

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 164</b>
		REVISIONE: 04
		DATA: Settembre 2009
		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 $\lambda$ dichiarata alla temperatura media di 10 °C (EN 12667 - EN12939)



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

## Conduttività termica $\lambda$ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

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

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



<b>Spessore (mm)</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
<b>R (m<sup>2</sup>k/W)</b>	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30

## Reazione al fuoco (EN 13501-1)



Euroclasse A2-s1, d0

## Calore specifico

1.030 J/kg.K

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 164</b>
		REVISIONE: 04
		DATA: Settembre 2009
		PAGINA: 2/3

**Resistenza alla compressione per una deformazione del 10 %**  
 CS 10/25 (EN 826)



25 kPa

**Resistenza alla trazione parallela alle facce**  
 TR10 (EN 1607)



> 10 kPa

**Assorbimento all'acqua a breve periodo**  
 WS (EN 1609)



< 1 kg/m<sup>2</sup>

**Resistenza al passaggio del vapore acqueo**  
 MU1 (EN 12086)



$\mu=1$

**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, 140, 160 mm

**Tolleranze dimensionali**



Lunghezza :  $\pm 2\%$  (EN 822)

Larghezza :  $\pm 1,5\%$  (EN 822)

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 164</b>
		REVISIONE: 04
		DATA: Settembre 2009
		PAGINA: 3/3

Spessore : T5 (EN 823)

### Squadratura

CE

≤ 5 mm/m secondo metodo di prova EN 824

### Planarità

CE

≤ 6 mm secondo metodo di prova EN 825

### Stabilità dimensionale

CE

≤ 1% secondo metodo di prova EN 1604

### Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termo retratto.

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pacco	m <sup>2</sup> /pallet
40	7,20	43,20
50	5,76	34,56
60	4,32	25,92
80	3,60	21,60
100	2,88	17,28
120	2,16	12,96
140	1,44	11,52
160	1,44	8,64

### Stoccaggio

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

*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 come da certificato M351 rilasciato da BVQI.*

*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 13162 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: 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.*

*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.*