

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **“ISOTEC” Ix60N – Ix80N – Ix10N – Ix12N – Ix14N – Ix16N**

*In base alla versione il carattere x può corrispondere a: T (Isotec) – E (Elypan) - X (Isotec XL)- Y (Isotec XL Plus – W (Isotec Parete) – N (Isotec Linea)*

*Unique identification of the product-type: “ISOTEC” Ix60N – Ix80N – Ix10N – Ix12N – Ix14N – Ix16N*

*According to version letter x may corresponds to: T (Isotec) – E (Elypan) - X (Isotec XL)- Y (Isotec XL Plus – W (Isotec Parete) – N (Isotec Linea)*

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla EN 13165:2012+A2:2016, come previsto dal fabbricante: **isolamento termico degli edifici**

*Intended use or uses of the construction product, in accordance with EN 13165:2012+A2:2016: **thermal insulation for buildings***

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante: **Brianza Plastica SpA, via Rivera 50, 20841 Carate Brianza (MB) tel 0362 91601 – fax 0362 990457 – info@brianzaplastica.it**

*Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11, paragraph 5: **Brianza Plastica SpA, via Rivera 50, 20841 Carate Brianza (MB) tel +39 0362 91601 – fax +39 0362 990457 – info@brianzaplastica.it***

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzioni: **AVoCP 3**

*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR: **AVoCP 3***

- 6a. -Norma armonizzata : EN 13165:2012+A2:2016

*Harmonised technical specification: EN 13165:2012+A2:2016*

**-Organismo notificato: CSI (0497) ha eseguito le Prove Iniziali di Tipo (ITT) e rilasciato il certificato di esame del tipo**

*Certification Body: **Initial Type Test were carried out by CSI SpA (registration nr 0497) - viale Lombardia 20, 20021 Bollate (MI) Italy -***

- 7 Prestazione dichiarata (*performance declared*):

<b>Caratteristiche essenziali (Essential characteristics)</b>	<b>Prestazione (Performance)</b>	
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	Reazione al fuoco del prodotto immesso sul mercato <i>(Reaction to fire of the product as placed on the market)</i> ⇒ Euroclasse F	EN 13501-1
Permeabilità all'acqua <i>Water permeability</i>	Assorbimento d'acqua per breve periodo ( <i>Short term water absorption</i> ) <b>W<sub>sp</sub></b> ⇒ NPD	EN 13165:2012+A2:2016 Norma armonizzata / <i>Harmonised technical specification</i>
	Assorbimento d'acqua per lungo periodo ( <i>Long term water absorption</i> ) ⇒ <b>W<sub>lt</sub></b> <0,6%	
	Planarità dopo bagnatura da un lato ( <i>flatness after one sided wetting</i> ) ⇒ NPD	

Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente abitativo <i>Release of dangerous substance to the indoor environment</i>	Metodo di prova armonizzato non disponibile <i>(No harmonised test method available)</i>	EN 13165:2012+A2:2016 Norma armonizzata / Harmonised technical specification
Indice di assorbimento acustico <i>Acoustic absorption index</i>	Assorbimento acustico ( <i>Sound absorption</i> ) ⇒ NPD	
Indice di assorbimento acustico aereo diretto <i>Direct airborne sound insulation index</i>	Assorbimento acustico ( <i>Sound absorption</i> ) ⇒ NPD	
Combustione autoalimentata <i>Continuous glowing combustion</i>	Metodo di prova armonizzato non disponibile ( <i>No harmonised test method available</i> )	
Resistenza termica <i>Thermal resistance</i>	Conduttività termica ( <i>Thermal conductivity</i> ) $\lambda_D = 0,022$ W/mK	
	$R_D$ 2,70 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 60 mm	
	$R_D$ 3,60 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 80 mm	
	$R_D$ 4,50 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 100 mm	
	$R_D$ 5,45 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 120 mm	
	$R_D$ 6,36 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 140 mm	
	$R_D$ 7,25 m <sup>2</sup> K/W $d_N$ 160 mm	
Spessore ( <i>thickness</i> ) $d_N$ 60 ÷ 160 mm, T2		
Permeabilità al vapore d'acqua <i>Water vapour permeability</i>	$\mu > 50000$	
Resistenza a compressione <i>Compressive stress</i>	$\sigma_{10}$ CS(10\Y) 120	
Resistenza a trazione/flessione <i>Tensile/flexural strength</i>	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce <i>(Tensile strength perpendicular to faces)</i> ⇒ NPD	
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado <i>Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation</i>	Durabilità della reazione al fuoco contro invecchiamento/degrado ( <i>Durability of reaction to fire of the product as placed on the market against ageing/degradation</i> ) ⇒ Nessuna variazione ( <i>not change with time</i> )	
Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado <i>Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation</i>	Stabilità dimensionale in condizioni specificate di temperatura e umidità ( <i>Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions</i> ) ⇒ DS(70,-) 3	
	Deformazione in condizioni specificate di carico a compressione e temperatura ( <i>Deformation under specified compressive load and temperature conditions</i> ) ⇒ NPD	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado <i>Durability of compressive strength against ageing/degradation</i>	Scorrimento viscoso (creep) a compressione <i>(Compressive creep)</i> ⇒ NPD	

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3. Firmato a nome e per conto del fabbricante:

*The performance of the product identified in points 1 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Carate Brianza, 03/05/2018

ing. Paolo Crippa, Legale Rappresentante

