

# INFORMATIVA TECNICA BIO CAPPOTTOTERMICO.NET TILLICA

**Attenendoci alla normativa vigente sull'isolamento termico si comunica** che non è stato stabilito quali opere o impianti occorre realizzare per raggiungere le prestazioni energetiche richieste. L'intervento è infatti definito in funzione del risultato che lo stesso deve conseguire in termini di riduzione del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale dell'intero fabbricato.

La categoria degli "**interventi di riqualificazione energetica**" ammessi al beneficio fiscale, include pertanto qualsiasi intervento o insieme sistematico di interventi che incida sulla prestazione energetica dell'edificio, realizzando la maggior efficienza energetica richiesta dalla norma.

Il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale rappresenta "la quantità di energia primaria globalmente richiesta nel corso di un anno per mantenere negli ambienti riscaldati la temperatura di progetto in regime di attivazione continuo" (allegato A del decreto legislativo n. 192 del 2005).

Gli indici che misurano il risparmio energetico sono elaborati in funzione della categoria in cui l'edificio è classificato (residenziale o altri edifici), della zona climatica in cui è situato e del rapporto di forma che lo stesso presenta.

Abbiamo utilizzato **bio termointonaco Tillica** a basso spessore inferiore ai 10 mm, naturale, ecosostenibile riciclabile. **Bio termointonaco Tillica** non crea rifiuto, **rispetta le normative europea ed italiana vigenti per il risparmio energetico**, le quali evidenziando l'importanza nell'utilizzare **materiali ecosostenibili** che rispettano l'ambiente esterno e interno (l'abitazione in cui l'essere umano vive in un microclima ideale) creando le condizioni ideali per lo **stato di benessere secondo la Normativa UNI EN 7730**.

**Bio termointonaco Tillica** ottiene il massimo del potere isolante grazie alle caratteristiche che tengono conto dei principi fisici dell'isolamento termico cioè:

**CONDUZIONE:** il trasferimento di calore per conduzione ha luogo tra due corpi a contatto. **Bio termointonaco Tillica**, composto da Aerogel (silicio amorfo con note proprietà) **è il materiale più isolante esistente** sul mercato mondiale e grazie alla sua nanoporosità impedisce che il calore, producendo energia cinetica, si propaghi.

**CONVENZIONE:** è il processo di trasferimento di calore tipico dei fluidi. **Bio termointonaco Tillica** utilizza la calce aerea in pasta (il grassello di calce) materiale noto per la sua traspirabilità capace di **espellere velocemente l'umidità**, che essendo un fluido, propaga più velocemente il calore stagnante sulle murature.

**IRRAGGIAMENTO:** il calore si può propagare anche nel vuoto senza contatto o senza trasferimento di materia. **Bio termointonaco Tillica**, grazie alla calce aerea che possiede **caratteristiche riflettenti**, riesce a rigettare il calore, non permettendo che si accumuli sulla superficie, **eliminando lo svasamento termico**.

**cappotto**termico.net

[gianluamilani@cappottotermico.net](mailto:gianluamilani@cappottotermico.net)  
[gianluamilani@tecnorappresentanze.it](mailto:gianluamilani@tecnorappresentanze.it)  
[www.tillica.ch](http://www.tillica.ch)  
[www.cappottotermico.net](http://www.cappottotermico.net)

TECNORAPPRESENTANZE GROUP srls  
Via Roberto Tremelloni, 5  
I - 20128 MILANO