# POMICE
## PER EDILIZIA

Aggregati leggeri
UNI EN 13055-1

**COMPOSIZIONE:** MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE

La POMICE è il risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, con elevata porosità, grande ritenzione idrica, lento rilascio dei liquidi e potere isolante termico e acustico.

| CAMPI D'IMPIEGO | |
|---|---|
| MASSETTI LEGGERI | CLS LEGGERI POMPABILI |
| MASSETTI TERMO/FONO ISOLANTI | BLOCCHI TERMO/FONO ISOLANTI |
| BARRIERE FONOASSORBENTI | PANNELLI ALLEGGERITI |
| ISOLAMENTO DI SOTTOFONDI | SOTTOFONDO PER CAMPI SPORTIVI |
| RILEVATI STRADALI | RIEMPIMENTI LEGGERI |
| CANNE FUMARIE E CAMINETTI | ASSORBENTE PER LIQUIDI |
| STRATI ISOLANTI | |

## CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

Massa volumica in mucchio: circa 740-810 kg/m$^3$ *
Densità a secco: circa 450-525 kg/m$^3$ *
Assorbimento acqua (WA24): circa 19% *
Massa volumica granuli (S.S.A.): circa 1300 kg/m$^3$ *
Resistenza alla frantumazione: circa 1,50 N/mm$^2$ *
Conducibilità termica λ compresa tra 0,0872 e 0,1021 W/mK**

| ANALISI CHIMICA MEDIA<br>Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava | |
|---|---|
| $SiO_2$ | 56,8 % ± 5 % |
| $Al_2O_3$ | 18,8 % ± 5 % |
| $K_2O$ | 8,0 % ± 5 % |
| $Fe_2O_3$ | 4,2 % ± 5 % |
| CaO | 4,5 % ± 5 % |
| $Na_2O$ | 1,9 % ± 5 % |
| $TiO_2$ | 0,5 % ± 5 % |
| MgO | 1,6 % ± 5 % |
| $P_2O_5$ | 0,1 % ± 5 % |
| MnO | 0,1 % ± 5 % |
| P.F. | 3,9 % ± 5 % |
| pH | 7-8 |

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Isolamento acustico e termico
Traspirabilità
Ottima lavorabilità
Incombustibilità
Durabilità
Prodotto esente da Calcare attivo e da Silice Libera Cristallina

## Assorbimento liquidi:

| | | |
|---|---|---|
| Acqua | ca. 60-70 g/100 g | Pomice essiccata |
| Olio lubrificante | 110 g/100 g | Pomice essiccata |
| Gasolio | 80 g/100 g | Pomice essiccata |
| Benzine | 80 g/100 g | Pomice essiccata |

| TIPI DISPONIBILI | Granulometria | DENSITA' APPARENTE<br>Materiale a umidità di cava | DENSITA' APPARENTE<br>Materiale secco |
|---|---|---|---|
| SABBIA *** | 0 - 3 mm | 820 - 880 Kg/m$^3$ | 500 - 600 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 1 - 3 mm | 700 - 760 Kg/m$^3$ | 350 - 430 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 3 - 6 mm | 660 - 740 Kg/m$^3$ | 350 - 430 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 6 - 14 mm | 550 - 670 Kg/m$^3$ | 350 - 430 Kg/m$^3$ |

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 E 2 MC/CAD, IN SACCHI DA 50 LT SU PEDANE FASCIATE DA 36 SACCHI/CAD. E IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 50 SACCHI/CAD.

*Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati sopra riportati sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.*

* Dati riferiti alle granulometrie di Pomice 0-3, 3-6, 6-14
** Certificato lab. Certimac SQM_045_2024 e SQM_044_2024 del 27/03/2024
*** Per i dettagli relativi alla Sabbia di Pomice consultare la Scheda Tecnica specifica