

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 "filtrodreno-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-giunto, prima della realizzazione dei massetti.

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



## STRATO DI SEPARAZIONE PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE DRENAGGIO



DRAIN G450 / DRAIN G450-PE  
PRODOTTI

## 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)	



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE

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.



**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

