

DAKU LAPILLO è un prodotto naturale, costituito da minerale magmatico effusivo naturalmente calcinato ad alta temperatura, non tossico, esente da Silice Libera Cristallina e calcare attivo.

Formatosi da un magma con minor contenuto di silice rispetto alla pomice, favorito da un lento processo di raffreddamento è caratterizzato da una conformazione con aperture maggiori della pomice ma di numero inferiore, pertanto la sua struttura altamente porosa, rende il DAKU LAPILLO un inerte "leggero" con prestazioni isolanti interessanti determinate dalla propria massa. La particolare granulometria fornisce elevate capacità drenanti e contestualmente la sua porosità interna consente un buon assorbimento dell'acqua; e' un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose e da infestanti.

Nei sistemi DAKU per verde pensile viene impiegato principalmente come strato di filtro e drenaggio in pacchetti "pesanti" che necessitano dell'utilizzo di terreno vegetale; come strato di riempimento leggero ed economico laddove vi sia la necessità di rialzare le quote del giardino pensile senza aumentare lo spessore del substrato DAKU ROOF SOIL; come riempitivo stabilizzante per aumentare la resistenza a compressione dei sistemi "carrabili"; come pacciamante superficiale di finitura (granulometria 11-14mm) oppure come strato di



SEPARAZIONE CONTENIMENTO

supporto per pavimentazioni; le capacità meccaniche del lapillo sono in grado di garantire portanza e stabilità dimensionale nel tempo.

Conforme alle prescrizioni della normativa UNI 11235:2015 per la realizzazione di strati di accumulo in aggregati granulari. Può essere fornito in cantiere in big bags da 1 mc, in sacchetti da 33 litri o sfuso per un eventuale pompaggio sulle coperture.



LAPILLO VULCANICO
rev. 03/2026

PRODOTTI

METODOLOGIA DI POSA

DAKU LAPILLO viene posato mediante stesura manuale direttamente sul geotessile di filtro DAKU STABILFILTER in spessore variabile, commisurato alle specifiche esigenze di progetto oppure direttamente all'interno dell'elemento di accumulo DAKU PARK nelle soluzioni carrabili. Come pacciamante superficiale viene steso direttamente sopra il SUBSTRATO DAKU ROOF SOIL oppure su teli anti-alga qualora fossero previsti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	DAKU LAPILLO 5/10	DAKU LAPILLO 11/14
Densità apparente (UNI EN 13041)	880 - 980 kg/mc	850 - 950 Kg/mc
Granulometria	5 - 10 mm	11 - 14 mm
Ritenzione Idrica (UNI EN 13041)	8 - 13 % v/v	
Acqua disponibile (UNI EN 13041)	6 - 9 % v/v	
Valore Ph (UNI EN 13037)	7 - 8	
Capacità di scambio cationico (DM 13/09/1999)	18 mq/100g	
Modalità di fornitura	Sfuso Big Bags da 1mc Sacchi da 33 litri su pallet da 1,5mc.	

ANALISI CHIMICA MEDIA

Valori medi rappresentativi			
SiO ₂	56%	Na ₂ O	2,2%
Al ₂ O ₃	16,5%	TiO ₂	0,8%
K ₂ O	4,9%	MgO	3,1%
Fe ₂ O ₃	6,5%	CaO	8,8%



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili

Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

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.
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

