

Gli elementi **DAKU DRAIN 25** e **DAKU DRAIN 35** sono pannelli dallo spessore totale di 47 mm 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. Gli elementi **DAKU DRAIN 25** e **DAKU DRAIN 35** proteggono la stratigrafia impermeabile e consentono il drenaggio dell'acqua filtrata dagli strati superiori.

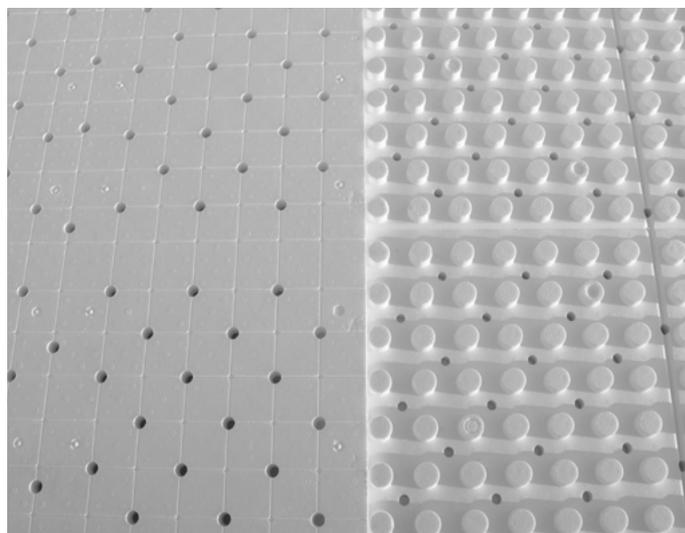
Conformi alla norma DIN 4095 (drenaggio a tutela degli edifici) creano uno strato protettivo alle sollecitazioni meccaniche per la stratigrafia impermeabile come previsto dalla normativa DIN 18195 parte 1 e DIN 18195 parte 10; la superficie di appoggio è resa altamente drenante da numerosi piedini a sezione tronco-conica.

Possono essere utilizzati per la realizzazione di verde pensile intensivo pesante sia su superfici piane che per tetti inclinati o per consentire l'allontanamento dell'acqua sotto aree pavimentate.

Dotati di marcatura CE (secondo UNI EN 13163) assolvono secondariamente anche alla funzione di isolamento termico.

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

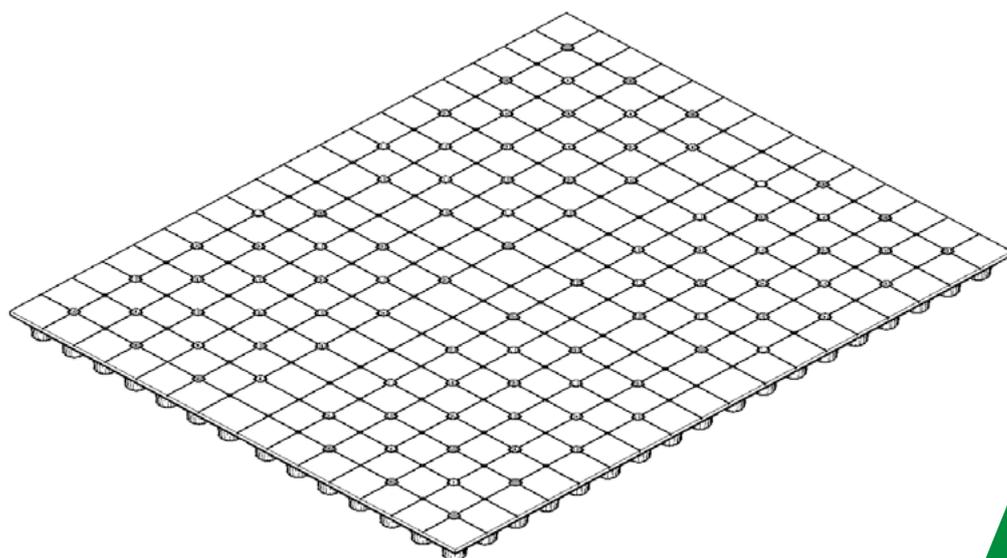
La parte inferiore presenta n° 252 piedini dal diametro di ca. 36 mm, e di altezza 20 mm, che attraverso una serie di 101 fori (diametro 15 mm) comunicanti con la faccia superiore ne consente il rialzamento dal piano di appoggio creando una camera drenante continua necessaria per consentire



## PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE DRENAGGIO ISOLAMENTO TERMICO

il deflusso dell'acqua di filtrazione.

Gli elementi **DAKU DRAIN 25** e **DAKU DRAIN 35** sono conformi alle prescrizioni della normativa UNI 11235/2015 e sono prodotti in due versioni con Massa e Resistenza a Compressione diversificata in base all'utilizzo con carichi più o meno pesanti.



**DRAIN 25 / DRAIN 35**

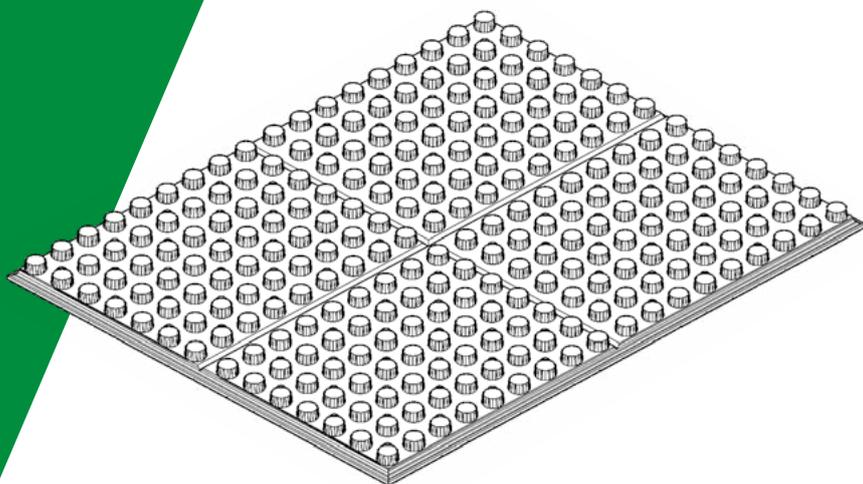
**PRODOTTI**

## METODOLOGIA DI POSA

Gli elementi DAKU DRAIN 25-35 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. In casi particolari e in mancanza di coibente potrebbe rendersi necessario uno strato di separazione tra l'impermeabilizzazione e gli elementi DAKU DRAIN 25-35 qualora le specifiche del manto ne

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

La faccia superiore presenta un sistema di "cut lines", che ne consente se necessario un taglio a misura facilitato, da effettuarsi con cutter o seghetti.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	DAKU DRAIN 25	DAKU DRAIN 35
Dimensioni degli elementi	1250 x 1000 mm	1250 x 1000 mm
Altezza elemento	47 mm	47 mm
Massa grezza	25 Kg/mc (+/-10%)	35 Kg/mc (+/-10%)
Capacità drenante sul piano a 20 kPa (EN ISO 12958) con i=0,01		
- longitudinale	1,46 l/ms	1,46 l/ms
- trasversale	1,44 l/ms	1,44 l/ms
Capacità drenante sul piano a 20 kPa (EN ISO 12958) con i=0,1		
- longitudinale	4,95 l/ms	4,95 l/ms
- trasversale	4,90 l/ms	4,90 l/ms
Capacità drenante verticale (EN ISO 11058)	14,74 l/m <sup>2</sup> s	14,74 l/m <sup>2</sup> s
Resistenza alla dispersione termica K	0,71 mq x K/W	0,71 mq x K/W
Conducibilità termica (UNI EN 12667)	0,034 W/mK	0,034 W/mK
Altezza piedini di appoggio	20 mm	20 mm
N. piedini di appoggio	nr. 252	nr. 252
Superficie appoggio	2.052 cmq/mq	2.052 cmq/mq
Classe di infiammabilità	E secondo EN 13501	E secondo EN 13501
Modalità di fornitura	pallet da n. 60 elementi (75 mq)	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.**

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

[www.daku.it](http://www.daku.it)

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

