



**PRODOTTI**

**ITALIA**  
**DAKU**<sup>®</sup>

...la natura sul tetto

## DRAIN 25/35

Gli elementi DAKU DRAIN sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato e prodotti con materia prima esente da rigenerato.

Utilizzati per la protezione meccanica e il drenaggio orizzontale e verticale, sono forniti in lastre di colore bianco, scarsamente infiammabili dalle dimensioni di 125x100 cm. Presentano una superficie di appoggio altamente drenante resa tale da numerosi piedini a sezione tronco-conica.

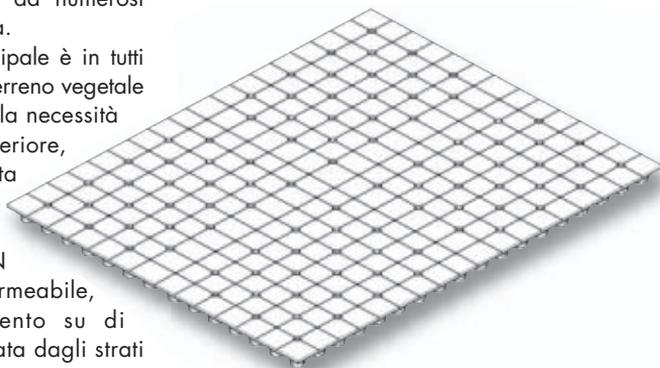
Il loro campo d'impiego principale è in tutti quei casi in cui per volumi di terreno vegetale oltre i 50/60 cm viene meno la necessità di avere una riserva idrica inferiore, poiché difficilmente la risalita capillare avrebbe luogo sufficientemente.

Gli elementi DAKU DRAIN proteggendo il manto impermeabile, ne consentono lo scorrimento su di esso dell'acqua non accumulata dagli strati superiori, soprattutto per i casi in cui per effetto di pendenze insufficienti o correlate a drenaggi sotto aree pavimentate è necessario avere un sistema funzionale e duraturo.

Gli elementi per quanto riguarda il drenaggio dell'acqua sono conformi alla norma del DIN 4095 (drenaggio a tutela degli edifici), inoltre creano uno strato protettivo alle sollecitazioni meccaniche per la stratigrafia impermeabile come previsto dalla normativa DIN 18195 parte 1 e DIN 18195 parte 10.

Dotate di marcatura CE (secondo UNI EN 13163) assolvono alla funzione di isolamento

- DRENAGGIO
- PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE
- DISSIPAZIONE DELLE CONDENSE



termico e garantiscono le seguenti proprietà: Conducibilità termica di 0,034 W/mK, Resistenza Termica di 0,71 mqK/W, Resistenza alla compressione (al 10% di deformazione) pari a 150 KPa, Reazione al fuoco classe E, Assorbimento acqua 3,8%.

La parte superiore del pannello, risulta planare e senza alcun accumulo idrico.

La parte sottostante del pannello presenta n° 252 piedini a sezione tronco-conica dal diametro di ca 36 mm, e di altezza 20 mm, che attraverso una serie di 96 fori (diametro 15 mm) comunicanti la faccia superiore ne consente il rialzamento dal piano di appoggio creando una camera drenante pari a circa il 75% del volume totale complessivo.



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.



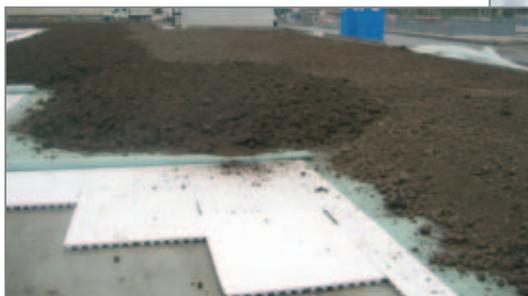
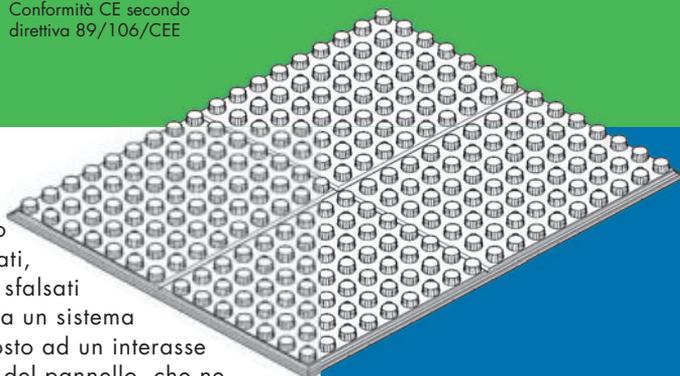
Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE

## METODOLOGIA DI POSA

Gli elementi DAKU DRAIN, vengono posati a secco direttamente sullo strato impermeabile semplicemente accostati, (non hanno battentatura perimetrale) sia sfalsati che appaiati. La faccia superiore presenta un sistema di "cut lines", avente sezione mm 2x2 posto ad un interasse prevalente di 72 mm paralleli ai due lati del pannello, che ne consente se necessario un taglio a misura facilitato. A seconda della tipologia di stratigrafia impermeabile sulla quale vengono posizionati, potrebbe rendersi necessario uno strato di separazione tra l'impermeabilizzazione e gli elementi DAKU FSD, avendo cura che le caratteristiche dello stesso non impediscano il normale scorrimento dell'acqua di drenaggio.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	DAKU DRAIN 25	DAKU DRAIN 35
Dimensioni degli elementi	125 x 100 cm	
Altezza elemento	47 mm	
Massa grezza	25 Kg/mc	35 Kg/mc
Drenaggio sul piano orizzontale	(3% pendenza) > 1,30 litri/sec. x mq	
Drenaggio sul piano verticale	3,5 litri/sec. x mq	
Resistenza alla dispersione termica	0,71 mq x K/W	
Conducibilità termica	0,034 W/mK	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 KPa	250 KPa
Schiacciamento a compressione (3000 Kg/mq)	< 40%	< 10%
Assorbimento acqua (UNI EN 12087)	W <sub>lt</sub> = 3,8%	
Classe di infiammabilità	E secondo EN 13501	
Spessore piedini	20 mm	
N. piedini di appoggio	nr. 252	
Superficie appoggio percentuale	20,52 %	
Numero fori	nr. 96	
Dimensione fori conici (Ø min.)	15 mm	
Volume vuoto sotto la lastra forata	75 %	
Modalità di fornitura	pallet da n. 48 elementi (60 mq)	

\* La conformità CE è relativa unicamente al prodotto DAKU DRAIN 25.

**DAKU ITALIA SRL**  
Società Unipersonale

*Sede legale:*  
Via Nazario Sauro, 20/1  
30027 San Donà di Piave (VE)  
Tel. 0421 51864  
Fax 0421 334491

*Sede operativa:*  
Piazzale della Pieve, 16  
47121 Forlì (FC)  
Tel. 0543 480496  
Fax 0543 487642

*E-mail:* daku@daku.it  
*Sito web:* www.daku.it