

tefralite

PRODOTTO NATURALE



GRANULATO LEGGERO

Aggregato minerale ad elevata resistenza al fuoco
termoisolante e fonoassorbente indicato per realizzare

**MASSETTI PER INTERNI ED ESTERNI,
CALCESTRUZZI ALLEGGERITI, SOTTOFONDI, RIEMPIMENTI,
COPERTURE E GIARDINAGGIO**

tefralite

PRODOTTO NATURALE



SACCO
25 Kg.



PALLET
1,5 Ton.



BIG BAG
1.0 / 1.5 m³



Tefralite granulato leggero è disponibile in sacchi da 25 Kg. La Confezione risponde a quanto previsto dalla vigente normativa in materia di sicurezza e salute dei lavoratori (D.Lgs. 626/94).

I sacchi vengono imballati su pallet da 1,5 Ton.

Tefralite granulato leggero è disponibile anche in sacchi (Big Bag) di grande formato (da 1.0 o 1.5 m³).

Tefralite è anche substrati pronti:

tefragarden

Giardinaggio

tefragreen

Tappeti erbosi

tefrared

Pacciamatura



• Caratteristiche tecniche

Tefralite è un prodotto naturale derivato da frantumazione e vagliatura di particolari lave vulcaniche, caratterizzate da una elevata porosità e resistenza strutturale. **Tefralite** possiede tra il 40 % ed il 60 % di vuoti in ogni granulo, e può essere per questo impiegato in tutti i campi che richiedono un aggregato lapideo leggero con elevato potere fonoassorbente e termoisolante. **Tefralite** è resistente al gelo, chimicamente inerte, insolubile, inodore, atossico ed esente da silice reattiva, contaminanti organici e minerali rigonfianti a contatto con l'acqua. **Tefralite** ha un'elevata resistenza alle alte temperature (fino a 900 °C) e non è comburente. **Tefralite** per la sua composizione chimica e le proprietà drenanti e di regolazione dell'umidità del terreno è un ottimo supporto per tappeti erbosi, tetti verdi e florovivaistica.

Granulometria:	3/10 mm
Massa volumica in mucchio:	780 Kg/m ³
Resistenza allo schiacciamento (UNI7549/7):	25/35 N/mm ²
Conduttività termica a secco:	0.16 W/mK
Reazione al fuoco:	CLASSE "0" Incombustibile

• Dosaggi in edilizia

• Massetto leggero GROSSO:

1 sacco Tefralite granulato leggero 3/10 • 7-8 kg cemento 32.5 • 4-5 litri acqua

• Massetto leggero FINO:

1 sacco Tefralite sabbia leggera 0/2 • 5-7 kg cemento 32.5 • 3-4 litri acqua

• Calcestruzzo LEGGERO:

1 sacco Tefralite sabbia leggera 0/2 • 2 sacchetti Tefralite granulato leggero 3/10
34-36 kg cemento 32.5 • 16-18 litri acqua

• Calcestruzzo POROSO:

1 sacco Tefralite granulato leggero 3/10 • 11-12 kg cemento 32.5 • 5-7 litri acqua

• Calcestruzzo STRUTTURALE:

1 sacco Tefralite sabbia leggera 0/2 • 2 sacchetti Tefralite granulato leggero 3/10
34-36 kg cemento 42.5 • 16-18 litri acqua

• Malta per BLOCCHI:

2 sacchetti Tefralite sabbia leggera 0/2 • 1 sacco Tefralite granulato leggero 3/10
11-12 kg cemento 32.5 • 11-12 kg calce • 12-14 litri acqua

• Intonaco:

1 sacco Tefralite sabbia leggera 0/2 • 3-4 kg cemento 32.5 • 3-4 kg calce • 3-5 litri acqua

Tefralite è un aggregato poroso e come tale possiede un potere assorbente che tende a ridurre la quantità d'acqua disponibile per la presa del legante, è necessario dunque verificare il giusto quantitativo d'acqua dalla consistenza dell'impasto e, se necessario, aggiungerne per portare a saturazione i granuli.

Attenzione! Tefralite non è consigliato per realizzare sottofondi di pavimenti sensibili all'umidità, come legno o laminati.

• Composizione chimica

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O
48,8%	16,9%	7,8%	9,8%	4,2%	8,6%	1,8%



CAVA LAPILLO E POZZOLANA di Arnaldo Gentile & C. snc
Via Monte Topino, 01015 SUTRI (VT) - Tel. 0761.600607 - Fax 0761.600126

www.tefralite.it - info@cavalapillo.it