



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/2978/09

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

THERMOPARETE

***Pannello in poliuretano espanso (PUR) e rivestito su ambo le facce
con TNT di polipropilene accoppiato su un lato con juta***

Factory made rigid polyutethane foam (PUR) with both side polyethylene film

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 ponts 5.3.6of 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/2978/09

THERMOPARETE

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 TNT di polipropilene accoppiato su un lato con juta.

Spessore totale del pannello rivestito da 40 a 100 mm

Densità 40-45 Kg/m³

Spessore film TNT di polipropilene 250 my

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

Conducibilità Termica (4 campioni) : λ_{mean} 0,0204 W/mK

Deviazione standard (4 misure) s_{λ} 0,0004 W/mK

Conducibilità termica invecchiata NPD

Permeabilità all'ossigeno del film di polietilene cc/m².24h.atm 580

Sollecitazione a Compressione di livello CS(10)50 $\sigma_{10} \geq 80$ Kpa

Assorbimento d'acqua a lungo periodo $W_{tl} < 2,5$ %

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