

# Scheda tecnico-commerciale

## Acustilaine MD



### DESCRIZIONE

Pannello semirigido in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di pareti mobili prefabbricate e di pareti in gesso rivestito.

### VANTAGGI

- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirabilità
- Stabilità dimensionale

### INDICAZIONI DI STOCCAGGIO

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

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,035	W/(m·K)	EN 13162	CE
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T3	mm	EN 823	CE
Squadratura	$\pm 5$	mm/m	EN 824	CE
Planarità	$\leq 6$	mm	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	EN 1604	CE
Densità nominale	40	kg/m <sup>3</sup>	-	
Calore specifico	800	J/Kg·K	EN 12524	
Resistività al flusso d'aria	10	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053	
Temperatura limite di impiego	250	°C	-	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Assorbimento acustico $\alpha_w$	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,10	0,70	0,60 x 1,20	86,40
50	1,40	0,70	0,60 x 1,20	69,12
60	1,70	0,80	0,60 x 1,20	57,60
80	2,25	0,90	0,60 x 1,20	46,08
100	2,85	0,90	0,60 x 1,20	34,56

CODICE: STC 220  
 REVISIONE: 03  
 DATA: Dicembre 2012

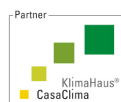
Prodotto commercializzato da Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover:

- Fabbricato da Saint-Gobain Cristaleria S.L.
- Certificato di Conformità 0099/CPD/A43/0342

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia è certificato secondo EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 - OHSAS 18001 : 2007

Per quanto riguarda la marcatura CE, questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172. I dati CE riportati in questa scheda tecnico-commerciale sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni. I dati indicati nella 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.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione. Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessare la commercializzazione.



Isover Saint-Gobain è socio ordinario del GBC Italia



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](http://www.isoover.it)

# Technical datasheet

## Acustilaine MD



### DESCRIPTION

Stonewool insulating slab, semi-rigid, hydrophobic, treated with special thermo-hardening resins. The slab is not faced.

### APPLICATION

Thermal and acoustical insulation of plasterboard walls.

### BENEFITS

- Thermal and acoustic insulation
- Fire resistance
- Water vapour transpiration
- Dimensional stability

### STORAGE

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

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity coefficient $\lambda_D$	0,035	W/(m·K)	EN 13162	CE
Reaction to fire class	A1	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Water absorption in short period	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Dimensional tolerance: length	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness	T3	mm	EN 823	CE
Squareness	$\pm 5$	mm/m	EN 824	CE
Flatness	$\leq 6$	mm	EN 825	CE
Dimensional stability	$\leq 1$	%	EN 1604	CE
Nominal density	40	kg/m <sup>3</sup>	-	
Specific heat	800	J/Kg·K	EN 12524	
Air flow resistivity	10	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053	
Maximum service temperature	250	°C	-	

Thickness (mm)	Declared thermal resistance $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Acoustic absorption $\alpha_w$	Dimensions (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,10	0,70	0,60 x 1,20	86,40
50	1,40	0,70	0,60 x 1,20	69,12
60	1,70	0,80	0,60 x 1,20	57,60
80	2,25	0,90	0,60 x 1,20	46,08
100	2,85	0,90	0,60 x 1,20	34,56

CODE: STC 220  
REVISION: 03  
DATE: December 2012

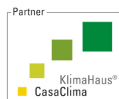
Product commercialized by Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. - Isover activity:

- Produced by Saint-Gobain Cristalleria S.L.
- CE compliance certificate 0099/CPD/A43/0342

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 - OHSAS 18001 : 2007.

As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standards EN 13162 and EN 13172. The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13162 common to all applications. Measures, standard dimensions, packaging and the technical data, except for the values required by the CE marking, stated in this datasheet are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities. Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia



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