



---

## GeoPLAN

---

**Tappetino resiliente per massetti galleggianti  
con elevato isolamento acustico  
dei rumori da calpestio e dei rumori aerei  
ed elevate prestazioni di isolamento termico**

---

Composizione	polietilene espanso elasticizzato a celle chiuse accoppiato con fibra in poliestere	
Spessore nominale libero	s	10 mm ca.
Massa superficiale	m'	350 g/m <sup>2</sup> ca.
Rigidità dinamica apparente <small>UNI EN 29052-1 Università di Perugia rapporto n. 019/2012</small>	s' <sub>t</sub>	17 MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica <small>UNI EN 29052-1 Università di Perugia rapporto n. 019/2012</small>	s'	29 MN/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica	λ	0,033 W/mK

---

### Indicazioni di posa

**Singolo strato:** posizionare il tappetino con la fibra bianca rivolta verso il basso, affiancare i fogli battentati sovrapponendo con cura la cimosa lungo tutto il bordo di accostamento, sigillare con idoneo nastro adesivo. Applicare massetto di finitura in calcestruzzo di massa superficiale compresa tra 100 e 145 kg/m<sup>2</sup>

**Doppio strato:** posizionare il primo strato con la fibra bianca rivolta verso l'alto (con i medesimi accorgimenti di cui al punto precedente) ed il secondo strato, parallelo al primo, con la fibra bianca rivolta verso il basso (con i medesimi accorgimenti di cui al punto precedente, avendo cura di sfalsare i bordi di accostamento rispetto a quelli del primo strato).

Applicare massetto di finitura in calcestruzzo di massa superficiale compresa tra 145 e 180 kg/m<sup>2</sup>

In ogni caso il massetto di finitura in calcestruzzo dovrà essere realizzato con adeguati dosaggi di inerte, legante ed acqua, dovrà avere buona consistenza, elevata resistenza a compressione, trazione e flessione e dovrà essere armato con adeguata rete elettrosaldata e zincata. Il materiale dovrà essere ben battuto (specialmente ai lati e negli angoli), costipato in tutto il suo spessore, stagiato e frattazzato a regola d'arte. Particolare attenzione dovrà essere posta alla fase di stagionatura al fine di non compromettere la consistenza e la compattezza a causa di fenomeni di bleeding, asciugature differenziali, cavillature o crepe per eccessivo ritiro termo-igrometrico. Durante il getto del massetto bisognerà prestare particolare cura a non lacerare o forare il tappetino resiliente.

---

I dati esposti sono valori medi indicativi, relativi alla produzione al momento di emanazione della presente scheda tecnica e possono subire revisioni ed aggiornamenti in qualsiasi momento senza preavviso. Considerate le numerose possibilità di impiego del prodotto e la possibile interferenza di elementi da esso indipendenti, il produttore ed il venditore declinano ogni responsabilità in ordine ai risultati prestazionali e funzionali ottenibili in opera. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

---