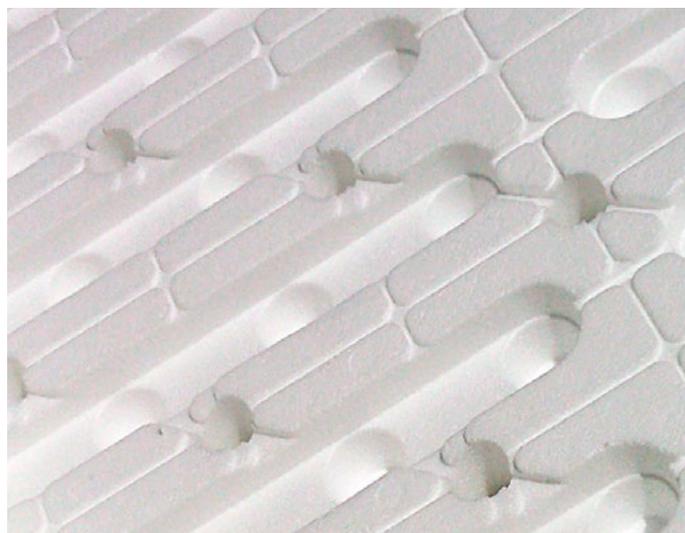


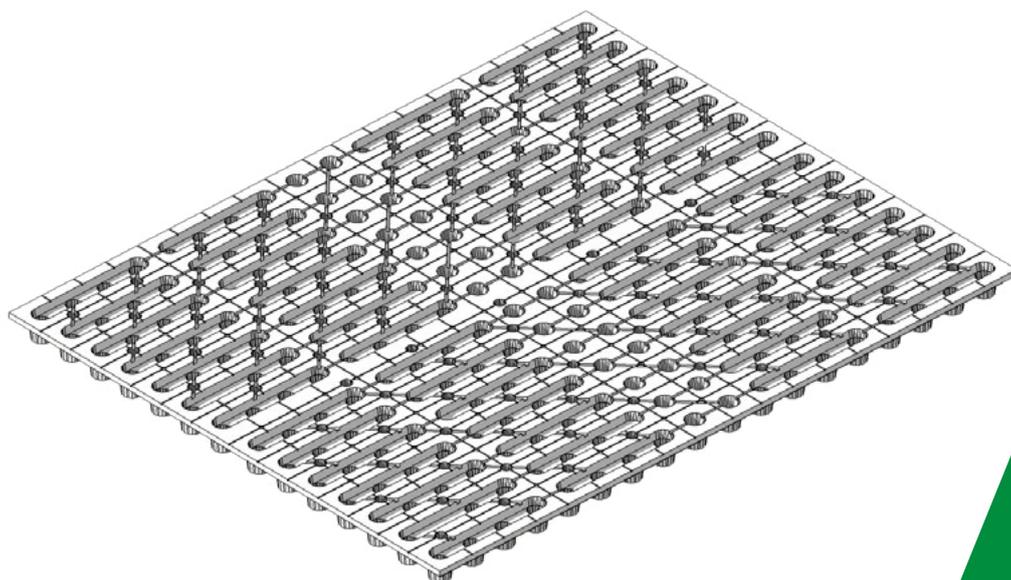
Gli elementi **DAKU FSD 10** sono pannelli dallo spessore totale di 47 mm, realizzati in polistirene espanso sinterizzato, prodotti con materia prima esente da rigenerato. Utilizzati per il drenaggio dell'acqua e lo stoccaggio idrico nelle coperture sono forniti in lastre di colore bianco scarsamente infiammabili dalle dimensioni di 125x100 cm.

Gli elementi **DAKU FSD 10** proteggono la stratigrafia impermeabile, 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; la superficie di appoggio è resa altamente drenante da numerosi piedini a sezione tronco-conica. Possono essere utilizzati per la realizzazione di verde pensile estensivo sia su superfici piane che per tetti inclinati. Dotati di marcatura CE (secondo UNI EN 13163) assolvono secondariamente anche alla funzione di isolamento termico. La parte superiore del pannello presenta una serie di celle, dotate di troppo pieno, che assolvono il compito di accumulo idrico con una capienza massima di ca lt. 5. Lo spazio presente tra la quota massima del troppo pieno e l'estradosso della lastra di 10 mm, rappresenta lo strato di aerazione superiore, necessario



PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE DRENAGGIO ACCUMULO IDRICO RIDOTTO ISOLAMENTO TERMICO

per impedire il contatto dell'acqua con il substrato. La parte inferiore presenta n° 252 piedini dal diametro di ca 36 mm, e di altezza 20 mm, che attraverso una serie di 101 fori (diametro 15 mm) comunicanti con il troppo pieno e lo spazio di aerazione posto sulla faccia superiore ne consente il rialzamento dal piano di appoggio creando una camera drenante continua necessaria per consentire il deflusso dell'acqua non immagazzinabile all'interno del sistema. L'elemento **DAKU FSD 10** è conforme alle prescrizioni della normativa UNI 11235/2015.



FSD 10

PRODOTTI

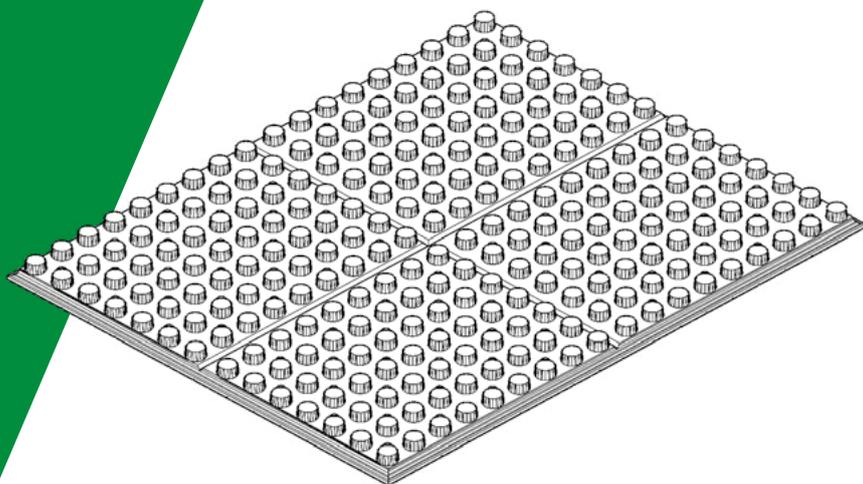
METODOLOGIA DI POSA

Gli elementi DAKU FSD 10 vengono posati a secco direttamente sulla stratigrafia impermeabile o sullo strato coibente in caso di tetti "rovesci", sia sfalsati che appaiati l'un l'altro, attraverso il battente perimetrale.

In casi particolari e in mancanza di coibente potrebbe rendersi necessario uno strato di separazione tra l'impermeabilizzazione e gli elementi DAKU FSD 10 qualora le specifiche del manto ne

impongano la divisione; le caratteristiche dello strato separante non devono impedire o compromettere il regolare deflusso dell'acqua.

Solitamente vengono riempiti d'acqua per assicurarne la stabilità durante le lavorazioni e consentire lo stoccaggio d'acqua iniziale necessario al momento della piantumazione. 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni degli elementi	1250 x 1000 mm
Altezza elemento	47 mm
Massa grezza	25 Kg/mc (+/-10%)
Capacità max di accumulo idrico	5,0 litri/mq
Battente tra pelo libero dell'acqua e filtro	5 mm
Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico	18,8 litri/mq
Capacità drenante sul piano a 20 kPa (EN ISO 12958) con i=0,01 - longitudinale - trasversale	1,46 l/ms 1,44 l/ms
Capacità drenante sul piano a 20 kPa (EN ISO 12958) con i=0,1 - longitudinale - trasversale	4,95 l/ms 4,90 l/ms
Capacità drenante verticale (EN ISO 11058)	14,74 l/m ² s
Resistenza alla dispersione termica K	0,53 mq x K/W
Conducibilità termica (UNI EN 12667)	0,034 W/mK
Altezza piedini di appoggio	20 mm
N. piedini di appoggio	nr. 252
Superficie appoggio	2.052 cmq/mq
Classe di infiammabilità	E secondo EN 13501
Modalità di fornitura	pallet da n. 60 elementi (75 mq)



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE

Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

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.
PMI INNOVATIVA

Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE)

www.daku.it

daku@daku.it
Tel. +39 0421 51864
P.I./C.F. 02972700278

