



CSI
Certificazione e Testing

DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS**
DIVISION:

LABORATORIO:
LABORATORY:

MATERIALI

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 1
di/of
pag. 4

N° 0377\FPMMATs\10 Rev. 1

Data: 29/07/2010
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

**LASTRE ISOTEX IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO COSTITUITO DA LEGNO DI
ABETE MINERALIZZATO E CEMENTO PORTLAND PER LA REALIZZAZIONE DI BLOCCHI-
CASSERO E SOLAI;
spessore ca. 40 mm**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

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

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

UNI EN ISO 12572:2006

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

C&P Costruzioni

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 06/05/2010
- Data inizio prove: 11/05/2010
- Data fine prove: 03/06/2010
- Deviazione dai metodi di prova: NO

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI

**LASTRE ISOTEX IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO COSTITUITO DA LEGNO DI ABETE MINERALIZZATO E CEMENTO PORTLAND PER LA REALIZZAZIONE DI BLOCCHI-CASSERO E SOLAI;
spessore ca. 40 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 ISO 12572:2006:

Prestazione igrotermica dei materiali e dei prodotti per edilizia : Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore d'acqua

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 ISO 12572:2006:

Prestazione igrotermica dei materiali e dei prodotti per edilizia : Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore d'acqua

Condizione di prova: B, 23 – 0/85%

CAMPIONE	g		μ	Sd
	g / m ² x 24h	mg / m ² x h	---	m
LASTRE ISOTEX IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO COSTITUITO DA LEGNO DI ABETE MINERALIZZATO E CEMENTO PORTLAND PER LA REALIZZAZIONE DI BLOCCHI-CASSERO E SOLAI; spessore ca. 40 mm	174 ± 19	7232 ± 792	5.9 ± 0.6	0.23 ± 0.03

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.



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 4
di/of
pag. 4

N° 0377\FPMMATs\10 Rev. 1

Data: 29/07/2010
Date:

DATA
Date

29/07/2010

RESP. FOOD PACKAGING
MATERIALS
Division Head
Alberto Taffurelli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau