

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 186
		REVISIONE: 00
		DATA: Febbraio 2009
		PAGINA: 1/3

Denominazione Commerciale

AIR BAC System

Descrizione:

Pannello multistrato composto da:

- pannello in lana di vetro ad alta densità in fibra Roofine[®] crêpé, non idrofilo, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti
- polistirene estruso (XPS) sagomato per creare i canali di ventilazione
- lastra superiore in OSB/3

Il prodotto ha i 4 bordi battentati per facilitarne la posa in opera.

Impieghi prevalenti:

Isolamento termico e acustico di coperture inclinate ventilate in latero-cemento e in legno.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C:

Lana di vetro:	$\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$	(EN 12667 - EN12939)
XPS:	$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$	(EN 13164)

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C:

Valori relativi al pannello finito, escluso lo spessore di ventilazione.

Spessore (mm)	10+50	10+60	10+80	10+100	10+120
R (m ² k/W)	1,60	1,85	2,40	2,95	3,45

Reazione al fuoco: (EN 13501-1)

Lana di vetro:	Euroclasse A2-s1,d0
XPS:	Euroclasse E

Calore specifico:

Lana di vetro:	1.030 J/kg K
XPS:	1.450 J/kg K

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 186
		REVISIONE: 00
		DATA: Febbraio 2009
		PAGINA: 2/3

Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%: (EN 826)

Lana di vetro: 40 kPa
XPS: 300 kPa

Resistenza al passaggio del vapore acqueo:

Lana di vetro: $\mu = 1,1$
XPS: $\mu = 100$

Altre caratteristiche:

Manufatto di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, meccanicamente resistente, inattaccabile dalle muffe, resistente all'insaccamento. Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera il prodotto mantiene le proprie caratteristiche nel tempo.

Dimensioni:

Dimensioni: 0,60 x 1,20 m
Spessori: Lana di vetro: 50, 60, 80, 100, 120 mm
XPS: 10 mm
Camera di ventilazione: 40 mm
OSB: 10 mm

Imballo:

Pannelli su pallet avvolti in politene.

Spessore (mm)	m ² /pallet
50+10	15,84
60+10	14,40
80+10	11,52
100+10	10,08
120+10	8,64

Stoccaggio:

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

Il sistema di gestione qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004.

I dati indicati nella presente scheda, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione.