

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: pannello espanso multicolore.

Appearance: motley foam panel.

Composizione (*): agglomerato di poliuretano espanso.

Composition (): agglomerated of polyurethane foam.*

Spessore nominale / *Nominal thickness* (*): 10 mm. - Densità / *Density* (*): 80 kg/m³.

Materiale isotropo a facce uguali / *Isotropic material with two identical sides* (*).

(* - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

DISPOSITIVO DI PROVA

Apparatus

Termoflussimetro a provetta unica

Campione di riferimento per la taratura: lastra in EPS (Rif. Lab. CDR041)

Posizionamento della provetta e orientamento dei termoflussimetri: orizzontale

Area della superficie di misura: 102 mm x 102 mm

Dimensioni nominali del provino: 300 mm x 300 mm

Only one specimen heat flux meter

Reference specimen for the calibration: EPS slab (Laboratory Reference CDR041)

Measurement surface 102 mm x 102 mm

Nominal dimensions of the specimen: 300 mm x 300 mm

DEROGHE

Variations

Nessuna / *None.*

RISULTATI

Results

Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature:</i>	(23±2)°C
Umidità relativa / <i>Relative humidity:</i>	(50±5)%

Temperatura di prova / *Test temperature:* 10°C

Provino <i>Specimen</i> n°	Spessore rilevato <i>Detected thickness</i> (m)	Conduttività Termica λ <i>Thermal Conductivity</i> (W/m·K)	Resistenza Termica R <i>Thermal Resistance</i> (m ² ·K/W)
1	0.00968	0.0333	0.291
2	0.00953	0.0333	0.286
Media <i>Average</i>	0.00961	0.0333	0.289

Nota: il valore della resistenza termica, calcolato come rapporto tra spessore del campione e conducibilità termica, si riferisce allo spessore rilevato del campione sottoposto a prova.

Note: the value of the thermal resistance is calculated as the ratio between the thickness of the specimen and the thermal conductivity; it refers to the detected thickness of the sample submitted to test.

DATA PROVE: 16/02/2010

Test date

Operatore / Operator
 Ing. Fabio Crocetta

