



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0013\DC\TTS\19

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

07/05/2019

BUSINESS UNIT

B. U. Prodotto

LABORATORIO / LABORATORY

Chiusure

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

ADESIVER ELASTIC

CLIENTE / CUSTOMER

CHIMIVER PANSERI S.p.A.
Via Bergamo, 1401
24030 PONTIDA (BG)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

EN 12664:2001

Dati generali / General data

Data ricevimento campione: <i>Date of test specimen arrival:</i>	09/04/2019
Data accettazione campione: <i>Date of test specimen acceptance:</i>	09/04/2019
Data inizio prove: <i>Test beginning date:</i>	10/04/2019
Data fine prove: <i>Test end date:</i>	10/04/2019
Luogo di prova: <i>Test site:</i>	Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia
Deviazione dai metodi di prova: <i>Deviations from test methods:</i>	NO/NO

Campionamento / Sampling

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova.
The initial sampling has been done by the customer.

Dichiarazioni / Declarations

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Test results contained in this report relate only to specimens tested.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.

The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

Tranne ove esplicitamente riportato, le caratteristiche dei prodotti sono state ricavate dalle descrizioni del cliente e non sono state verificate dal laboratorio.

Except where stated, characteristics of products were taken from client description and were not verified by the laboratory.

Il presente rapporto di prova è redatto in due lingue: italiano ed inglese. Fa fede la versione italiana.

This test report is written in two languages: Italian and English. The official one is the Italian version

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification**EN 12664:2001**

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

Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Dry and moist products of medium and low thermal resistance

Identificazione dei metodi di prova / Test method identification

Misura della resistenza termica R con metodo della piastra calda con anello di guardia secondo metodologia EN 12664.

Configurazione simmetrica con singolo campione disposto orizzontalmente; superficie calda inferiore.

Determination of thermal resistance R by means of guarded hot plate method according to EN 12664

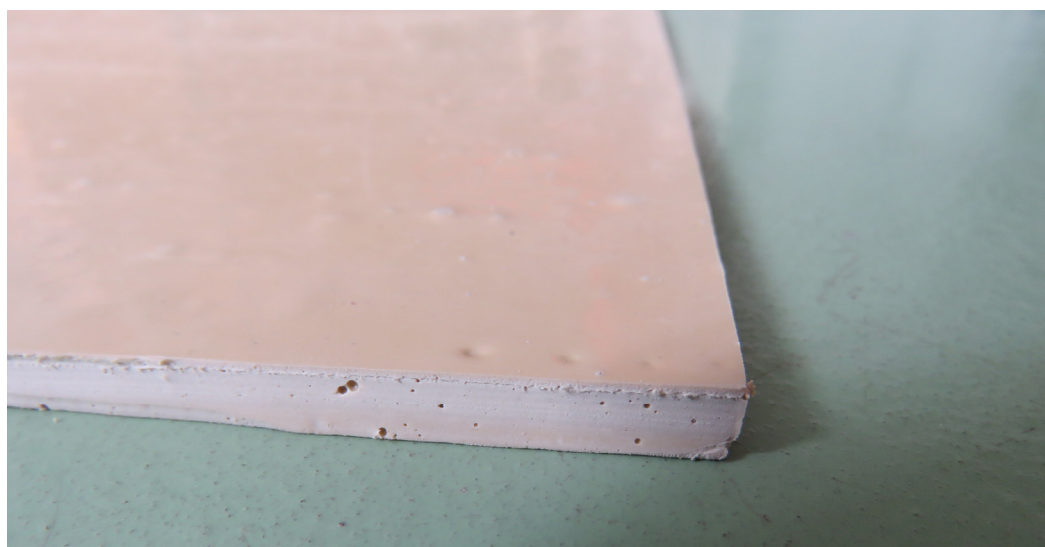
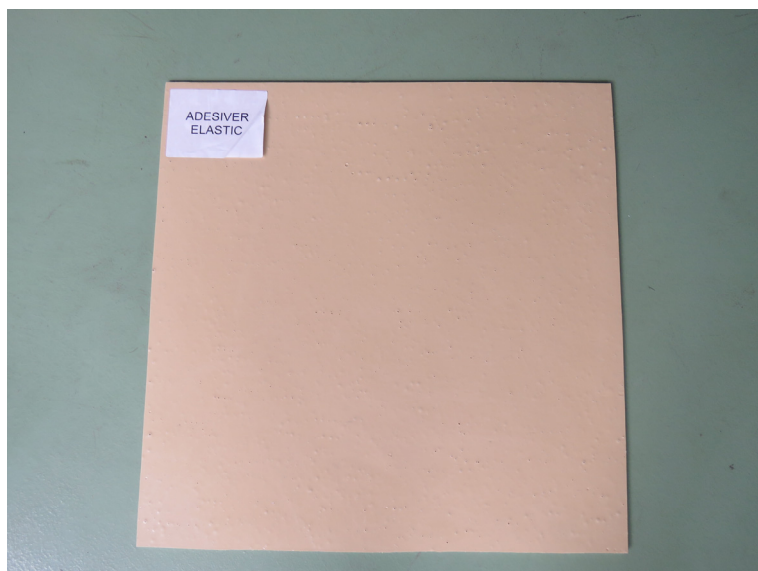
Single-specimen symmetrical configuration, specimen placed horizontally; bottom hot side.

Identificazione dello strumento <i>Instrument identification</i>	λ -meter EP500e
Calibrazione dello strumento <i>Instrument calibration</i>	NIST 1450D
Metodo per ridurre le perdite laterali <i>Method to reduce edge heat losses</i>	Isolamento <i>Insulation</i>
Condizioni ambientali nel laboratorio <i>Environmental conditions in the laboratory</i>	22 ± 3 °C $50 \pm 10\%$ UR
Condizionamento del campione <i>Conditioning of specimen</i>	22 ± 3 °C $50 \pm 10\%$ UR $t \geq 24$ h
Procedura normalizzata <i>Standard procedure</i>	Sì Yes
Deviazione dai metodi di prova <i>Standard procedure deviations</i>	No No
Controllo calcoli e trasferimenti dati <i>Calculation and data transfer check</i>	Sì Yes

Descrizione del campione / Specimen description

Denominazione commerciale <i>Trading name</i>	ADESIVER ELASTIC
Descrizione <i>Description</i>	Adesivo monocomponente igroindurente a base di prepolimeri a terminazione silanica <i>Single-component hygro-hardening adhesive based on pre-polymers with silanic termination</i>
Spessore[mm] <i>Thickness [mm]</i>	4,34*
Numero campioni testati <i>Number of tested samples</i>	1

(*) Misure del laboratorio / Measures taken in the laboratory

Foto del campione / Sample photographs


Risultati sperimentali / Experimental results

Denominazione commerciale <i>Trading name</i>	ADESIVER ELASTIC	
Densità / Density [kg/m³]		
Prima del condizionamento* <i>Before conditioning</i>	Dopo il condizionamento* <i>After conditioning</i>	Dopo la misura <i>After test</i>
1977,6	1977,51	1977,42

*Condizionamento eseguito a T=22±3°C, UR= 50±10%, t ≥ 24h

*Conditioning performed at T=22±3°C, UR= 50±10%, t ≥ 24h

- Risultati del test / Test results

t_1 °C	t_2 °C	t_m °C	R m ² K W ⁻¹	$\mathcal{J}$ W m ⁻¹ K ⁻¹
+2,50	+17,50	10,00	0,0780	0,0691

Legenda / Legenda

$d =$	Spessore del provino (misurato) Specimen thickness (measured)
$t_1 =$	Temperatura media lato freddo Average temperature cold side
$t_2 =$	Temperatura media lato caldo Average temperature hot side
$t_m = (t_1 + t_2)/2 =$	Temperatura media Average temperature
$R = (t_2 - t_1)/q_m =$	Resistenza termica Thermal resistance
$\mathcal{J} = d/R =$	Fattore di trasferimento del campione, così come definito in EN 12667 §4.4, EN 12664 §4.4 Transfer factor of specimen, as defined in EN 12667 §4.4, EN 12664 §4.4

Nota / Note

Il fattore di trasferimento viene spesso definito *conduttività termica apparente del provino* nelle specifiche condizioni di prova.
The transfer factor is often referred to elsewhere as *apparent thermal conductivity of specimen in the specific test conditions*.

DATA
Date

Settore Fisica delle Costruzioni
Building Physics Sector

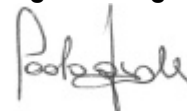
B. U. Prodotto
B. U. Product

07/05/2019

Ing. G. De Napoli



Ing. P. Fumagalli



Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.