



**CSI**  
Certificazione e Testing

DIVISIONE: **FOOD PACKAGING MATERIALS**  
DIVISION:

LABORATORIO: **MATERIALI**  
LABORATORY:

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 1  
di/of  
pag. 3

N° 0325\FPMMATs\09\_2

Data: 17/04/2009  
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

**Pannello specifico per cappotti in poliuretano espanso "THERMOPARETE", densità 40-45 kg/mc, spessore nominale 8 cm**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

**ISOTETTO s.a.s. di Massimo Sillano**  
VIA CAMPORELLE 50  
10020 CAMBIANO (TO)

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

**UNI EN 13165:06**  
**UNI EN 12087:1999**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
OUTSIDE DISTRIBUTION:

**ISOTETTO s.a.s. di Massimo Sillano**

DISTRIBUZIONE INTERNA:  
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: Responsabile Divisione

ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
ACCREDITATION BODY:

## **DATI GENERALI**

- Data ricevimento campioni: 02/02/2009
- Data inizio prove: 02/02/2009
- Data fine prove: 02/03/2009
- Deviazione dai metodi di prova: NO

## **IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI ESAMINATI**

**Pannello specifico per cappotti in poliuretano espanso "THERMOPARETE", densità 40-45 kg/mc, spessore nominale 8 cm**

## **CAMPIONAMENTO E PRELIEVO**

Campionamento eseguito in conformità alla EN 13172:2003, come da dichiarazione del produttore, per prove iniziali di tipo (ITT) ai fini della marcatura CE in accordo alla norma armonizzata UNI EN 13165:2006.

Il campionamento eseguito per la prova è stato effettuato utilizzando parte della campionatura in nostro possesso.

## **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**

**Prove di tipo iniziale ai sensi della Direttiva 89/106/CEE eseguite in qualità di Organismo Notificato n. 0497**

**DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE PER LUNGO PERIODO SECONDO UNI EN 12087 (metodo 2A)**

L'assorbimento d'acqua viene determinato misurando la massa iniziale di quattro provini per campione e la massa finale dopo immersione totale in acqua per 28 giorni e successivo sgocciolamento (10 minuti) come indicato nella norma UNI EN 12087 metodo 2A.

## RISULTATI

### **DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE PER LUNGO PERIODO SECONDO UNI EN 12087 (metodo 2A)**

Le seguenti tabelle riportano i valori di assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale di ogni provino, espressi come volume percentuale ( $W_{it}$ ) ed il valor medio corredato di scarto tipo.

<b><math>W_{it}</math> (%): ASSORBIMENTO D'ACQUA PER LUNGO PERIODO PER IMMERSIONE TOTALE</b>	
<b>Pannello specifico per cappotti in poliuretano espanso "THERMOPARETE", densità 40-45 kg/mc, spessore nominale 8 cm</b>	
<b>Provino 1</b>	2.46
<b>Provino 2</b>	2.27
<b>Provino 3</b>	2.33
<b>Provino 4</b>	2.04
<b><math>W_{it}</math> Medio <math>\pm</math> Scarto tipo</b>	<b>2.28 <math>\pm</math> 0.17</b>

DATA  
Date

17/04/2009

RESP. FOOD PACKAGING  
MATERIALS  
Division Head

Gian Luigi Vestrucci



RESP. DEL CENTRO  
Managing Director

Pasqualino Cau

