



## Isover Arena34



**CE EN 13162:2012  
+ A1:2015**

**λ34** 

Pannello isolante termo-acustico in lana minerale italiana, realizzata con materie prime naturali e riciclate e con un legante a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



## Applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti (sistemi a secco) e pareti interne o perimetrali con intercapedine (sistemi tradizionali).

## Vantaggi

- Ottimo isolamento acustico
- Sostenibilità, certificato **Eurofins Indoor Air Comfort GOLD** ed **EPD**
- Reazione al fuoco in classe **A1** - incombustibile
- Facilità di movimentazione e velocità di posa
- Riduzione dello spazio di trasporto e stoccaggio
- Rigidità e tenuta meccanica
- Piacevole al tatto, rilascia poca polvere, confortevole

## Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

## Altre caratteristiche

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

## Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Normativa
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	0,034	W/mK	EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823
Squadratura	$\leq 5$	mm/m	EN 824
Planarità	$\leq 6$	mm	EN 825
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	EN 1604
Calore specifico	1.030	J/Kg*K	EN ISO 10456
Costante di attenuazione acustica	85	dB/m	EN ISO 717-1
Resistività al flusso d'aria	13	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata RD (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> pallet
45	1,32	0,60 x 1,45	278,40
70	2,06	0,60 x 1,45	191,40
95	2,79	0,60 x 1,45	139,20

**Documenti e certificati disponibili**

DOP:

<https://www.isover.it/Documentazione/dop/dop-arena-34-01.pdf>**Saint-Gobain Italia S.p.A.**Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 42431  
www.isover.it | sg-italia@saint-gobain.comRegistro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

*ai sensi del Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011*

**n° DoP-Isover W&C-Arena**

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

- Isover Arena31– Isover Arena31 K – Isover Arena31 ALU
- Isover Arena32– Isover Arena32 K – Isover Arena32 ALU
- Isover Arena34

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 42431 - [www.isover.it](http://www.isover.it)

### 4. Mandatario:

Non applicabile

### 5. Sistemi di VVCP:

AVCP Sistema 1 per la reazione al fuoco (ove dichiarata)

AVCP Sistema 3 per le altre caratteristiche

### 6a. Norma armonizzata:

**EN 13162:2012+A1:2015**

Organismo notificato: CSI S.p.A – n° 0497 ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione del prodotto per la Reazione al Fuoco n. 0497/CPR/5897 secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 1.

Organismo notificato: CSI S.p.A – n° 0497 ha effettuato anche i test iniziali di tipo per le altre caratteristiche secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 3 riportati nel succitato certificato.

### 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  
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)

## 7. Prestazioni dichiarate

Tutte le caratteristiche elencate nella tabella sono determinate secondo lo standard della norma armonizzata EN 13162:2012+A1:2015

Caratteristiche essenziali			Prestazione			Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	Isover Arena31	Isover Arena31 K	Isover Arena31 ALU	
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	NPD	NPD	EN 13162:2012 +A1:2015
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	(a)	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	NPD	NPD	
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	NPD	NPD	
	Spessore $d_L$		NPD	NPD	NPD	
	Compressibilità		NPD	NPD	NPD	
	Flusso resistività all'aria		NPD	NPD	NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	(b)	(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica	$m^2K/W$	da 0.60 a 3.20	da 0.60 a 3.20	da 0.60 a 3.20	
	Conduttività termica	$W/(m \cdot K)$	0.031	0.031	0.031	
	Spessore	mm	20-100	20-100	20-100	
Tolleranze spessore		% / mm	T2	T2	T2	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	$kg/m^2$	WS	WS	WS	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	NPD	NPD	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD	
	Carico puntuale		NPD	NPD	NPD	

### 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@legallmail.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)

Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	(c)	(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	(d)	(d)	
	Caratteristiche della durabilità		(e)	(e)	(e)	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce <sup>(f)</sup>		NPD	NPD	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD	

### 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)

Caratteristiche essenziali			Prestazione			Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	Isover Arena32	Isover Arena32 K	Isover Arena32 ALU	
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	NPD	NPD	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	(a)	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	NPD	NPD	
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	NPD	NPD	
	Spessore $d_L$		NPD	NPD	NPD	
	Compressibilità		NPD	NPD	NPD	
	Flusso resistività all'aria		NPD	NPD	NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	NPD	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	(b)	(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica	(m <sup>2</sup> K/W)	da 1.40 a 4.35	da 1.25 a 4.35	da 1.25 a 4.35	EN 13162:2012 +A1:2015
	Conduktività termica	W/(m·K)	0.032	0.032	0.032	
	Spessore	mm	45-140	40-140	40-140	
Tolleranze spessore		%/mm	T2	T2	T2	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	WS	WS	WS	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	NPD	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	NPD	NPD	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD	
	Carico puntuale		NPD	NPD	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	(c)	(c)	

### 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  
www.sg-lifeupgrade.it

Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	(d)	(d)
	Caratteristiche della durabilità		(e)	(e)	(e)
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (f)		NPD	NPD	NPD
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione		NPD	NPD	NPD

### 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)

Caratteristiche essenziali			Prestazione	Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	Isover Arena34	EN 13162:2012 +A1:2015
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)	Rigidità dinamica		NPD	
	Spessore $d_L$		NPD	
	Compressibilità		NPD	
	Flusso resistività all'aria		NPD	
Indice isolamento acustico aereo diretto	Resistività al flusso d'aria		NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	
Resistenza termica	Resistenza termica	(m <sup>2</sup> K/W)	1.30 - 2.05 - 2.75	
	Conduktività termica	W/(m·K)	0.034	
	Spessore	mm	45 - 70 - 95	
Tolleranze spessore		% / mm	T2	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	kg/m <sup>2</sup>	WS	
	Assorbimento acqua a lungo termine		NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione		NPD	
	Carico puntuale		NPD	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	
	Caratteristiche della durabilità		(e)	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (f)		NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto o all'invecchiamento/degradazione	Resistenza alla compressione		NPD	

### 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 Bensì, 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)

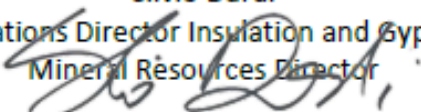
Per tutte le tabelle sopra:

- (a) I prodotti isolanti termici non devono sviluppare sostanze pericolose superiori al livello massimo consentito dai regolamenti europei o locali. Dei metodi di prova europei sono in fase di sviluppo.
- (b) Un metodo di prova europeo è in fase di sviluppo e la norma sarà modificata quando questa è disponibile.
- (c) La prestazione al fuoco della fibra minerale non si deteriora con il tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.
- (d) La conducibilità termica dei prodotti in fibra minerale non cambia con il tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra minerale è stabile e che la porosità non contiene altri gas che aria atmosferica.
- (e) Solo per la stabilità dimensionale dello spessore.
- (f) Questa caratteristica riguarda anche la manipolazione e l'installazione.

**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 fabbricante da:

Silvio Dardi  
Operations Director Insulation and Gypsum  
Mineral Resources Director



Vidalengo 05/02/2026

Rev. 0

**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)