

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.

DAKU DRAIN G450 è fornito in rotoli da 82mq, di dimensione 2,05 x 40m.



**STRATO DI SEPARAZIONE
PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE
DRENAGGIO**



DRAIN G450
rev. 03/2026

PRODOTTI

METODOLOGIA DI POSA

I geocompositi DAKU DRAIN G450 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
Massa areica (ISO 9864)	710 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
Dimensioni rotolo	2,05 x 40 m (82 mq)



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



0799-CPR-25

I dati tecnici riportati in questa scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento per un miglioramento del prodotto stesso. L'utilizzatore è invitato a verificare di disporre della scheda tecnica aggiornata, consultando il sito www.daku.it/download.



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

