

DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORIO: **MATERIALS**
 DIVISION: **FOOD PACKAGING MATERIALS** LABORATORY: **MATERIALS**

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. 1 di/of
	pag. 4
N° 0560\FPM\MATs\07	Data: 09/05/2007 Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Conglomerato legno-cemento costituito da legno di abete mineralizzato con cemento Portland per la realizzazione di blocchi-cassero e solai ISOTEX®

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

C&P Costruzioni s.r.l.
 Via D'Este, 5/7
 42028 Poviglio (RE)

NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

UNI EN 12086:1999

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

C&P Costruzioni s.r.l.
Sig. Loris Chinello

DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 23/04/2007
- Data inizio prove: 02/05/2007
- Data fine prove: 09/05/2007
- Deviazione dai metodi di prova: No

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

Conglomerato legno-cemento costituito da legno di abete mineralizzato con cemento Portland per la realizzazione di blocchi-cassero e solai ISOTEX®;
spessore nominale 30 mm.

CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

DICHIARAZIONE

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

UNI EN 12086:1999:

Isolanti termici per edilizia-Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapor acqueo

determinazione della velocità di trasmissione del vapor acqueo **g**, e dello spessore dello strato di aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo **Sd**.

Condizione di prova: B, 23 – 0/85%

- ◆ temperatura: 23±1°C
- ◆ umidità relativa e pressione di vapore all'interno della tazza: 0%; 0 Pa
- ◆ umidità relativa e pressione di vapore all'esterno della tazza: 85%; 2390 Pa
- ◆ Superficie misurata: 50 cm²

RISULTATI

UNI EN 12086:1999:

Isolanti termici per edilizia-Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo

Condizione di prova: B, 23 – 0/85%

CAMPIONE	g		μ	Sd
	g / m ² x 24h	mg / m ² x h	---	m
Conglomerato legno-cemento costituito da legno di abete mineralizzato con cemento Portland per la realizzazione di blocchi-cassero e solai ISOTEX®	569 ± 92	23703 ± 3834	2.40 ± 0.36	0.07 ± 0.01

Definizioni:

velocità di trasmissione del vapore acqueo, g : Quantità di vapore acqueo trasmesso attraverso l'unità di superficie nell'unità di tempo, in condizioni specificate di temperatura, umidità e spessore.

spessore dello strato di aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo, S_d : Spessore di uno strato di aria in quiete che presenta la stessa resistenza al vapore acqueo del provino di spessore d .

fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo, μ : Rapporto della permeabilità al vapore acqueo dell'aria e della permeabilità al vapore acqueo del materiale o prodotto omogeneo interessato. Esso indica la grandezza relativa della resistenza al vapore acqueo del prodotto e quella di uno strato di aria in quiete dello stesso spessore e alla stessa temperatura.



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 4
di/of
pag. 4

N° 0560\FPMMATs\07

Data: 09/05/2007
Date:

DATA
Date

IL RESP. Food Packaging Materials
Division Head

IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director

09/05/2007

G. Vestrucci

P. Cau