



# STRATOTHERM

**RIVESTIMENTO AD AZIONE ISOLANTE TERMICA ED ACUSTICA  
IDONEO PER GLI INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO**



## CONDUCIBILITA'

### 1 Introduzione

Il presente rapporto descrive la prova di:

- determinazione della conducibilità termica alla temperatura media di 10 °C,  $\rho_{10, dry}$

effettuata una tipologia di rasante termico, inviato al laboratorio CertiMaC di Faenza dal Committente 2-a, 2-b ed ivi pervenuti in data 04/02/2022.

### 2 Riferimenti

a. Preventivo: prot. 21575/lab del 04/11/2021.

b. Conferma d'ordine: e-mail del 27/01/2022.

c. Norma UNI EN 1745:2020. Muratura e prodotti per muratura. Metodi per determinare i valori termici di progetto;

d. Norma UNI EN 12664:2002. Prestazione termica dei materiali e dei prodotti per edilizia. Determinazione della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia e con il metodo del termoflussimetro. Prodotti secchi e umidi con media e bassa resistenza termica.

e. Norma ASTM E1530:2019. Standard Test Method for Evaluating the Resistance to Thermal Transmission of Materials by the Guarded Heat Flow Meter Technique.

f. Rapporto CAL\_001\_2017 sulla calibrazione di una metodologia sperimentale per la determinazione della conducibilità termica di materiali per l'involucro edilizio. Rev del 090220-C-29.

g. Rapporto CAL\_002\_20017 sulle norme procedurali messe a punto per la determinazione della conducibilità termica di materiali per l'involucro edilizio. Rev del 090220-C-30.

h. Rapporto Tecnico del 17/01/2011: Experimental tests with 2022 Unitherm™ Heat Flow Meter: preliminary uncertainty analysis in Thermal Conductivity measurements.

i. Norma UNI EN 15824:201, Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici

### 3 Oggetto della prova

La prova è stata eseguita su provini realizzati in laboratorio partendo da campioni fatti pervenire in laboratorio in data 04/02/2022 sotto forma di

- N. 1. campione di rasante termico denominato "STRATOTHERM" di dimensioni approssimativamente pari a 560 mm x 560 mm x 7 mm;

Una riproduzione fotografica del campione pervenuto in laboratorio è riportata in Figura 1. Dal campione pervenuto in laboratorio si sono ricavati n° 3 provini di sezione circolare, come descritto nei paragrafi successivi.