



Scheda tecnico-commerciale

Isover Arena31 Isover Arena31 K Isover Arena31 Alu

Pannello isolante termo acustico 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)

CE EN 13162:2012
+ A1:2015



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 termico e acustico e protezione dal fuoco
- Sostenibilità, certificato **Eurofins Indoor Air Comfort GOLD** e con **EPD**
- Reazione al fuoco in classe **A1** – incombustibile (Arena31)
- Piacevole al tatto, rilascia poca polvere, confortevole
- Facilità di movimentazione e 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

<u>Caratteristica</u>	<u>Valore</u>	<u>U.M.</u>	<u>Normativa</u>
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	0,031	W/mK	EN 12667
Densità nominale	60	Kg/m ³	-
Classe di reazione al fuoco Arena31 (senza rivestimento)	A1	-	EN 13501-1

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via G. Bensi, 8 • 20152 Milano
info.it.isoover@saint-gobain.com | www.isoover.it

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Isover Arena31**Isover Arena31 K****Isover Arena31 Alu**

Caratteristica	Valore	U.M.	Normativa
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) Arena31	1	-	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) Arena31 K	3.000	-	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) Arena31 Alu	9.000	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	Kg/m ²	EN 1609
Tolleranze dimensionali: lunghezza	± 2	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823
Squadratura	≤ 5	mm/m	EN 824
Planarità	≤ 6	mm	EN 825
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604
Calore specifico	1.030	J/Kg*K	EN ISO 10456
Costante di attenuazione acustica	200	dB/m	EN ISO 717-1
Resistività al flusso d'aria	44	kPa*s/m ²	EN 29053
Assorbimento acustico (a_w) - 60 mm	1,0	-	EN ISO 11654

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

Documenti e certificati disponibili

DOP: DoP-ARENA 31-01

www.isover.it/prodotti/isover-arena31-arena31-k-arena31-alu**Saint-Gobain Italia S.p.A.**Via G. Bensi, 8 • 20152 Milano •
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.itRegistro 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