

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 164
		REVISIONE: 02
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

CAPP8

Descrizione

Pannello in lana di vetro ad alta densità, trattato con speciali leganti a base di resine termoindurenti e con altri componenti che conferiscono un elevato livello di idrorepellenza. Il pannello è senza rivestimenti.

Impieghi prevalenti

Isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai: isolamento a cappotto.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C
(EN 12667 - EN12939)



$\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Conduttività termica λ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	40	50	60	80	100	120
	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20

Reazione al fuoco
(EN 13501-1)



Euroclasse A2-s1, d0

Calore specifico

1.030 J/kgK

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 164
		REVISIONE: 02
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 2/3

Resistenza alla compressione per una deformazione del 10 %

CS 10/25 (EN 826)



Spessore mm	CAPP8 (kPa)
40	25
50	25
60	25
80	25
100	25
120	25

Resistenza alla trazione parallela alle facce

TR10 (EN 1607)



> 10 kPa

Assorbimento all'acqua a breve periodo

WS (EN 1609)



< 1 kg/m²

Resistenza al passaggio del vapore acqueo

$\mu=1,1$

Altre caratteristiche

Per facilitare la posa in opera e il corretto orientamento di montaggio, ogni pannello riporta una marchiatura su una faccia per identificare il lato su cui applicare l'intonaco sottile.

Manufatto di agevole manipolazione e taglio, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il manufatto è stabile nel tempo.

Dimensioni standard

Dimensioni: 0,60 x 1,20 m

Spessori: 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 164
		REVISIONE: 02
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 3/3

Tolleranze dimensionali



Lunghezza : $\pm 2\%$
Larghezza : $\pm 1,5\%$
(EN 822)
Spessore : T5 (EN 823)

Squadratura



≤ 5 mm/m secondo metodo di prova EN 824

Planarità



≤ 6 mm secondo metodo di prova EN 825

Stabilità dimensionale



$\leq 1\%$ secondo metodo di prova EN 1604

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termoretrato.

Spessore (mm)	m ² /pacco	m ² /pallet
40	7,20 m ²	43,20 m ²
50	5,76 m ²	34,56 m ²
60	4,32 m ²	25,92 m ²
80	3,60 m ²	21,60 m ²
100	2,88 m ²	17,28 m ²
120	2,16 m ²	12,96 m ²

Prezzo

Al metro quadrato

Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172 come da certificato M351 rilasciati da BVQI DK.

I dati, abbinati al logo CE, riportati in questa scheda sono quelli obbligatori o maggiormente richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13 162 mentre gli altri dati sono ricavati da bibliografia o tecniche statistiche su dati storici del controllo qualità.

Il sistema di gestione qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2000 (Certificato Nr. 214439). Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004 (Certificato Nr. 219147).

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.