

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ai sensi del regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

n° DoP-Bitupan GT ECO-02

### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**Bitupan GT ECO**

Numero di lotto, data e sito di produzione sono stampate sull'imballo o sui documenti di accompagnamento

### 2. Usi previsti:

*Isolanti termici per edilizia (ThIB)*

### 3. Fabbricante:

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Sede legale Milano - Via Giovanni Bensi, 8

Registro Imprese Milano n. 08312170155

Tel. +39 02 611 151

Sede stabilimento: Via Donizetti 32/34 – 24043 Vidalengo di Caravaggio (BG)

[www.isover.it](http://www.isover.it)

### 4. Mandatario:

*Non applicabile*

### 5. Sistemi di VVCP:

AVCP Sistema 3 per le altre caratteristiche

### 6a. Norma armonizzata:

EN 13163:2013 Isolanti termici per edilizia – Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica

Organismi notificati

IIP – Istituto Italiano dei Plastici – Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) – Italia

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. – Campus de la UAB – Bellaterra (Barcellona) – Spagna

### 6b. Documento per la valutazione europea:

*Non applicabile*

#### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S. Via Giovanni Bensi, 8 20152 Milano - Italia Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155 sg.ppc@legalmail.it Registro Imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 08312170155 R.E.A. MI - 1212939 Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

Valutazione tecnica europea  
Non applicabile

Organismo di valutazione tecnica.  
Non applicabile

## 7. Prestazioni dichiarate

Tutte le caratteristiche elencate nella tabella sono determinate secondo lo standard della norma armonizzata **EN 13163:2013**

CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Resistenza termica	da calcolo	$R = sp. / \lambda D = m^2/kW$	RD	EN 12667
Conducibilità termica	0.031	$W/(m.K)$	$\lambda D$	EN 12667
Trasmittanza termica	da calcolo	$U = W/m^2.K$	U	EN 12667
Permeabilità all'acqua	0.1425	kg/m <sup>2</sup>	WD (PARZIALE)	EN ISO 16535
	2.00	kg	WL (TOTALE)	EN ISO 16535
Permeabilità al vapore acqueo	30-70	mg./ $(Pa-h-m)$	$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua parziale	0.1425	kg/m <sup>2</sup>	WIP	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua totale	2	kg	WL	EN ISO 16535
CARATTERISTICHE MECCANICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
Resistenza a compressione	80	kPpa	CS	EN 826
Resistenza a flessione	NPD	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a trazione	150	kPa	TR	EN1607
Resistenza al taglio *	90	kPa	fTK	EN 12090
Modulo di taglio *	1100	kPa	Gm	EN12090
Modulo elastico *	3800-4200	kPa	E	EN 826
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<b>Tolleranze dimensionali</b>				
Lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
Larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
Spessore	± 1	mm	T1	EN 823
Ortogonalità	± 2 / 1000	mm/m	S2	EN 824
Planarità	± 3	m./m	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0.2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S. Via Giovanni Bensi, 8 20152 Milano - Italia Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155 sg.ppc@legalmail.it Registro Imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 08312170155 R.E.A. MI - 1212939 Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)

ALTRE CARATTERISTICHE	VALORE	UNITA' DI MISURA	CODIFICA	NORMA DI PROVA
<i>Reazione al fuoco</i>	E	Euroclasse	-	EN 13501-1
<i>Densità ± 10%</i>	14-16	kg/m <sup>3</sup>	p	-
<i>Calore specifico</i>	1450	J/(Kg*K)	CP	EN 10456
<i>Temperatura limite di utilizzo</i>	75-80	°C	-	-
<i>Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione</i>	Le proprietà al fuoco non subiscono cambiamenti		Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da

Silvio Dardi  
Operations Director Insulation and Gypsum  
Mineral Resources Director

Vidalengo, 19/06/2023

**Saint-Gobain Italia S.p.A.**

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits pour la Construction S.A.S.  
Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano - Italia  
Tel. +39 02 611151

Codice Fiscale e P. IVA 08312170155  
sg.ppc@legalmail.it  
Registro Imprese Milano Monza  
Brienza Lodi n. 08312170155  
R.E.A. MI - 1212939  
Capitale sociale € 77.305.082,40

[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)  
[www.sg-lifeupgrade.it](http://www.sg-lifeupgrade.it)