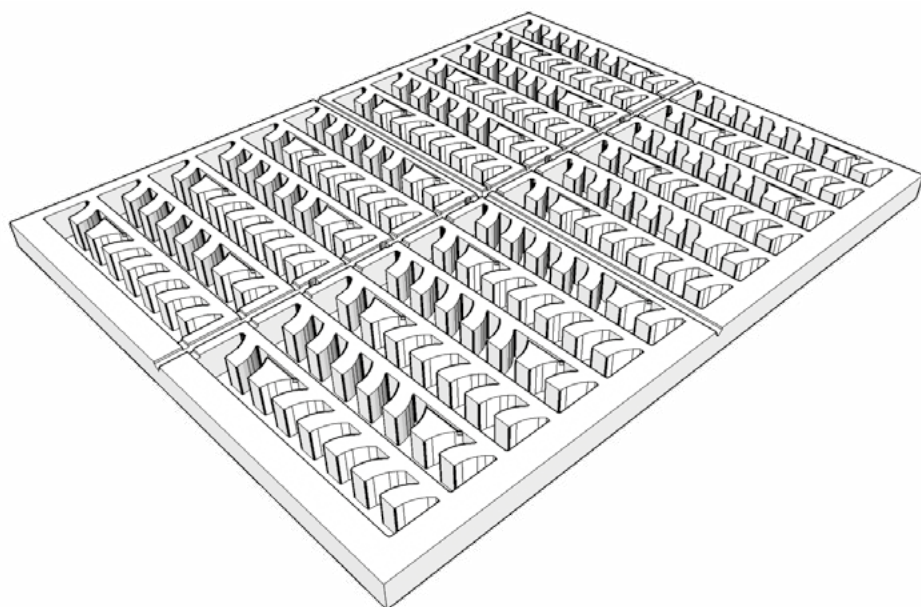


PROTEZIONE MECCANICA DRENAGGIO

ELEVATA RESISTENZA A COMPRESIONE

spazio di aerazione posto sulla faccia superiore consente il deflusso dell'acqua non immagazzinabile all'interno del sistema.

Per consentire la realizzazione del sistema "carrabile" la parte superiore del pannello costituente l'accumulo idrico, viene riempita con lapillo di lava per aumentare la resistenza a compressione del sistema sotto i carichi determinati dal peso degli autoveicoli.



FSD PARK

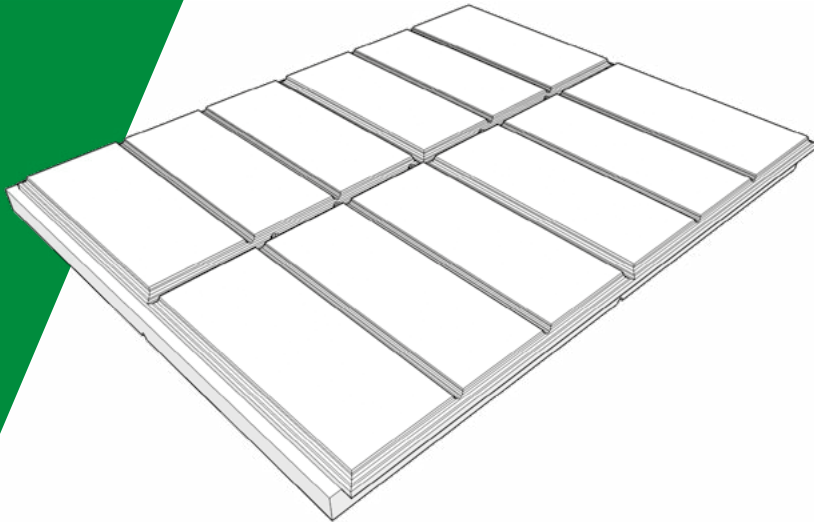
PRODOTTI

METODOLOGIA DI POSA

Gli elementi DAKU FSD PARK vengono posati a secco sull'elemento di protezione e drenaggio DAKU DRAIN G450 a sua volta posato direttamente sulla stratigrafia impermeabile, sia sfalsati che appaiati l'un l'altro, attraverso il battente perimetrale.

Per i punti critici e ovunque non sia possibile installare i moduli a lastre interi, possono essere effettuati tagli con cutter o seghetti, avendo cura di danneggiare il minor numero di celle, per consentire la minor perdita possibile di riserva idrica. Le vaschette del modulo devono essere successivamente saturate

con DAKU LAPILLO. Quest'ultimo permetterà di realizzare l'accumulo idrico fornendo stabilità e maggiore resistenza al sistema.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dimensioni degli elementi	1250 x 1000 mm
Altezza elemento	80 mm
Massa grezza	35 Kg/mc (+/- 10%)
Capacità max di accumulo idrico	20,3 litri/mq
Battente tra pelo libero dell'acqua e filtro	13 mm
Capacità drenante sul piano orizzontale (1,5% pendenza)	0,35 l/ms
Capacità drenante sul piano orizzontale (3% pendenza)	0,46 l/ms
Capacità drenante verticale (EN ISO 11058)	0,73 l/m ² s
Classe di infiammabilità	E secondo EN 13501
Modalità di fornitura	pallet da n. 32 elementi (40 mq)



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili

I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento eventuali modifiche per un miglioramento del prodotto: l'utilizzatore è tenuto a verificare di essere in possesso di schede tecniche aggiornate. La qualità del prodotto viene garantita rispettando quanto previsto dalla norma EN 13163. Il prodotto è CFC esente.



Daku Italia s.r.l.
Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE) - Italy
P.I./C.F. 02972700278

www.daku.it
daku@daku.it
Tel. +39 0421 51864
Fax: +39 0421 334491

