



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
www.csi-spa.com Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940

## **CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO** *CERTIFICATE of TYPE EXAMINATION*

**Registrazione /Registration number n. CPD/2977/09**

**l'Istituto di Certificazione CSI S.p.A.**  
*The Certification Body CSI S.p.A.*

**dichiara che la Società/declare that the Company**

**ISOTETTO Sas di M.Sillano**  
**Via Camporelle 50 - 10020 CAMBIANO (TO)**

**Ha fatto eseguire sulla campionatura denominata/Has requestet on the specimen named**

***ISOTETTO - ISOPARETE***  
***Pannello in poliuretano espanso (PUR) e rivestito su ambo le facce***  
***con lamina di alluminio politenato***

*Factory made rigid polyurethane foam (PUR) with both side aluminium*

Le prove di Tipo (ITT) secondo la norma UNI EN 13165:2001/AC2005 in conformità ai punti richiamati dall'allegato ZA della norma stessa e secondo la procedura del

Sistema 3(tre) - Allegato III della Direttiva 89/106/CEE

*The Initial Type Testing according to the EN 13165:2001/AC2005 in compliance with the points of the Annex ZA and according to the procedure of System 3 (three) - Annex III of the 89/106/EEC Directive*

***I risultati delle prove eseguite sui campioni predisposti dal produttore in conformità al punto 5.3.6 della norma EN 13172 : 2003 e applicabili a tutti i prodotti della famiglia sono riportati nell' allegato A***

*The results of the tests done on the specimens sampled by the manufacturer in conformity of points 5.3.6 of the standard EN 13172:2003 and applicable to all products of the family are reported in the Annex A*

Data emissione/issuing date 6/03/2009

Data scadenza/expiring date 5/03/2014

**GRUPPO**  
**IMQ**

**Il Responsabile del Centro**

*Managing Director*

Dott. Ing. P. Cau



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
www.csi-spa.com Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940

## ***Certificato di Esame Tipo - Allegato A***

*Certificate of Type Examination - Annexe A*

**Registrazione /Registration number n. CPD/2977/09**

### ***ISOTETTO - ISOPARETE***

***prodotto da***  
***manufactured by***

**ISOTETTO Sas di M.Sillano**  
**Via Camporelle 50 - 10020 CAMBIANO (TO)**

### ***Caratteristica della famiglia:***

*Products included in the family:*

#### ***Definizione del produttore***

Pannelli PUR espanso rivestiti su ambo le facce con lamina di alluminio politenato

Spessore totale del pannello rivestito da 40 a 100 mm

Densità 40-45 Kg/m<sup>3</sup>

Spessore lamina alluminio 18 my

#### ***Caratteristiche secondo allegato ZA della norma EN 13165:2001/AC 2005***

Conduktività Termica ( 4 campioni) :  $\lambda_{\text{mean}}$  0,0204 W/mK

Deviazione standard ( 4 misure)  $s_{\lambda}$  0,0004 W/mK

Conduktività termica invecchiata NPD

Permeabilità all'ossigeno della lamina di alluminio cc/m<sup>2</sup>.24h.atm <0,1

Sollecitazione a Compressione di livello CS(10)50  $\sigma_{10} \geq 85$  Kpa

Absorbimento d'acqua a lungo periodo  $W_{tl} < 1,5$  %

Reazione al fuoco - euroclasse: F

Emissione di sostanze pericolose : conforme

***Il Responsabile del Centro***

*Managing Director*

Dott. Ing. P. Cau

Data emissione/issuing date 6/03/2009

Data scadenza/expiring date 5/03/2014

**GRUPPO**  
**IMQ**