

# tefralite

PRODOTTO NATURALE



**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**

granulometria  
3/10 mm



25kg e  
Peso netto all'origine

LAPILLO

## 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



## • 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, contaminati 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.

<b>Granulometria:</b>	3/10 mm
<b>Massa volumica in mucchio:</b>	780 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza allo schiacciamento (UNI7549/7):</b>	25/35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica a secco:</b>	0.16 W/mK
<b>Reazione al fuoco:</b>	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 <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O
48,8%	16,9%	7,8%	9,8%	4,2%	8,6%	1,8%

SACCO  
25 Kg.



PALLET  
1,5 Ton.



BIG BAG  
1.0 / 1.5 m<sup>3</sup>



**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 m<sup>3</sup>).

**Tefralite** è anche substrati pronti:

**tefragarden** Giardinaggio

**tefragreen** Tappeti erbosi

**tefrared** Pacciamatura



CAVA  
**LAPILLO**  
e POZZOLANA

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

[www.tefralite.it](http://www.tefralite.it) - [info@cavalapillo.it](mailto:info@cavalapillo.it)