

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo **ELYFOAM (COD. ART. Bxxxxxxxxxx)**
Unique identification of the product-type ELYFOAM: (item code Bxxxxxxxxxx)
2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla EN 13164:2012+A1 2015, come previsto dal fabbricante: **isolamento termico degli edifici**
Intended use or uses of the construction product, in accordance with EN 13164:2012+A1 2015: thermal insulation for buildings
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11, paragrafo 5: **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 di cui allegato V: **AVoCP 3**
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V: AVoCP 3
- 6a. -Norma armonizzata : EN 13164:2012+A1:2015
Harmonised technical specification: EN 13164:2012+A1:2015
-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 / *declaration of performance:*

Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>	Prestazione / Performance	
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 E	EN 13501-1
Combustione autoalimentata / <i>Spontaneous combustion</i>	Metodo di prova armonizzato non disponibile <i>harmonized test method not available</i>	EN 13164:2012+A1 2015- Norma armonizzata / <i>Harmonized technical specification</i>
Permeabilità all'acqua / <i>Water permeability</i>	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale / <i>Long term water absorption by total immersion</i> W_t: W L(T)0,7	

Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente abitativo / <i>Release of dangerous substance to the indoor environment</i>	Metodo di prova armonizzato non disponibile / <i>harmonized test method not available</i>	EN 13164:2012+ A1 2015- Norma armonizzata / <i>Harmonized technical specification</i>
Resistenza termica / <i>Thermal resistance</i>	Conduttività termica / <i>thermal conductivity</i> λ_D 0,033 W/mK per $d_N < 60$ mm λ_D 0,036 W/mK per $d_N \geq 60$ mm	
	Resistenza termica / <i>Thermal resistance</i> R_D 0,60 m ² K/W per d_N 20 mm R_D 0,90 m ² K/W per d_N 30 mm R_D 1,20 m ² K/W per d_N 40 mm R_D 1,50 m ² K/W per d_N 50 mm R_D 1,65 m ² K/W per d_N 60 mm R_D 1,95 m ² K/W per d_N 70 mm R_D 2,20 m ² K/W per d_N 80 mm R_D 2,50 m ² K/W per d_N 90 mm R_D 2,75 m ² K/W per d_N 100 mm	
	Spessore / <i>Thickness</i> d_N 20 ÷ 100 mm, T1	
Permeabilità al vapore d'acqua / <i>Water vapour permeability</i>	$\mu > 100$	
Resistenza a compressione / <i>Compressive strength</i>	σ_{10} CS(10\Y)250	
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>	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>	Resistenza gelo-disgelo / <i>Freeze-thaw resistance</i> ⇒ NPD	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado / <i>Durability of compressive strength against ageing/degradation</i>	Scorrimento viscoso a compressione / <i>Compressive creep</i> ⇒ NPD	

8. 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 3. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Carate Brianza, 10/01/2019

ing. Paolo Crippa, Legale Rappresentante /
Technical Executive - Board Member

Brianza Plastica SpA
VIA RIVERA, 50
20048 CARATE BRIANZA