



ISOLARE  
CON LA  
NANO  
TECNO  
LOGIA

# TILLICA: PASTA

COD: ISO.TILLICA.PA

**NORMATIVA CE UNI 988/1T1  
NORMA EN 15824-22 Z2  
MALTE ISOLANTI sistema 4**

Riflettanza solare media, Tillica sistema Norma ASTM1980-11 **0,47**

Emissività termica norma ASTM C 1371-04 a  $\epsilon$  **0,87**

Conducibilità termica con Termoflussimetro Fox 314 HFM UNI EN ISO 12667:2002  $\lambda$  **W/mK 0,031**

Peso specifico Tillica Pasta umido: **0,70 kg/lit**

Peso specifico Tillica Pasta secco: **0,17 kg/lit**

Permeabilità vapore d' acqua UNI EN ISO 7783  $\mu \leq$  **5,8**

Permeabilità all'acqua liquida UNI EN ISO 1062-3 **W1**

Aderenza e trazione UNI EN 13687-3, UNI EN 1542 Valore medio fh **0,02 N/m<sup>2</sup> MPa**

Aderenza diretta UNI EN 1542 **fh 0,05N/m<sup>2</sup> B**

Resistenza alla compressione EN 196-1 **N/mm0,364**

Coefficiente di assorbimento acustico: UNI EN ISO 10534-2 **a 500Hz con 10 mm 0,16**

Classe reazione al fuoco norma UNI EN 13501-1 **A1**

V.O.C.: UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011 **esente**

## VOCI DI CAPITOLATO:

Isolazione con pasta isolante, con caratteristiche termoisolanti e termoriflettenti (TILLICA) a fratazzo o meccanicamente, composta da grassello di calce stagionato secondo normativa UNI EN 459-1 e silicio amorfo. Prodotto garantito senza additivi chimici, esente da gas e V.O.C., non crea rifiuto è totalmente riciclabile, traspirante, ignifugo, in classe A1, non tossico è naturale al 100%. Prezzo al mq/€..... Escusi ponteggi

**Le informazioni riportate sulla scheda tecnica si riferiscono a prove effettuate con il materiale descritto e alle nostre conoscenze. I nostri materiali sono soggetti a continui sviluppi; ci riserviamo pertanto di modificarle in qualsiasi momento, senza preavviso. Decliniamo ogni responsabilità per usi e applicazioni dei materiali diversi da quelli consigliati.**



**ARTE e MESTIERI snc**  
Via Missionari C. n.15  
33072 Casarsa D. Delizia  
Pordenone - Italia  
Cell.re 347 7137815  
[info@naturalcalck.com](mailto:info@naturalcalck.com)



**natural  
calck**  
LINEA PRODOTTI  
RESTAURO E BIOARCHITETTURA



ISOLARE  
CON LA  
NANO  
TECNO  
LOGIA

# TILLICA: PASTA

COD: ISO.TILLICA.PA

Prodotta in azienda certificata ISO 9001-14001

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

**TILLICA Pasta** è un prodotto termoisolante e termo riflettente combinazione di materie prime che riescono ad isolare ed esaltare il migliore valore termico all'interno ed annullare il carico termico dell'edificio all'esterno.

**E'** costituito da grassello di calce stagionato secondo normative UNI EN459-1 e Silicio Amorfo.

**Facile** da applicare a fratazzo plastica o meccanicamente.

**Pratico**, è un prodotto in pasta pronto all'uso confezionato in secchi da lt.17- kg.1, comodo per il trasporto e lo stoccaggio.

**Sicuro**, applicato al muro crea un unico corpo con l'intonaco esistente

**Resistente** agli urti, da la sensazione di vuoto come nei tradizionali cappotti in lastre.

**Traspirante**, mantiene il fabbricato in equilibrio termico ed idrico.

**Isolante**, non è putrescibile, mantiene e migliora nel tempo le sue caratteristiche isolanti.

**Naturale**, prodotto con materie prime selezionate naturali, non tossico ne per l'operatore ne per gli ambienti trattati.

**Ignifugo**, non brucia e al contatto con la fiamma non emana esalazioni tossiche.

**Riciclabile**, non crea rifiuto, si utilizza totalmente.

**Esente** da gas V.O.C.

**Fonoassorbente**

**Superiore** prestazione termica.

**Consumo medio**, 0,45-050 Kg/mm/mq Umido

**Con kg 12** la resa media è pari a:

1,8mq	con 6.5 kg/mq	pari a 20 cm di eps
4-5mq	con 2,5 kg/mq	pari a 10 cm di eps
7-8mq	con 1,5 kg/mq	pari a 6 cm di eps

Muro isolato con 2 kg. miglioramento di 3°C.  
+ 2 kg. miglioramento di altri 3°C.

**Applicazione e resa isolante**, Tillica Pasta applicata con fratazzo o con pistola ad aria non modifica la granulometria dell'impasto, mentre applicata con pompa, la granulometria schiacciata dal sistema pompante diminuisce lo spessore, spessore che può diminuire per evaporazione dell'acqua del grassello di calce, ma non cambia il valore isolante, Importante valutare i kg che si applicano su 1mq di Tillica umida.

E' assolutamente rigoroso l'uso dei prodotti della linea Natural Calk, per mantenere le caratteristiche del materiale e garantirne il risultato.

Si consiglia di seguire le indicazioni della scheda MODALITA' D'USO (nel sito su pagina TILLICA)

**Dove si applica** :vedi scheda MODALITA' D'USO (nel sito su pagina TILLICA)

**Nota** : Come è noto, nei prodotti naturali, la maturazione è lenta, è costante e migliora nel tempo, a differenza dei prodotti di sintesi; caratteristiche che non determinano prolungamenti dei tempi di applicazione.

## VOCI DI CAPITOLATO:

Isolazione con pasta isolante, con caratteristiche termoisolanti e termoriflettenti (TILLICA) a fratazzo o meccanicamente, composta da grassello di calce stagionato secondo normativa UNI EN 459-1 e silicio amorfo. Prodotto garantito senza additivi chimici, esente da gas e V.O.C., non crea rifiuto è totalmente riciclabile, traspirante, ignifugon classe A1, non tossico è naturale al 100%.  
Prezzo al mq/€..... Escusi ponteggi

**Le informazioni riportate sulla scheda tecnica si riferiscono a prove effettuate con il materiale descritto e alle nostre conoscenze. I nostri materiali sono soggetti a continui sviluppi; ci riserviamo pertanto di modificarle in qualsiasi momento, senza pre avviso. Decliniamo ogni responsabilità per usi e applicazioni dei materi**



ARTE e MESTIERI snc  
Via Missionari C. n.15  
33072 Casarsa D. Delizia  
Pordenone - Italia  
Cell.re 347 7137815  
info@naturalcalk.com

