



PRODOTTI

DAKU[®]
ITALIA

...la natura sul tetto

DRAIN G450

DRAIN G450 - PE

DAKU DRAIN G450 è un geocomposito drenante con capacità di filtrazione e drenaggio sotto carico pesante.

Composto da un'anima drenante costituita da una georete in HDPE con struttura a due ordini di filamenti ad alto indice dei vuoti, realizzata mediante accoppiamento a caldo su ambo i lati con geotessili non tessuti in polipropilene di 120 e 140 gr/mq. La sua struttura consente la realizzazione di un sistema completo "filtro-dreno-protettivo" compatto, leggero, duraturo e funzionale.

Con il suo spessore di ca. 5 mm permette la ripartizione dei carichi posati superiormente. Utilizzato come elemento di protezione meccanica e drenaggio verticale nei perimetri impermeabilizzati delle coperture a giardino pensile, oppure come elemento drenante per aree pavimentate, pedonali e/o carrabili al di sotto di massetti o cordolature e muretti di contenimento.

La versione DAKU DRAIN G450 - PE differisce dal DAKU DRAIN G450 unicamente per la sostituzione del geotessile "esterno" con un film LDPE, utilizzato come drenante pre-getto, prima della realizzazione dei massetti.

- **STRATO DI SEPARAZIONE**
- **PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE**
- **DRENAGGIO**



DAKU DRAIN G450 e DAKU DRAIN G450 - PE sono forniti in rotoli da 82mq, di dimensione 2,05 x 40m.



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.



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE



METODOLOGIA DI POSA

I geocompositi DAKU DRAIN G450 e DAKU DRAIN G450 - PE vengono posati a secco sopra la stratigrafia termo-impermeabile, sormontando i teli di ca. 10 cm e risvoltando sui bordi verticali della copertura per un'altezza pari a quella dello spessore degli elementi DAKU DRAIN, FSD o degli eventuali massetti protettivi o pavimentazioni.

Qualora il DAKU DRAIN G450 venga utilizzato come drenaggio per aree pavimentate che determinano soluzione di continuità rispetto ad aree a verde adiacenti, occorre inserire il geocomposito, sotto gli elementi drenanti (DAKU DRAIN, DAKU FSD) con una sovrapposizione minima di 20 cm, per consentire il mantenimento del drenaggio in maniera unidirezionale e garantire lo smaltimento dell'acqua dalla copertura.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | DRAIN G450 | DRAIN G450-PE |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Massa areica (ISO 9864) | 710 gr./mq (+/-10%) | 860 gr./mq (+/-10%) |
| Spessore a 20 kPa (ISO 9863) | 5,0 mm (+/-10%) | |
| Resistenza a trazione longitudinale (ISO 10319) | 15,5 KN/m | |
| Allungamento longitudinale (ISO 10319) | 60 % | |
| Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=0,01) (ISO 12958) | 0,032 l/ms | |
| Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=1,0) (ISO 12958) | 0,10 l/ms | |
| Accoppiamento geogriglia | geotessile + geotessile | geotessile + polietilene |
| Dimensioni rotolo | 2,05 x 40 m (82 mq) | |

DAKU ITALIA SRL

Sede legale:
Via 13 Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE)
Tel. +39 0421 51864
Fax +39 0421 334491

Sede operativa:
Piazzale della Pieve, 16
47121 Forlì (FC)
Tel. +39 0543 480496
Fax +39 0543 487642

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