

Scheda tecnico-commerciale

ARENA34



DESCRIZIONE

Pannello in lana minerale italiana, realizzata 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 termico e acustico e protezione dal fuoco
- Reazione al fuoco A1 - incombustibile
- Specifico per sistemi a secco
- 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	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823	CE
Squadratura	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604	CE
Planarità	≤ 6	mm	EN 825	CE
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Costante di attenuazione acustica	85	dB/m	EN 717-1	
Resistività al flusso d'aria	13	kPa·s/m ²	EN 29053	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) CE	Dimensioni (m)	m ² /pallet
45	1,30	0,60 x 1,45	208,80
70	2,05	0,60 x 1,45	139,20
95	2,75	0,60 x 1,45	104,40

CODICE: STC 302

REVISIONE: 00

DATA: Aprile 2018

Per quanto riguarda la marchiatura CE, questo prodotto isolante è conforme al "Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE del Consiglio, visto ed accettato il "REGOLAMENTO GENERALE PER IL REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011, PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)" (Doc. 016_13 in revisione corrente) di CSI SPA, in base alle norme EN 13162 e EN 13172. Il certificato di riferimento è il n. 0497/CPR/5897.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162:2012+A1:2015 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007.

I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. può, senza particolare segnalazione, modificarli.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

www.isover.it

Technical datasheet

ARENA34



DESCRIPTION

Panel made in Italy by using mineral wool, without coating, made with a binder based on organic and vegetable components.

APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of partition walls, lining walls, ceilings (drywall systems) and walls with cavity (traditional systems).

BENEFITS

- Excellent thermal and acoustic insulation and fire protection
- Excellent fire reaction A1
- Specific for drywall system
- Pleasant to the touch, it releases little dust, comfortable
- Easy transportation
- Easy workability
- Mechanical stability

STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources.

OTHER CHARACTERISTICS

Easy to handle, mechanically resistant, resistant to sacking, rotproof, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity λ_D	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire	A1	-	EN 13501	CE
Water vapour resistance factor μ	1	-	EN 12086	CE
Water absorption in short period	≤ 1	kg/m ²	EN 1609	CE
Dimensional tolerance: length	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness	T2	mm	EN 823	CE
Squareness	≤ 5	mm/m	EN 824	CE
Dimensional stability	≤ 1	%	EN 1604	CE
Flatness	≤ 6	mm	EN 825	CE
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Acoustic attenuation constant	85	dB/m	EN 717-1	
Air flow resistivity	13	kPa·s/m ²	EN 29053	

Thickness (mm)	Declared thermal resistance R_D (m ² K/W) CE	Dimensions (m)	m ² /pallet
45	1,30	0,60 x 1,45	208,80
70	2,05	0,60 x 1,45	139,20
95	2,75	0,60 x 1,45	104,40

CODE: STC 302
REVISION: 00
DATE: April 2018

As for the CE marking, this insulating product complies with the "Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106 / EEC, seen and accepted the "GENERAL RULES FOR REGULATION (EU) No 305/2011, CONSTRUCTION PRODUCTS (CPR)" (Doc. 016_13 current revision) CSI SPA, according to standards EN 13162 and EN 13172. the reference certificate is no. 0497/CPR/5897.

The EC data on this tab are those required for the thermal insulation of buildings by EN 13162: 2012 + A1: 2015 and common to all applications.

The quality management system of Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. is certified according to UNI EN ISO 9001: 2008. The environmental management system is certified according to UNI EN ISO 14001: 2004 The management system for the protection of Safety and Health Workers is certified to OHSAS18001: 2007.

The data indicated in this statement, except those required by the CE mark, are not exhaustive and Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. may, without special attention, change them



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337
www.isoover.it