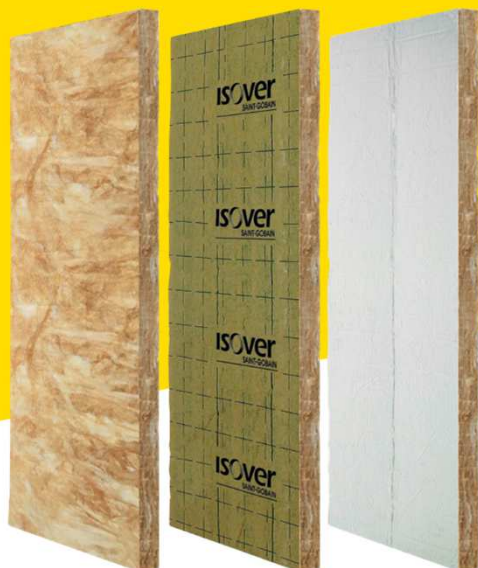


Scheda tecnico-commerciale

# Isover Arena31

## Isover Arena31 K

## Isover Arena31 Alu

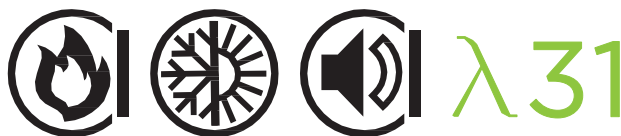


EN 13162:2012+A1:2015



Pannello in lana minerale italiana, realizzata con materie prime naturali e riciclate e un legante a base di componenti organici e vegetali.

- **Arena31**: il pannello è senza rivestimenti
- **Arena31 K**: il pannello è rivestito su di una faccia con carta kraft (freno al vapore)
- **Arena31 Alu**: il pannello è rivestito su di una faccia con carta alluminio retinata (barriera al vapore)



### Applicazione

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

### Vantaggi

- Eccellente isolamento termico e acustico e protezione dal fuoco
- Sostenibilità, certificato Eurofins Indoor Air Comfort GOLD e con EPD
- Reazione al fuoco A1 - incombustibile (Arena31)
- Piacevole al tatto, rilascia poca polvere, confortevole
- Facilità di movimentazione
- Velocità di posa
- Rigidità e tenuta meccanica

### 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

Caratteristica	Valore	U.M.	Normativa
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_p$	0,031	W/(m·K)	EN 12667
Densità nominale	60	Kg/m <sup>3</sup>	
Classe di reazione al fuoco <b>Arena31</b> (senza rivestimento)	A1	-	EN 13501-1

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano  
[info.it.isover@saint-gobain.com](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://www.isover.it)

**ISOVER**  
 SAINT-GOBAIN

Scheda tecnico-commerciale

Isover Arena31

Isover Arena31 K

Isover Arena31 Alu

Caratteristica	Valore	U.M.	Normativa
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ <b>Arena31</b>	1	-	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ <b>Arena31 K</b>	3.000	-	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ <b>Arena31 Alu</b>	9.000	-	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 12524
Costante di attenuazione acustica	200	dB/m	EN 717-1
Resistività al flusso d'aria	44	kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Assorbimento acustico $\alpha_w$ sp. 60 mm	1,0	-	EN ISO 11654

Prodotto	Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> pallet
Arena31	20	0,60	0,60x1,45	250,56
Arena31	40	1,25	0,60x1,45	125,28
Arena31	50	1,60	0,60x1,45	104,40
Arena31	60	1,90	0,60x1,45	83,52
Arena31	80	2,55	0,60x1,45	62,64
Arena31	90	2,90	0,60x1,45	52,20
Arena31	100	3,20	0,60x1,45	52,20

Prodotto	Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> pallet
Arena31 K - Alu	20	0,60	0,60x1,45	250,56
Arena31 K - Alu	40	1,25	0,60x1,45	125,28
Arena31 K - Alu	50	1,60	0,60x1,45	104,40
Arena31 K - Alu	60	1,90	0,60x1,45	83,52
Arena31 K - Alu	80	2,55	0,60x1,45	62,64
Arena31 K - Alu	100	3,20	0,60x1,45	52,20

## Documenti e certificati disponibili

DOP: DoP-ARENA 31-01

[www.isover.it/prodotti/isover-arena31-arena31-k-arena31-alu](http://www.isover.it/prodotti/isover-arena31-arena31-k-arena31-alu)



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano •  
[info.it.isover@saint-gobain.com](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://www.isover.it)

Registro 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.

**ISOVER**  
 SAINT-GOBAIN