

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 123</b>
		REVISIONE: <b>02</b>
		DATA: <b>AGOSTO 2010</b>
		PAGINA: 1/4

## Denominazione Commerciale

# Coppelle PROTECT 1000 S

## Descrizione

Manufatto rigido di forma cilindrica costituito da un'innovativa ed esclusiva lana minerale "ULTIMATE" trattata, con uno speciale legante a base di resine termoindurenti.

**PROTECT 1000 S** è realizzato con fibre disposte a struttura concentrica ed un solo taglio longitudinale.

I diametri interni sono compatibili con i diametri esterni delle tubazioni generalmente utilizzate in impiantistica.

## Impieghi prevalenti

Le coppelle **PROTECT 1000 S** sono destinate alla coibentazioni termica ed acustica di tubazioni per impianti di processo, riscaldamento ed acqua calda sanitaria, nell'impiantistica industriale, navale e civile.

Le coppelle **PROTECT 1000 S** sono studiate per l'impiego fino ad una temperatura massima di servizio (MST) di 620 °C.

## Tasso di infibrato

Assente

## Conduttività termica: $\lambda$

Temperatura media °C	$\lambda$ (W/m.K)
50	0,036
100	0,042
150	0,051
200	0,060
250	0,072
300	0,085

DIN EN ISO 8497

**Conduttività termica a  $\lambda_{40\text{ °C}}$  :** ( DIN 52613 )  
- 0,035 W/(m.K) ; Zulassung nr. Z 23.14-1589 del 06.04.2010 – DIBt / Berlino (D)

## Classificazione della temperatura

( AGI Q 132 )

- Temperatura massima di servizio (MST) : 620 °C  
- a partire da 150 °C il legante inizia a volatilizzare

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 123</b>
		REVISIONE: <b>02</b>
		DATA: <b>AGOSTO 2010</b>
		PAGINA: 2/4

### Calore specifico

- 1.030 J/kg K

### Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

- $\mu \sim 1$  ( EN 12086 )

### Altre caratteristiche

Per agevolare ed economizzare la posa le coppelle vengono fornite con un taglio longitudinale su un lato.

- Idrofobizzato secondo AGI Q 132
- Manufatto privo di siliconi e di solfuri

Manufatto inodoro, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe.

Resistente alle escursioni termiche anche notevoli.

### Reazione al fuoco

#### **1. Decreto Ministeriale 26/06/1984**

- Non Combustibile – Classe " 0 " – ai sensi art. 1 del D.M. 03/09/2001.  
Certificato nr. CSI/0142/07/RF del 20/07/2007
- Omologazione Ministeriale MI642NNNNN00049 del 20/10/2009  
Classe di reazione al fuoco "0" ( zero )

#### **2. DIN 4102**

- Non Combustibile – Classe A1 – per materiali da costruzione.  
*Punto di fusione  $\geq 1.000$  °C , secondo DIN 4102 - part. 17.*

#### **3. Direttiva 96/98/EC**

- Non-Combustible insulation material ,  
secondo IMO Res. MSC 61(67) - ( FTP-CODE ) , IMO MSC / Circ. 1120  
- Certificato nr. 114.498 del 29.12.2008 ; BG-PRUFZERT / Hamburg (D)

### Dimensioni

Manufatti di lunghezza 1,2 m , con un taglio longitudinale.

- Diametri interni disponibili :  $\varnothing 22$  mm ÷  $\varnothing 324$  mm ( in funzione dello spessore )
- Spessori disponibili : da 20 a 80 mm ( in funzione del  $\varnothing$  interno )

### Tolleranze dimensionali


( AGI Q 132 )

- Lunghezza :  $\pm 5$  mm
- Diametro interno : + 4 - 0 mm
- Spessore :  $\pm 3$  mm o  $\pm 5\%$  (si applica il maggior valore di tolleranza riscontrato)
- Eccentricità : < 6 mm / 10% (si applica il maggior valore di tolleranza riscontrato)

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 123</b>
		REVISIONE: <b>02</b>
		DATA: <b>AGOSTO 2010</b>
		PAGINA: 3/4

## Confezioni

Ø interno mm	spessori ( mm )													
	metri lineari per singola confezione // metri lineari per Pallet													
	20		30		40		50		60		80		100	
<b>22</b>	43,2	777,6	24,0	432	14,4	259,2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>28</b>	36,0	648	19,2	345,6	19,2	230,4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>35</b>	30,0	540	19,2	345,6	10,8	194,4	10,8	129,6	-	-	-	-	-	-
<b>42</b>	24,0	432	14,4	259,2	10,8	194,4	10,8	129,6	-	-	-	-	-	-
<b>48</b>	19,2	345,6	24,0	288	9,6	172,8	10,8	129,6	-	-	-	-	-	-
<b>60</b>	27,6	331,2	19,2	230,4	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	-	-	-	-
<b>76</b>	19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6	4,8	86,4	6,0	72	-	-	1,2	38,4
<b>89</b>	16,8	201,6	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4
<b>108</b>	-	-	9,6	115,2	7,2	86,4	6,0	72	4,8	57,6	1,2	48	1,2	38,4
<b>114</b>	-	-	7,2	86,4	6,0	72	4,8	57,6	4,8	57,6	1,2	38,4	1,2	38,4
<b>133</b>	-	-	6,0	72	4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	28,8
<b>140</b>	-	-	6,0	72	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48	1,2	38,4	1,2	28,8
<b>159</b>	-	-	4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	-	-	1,2	33,6	1,2	21,6
<b>168</b>	-	-	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48	1,2	38,4	1,2	28,8	1,2	21,6
<b>194</b>	-	-	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	38,4	-	-	1,2	21,6	1,2	21,6
<b>219</b>	-	-	1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	19,2
<b>273</b>	-	-	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	14,4
<b>324</b>	-	-	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	19,2	-	-	-	-

 spessore 100 mm , disponibile su richiesta

## Imballo:

In scatole di cartone o imballo in politene , per le coppelle singole ( 1,2 m lineari ) , poste su pallet tutt'altezza con rivestimento esterno in PE .

## Stoccaggio

- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto o in ambienti chiusi, opportunamente ventilati , posizionato in verticale nel proprio imballo originale .
- Evitare di caricare il materiale con pesi aggiuntivi e di camminarci sopra

## Prezzo :

Al metro lineare

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 123</b>
		REVISIONE: <b>02</b>
		DATA: <b>AGOSTO 2010</b>
		PAGINA: 4/4

**Prodotto commercializzato da Saint-Gobain Iover Italia S.p.A**

**– Fabbricato da Saint-Gobain Iover G+H AG.**

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

- I dati indicati nella scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Iover Italia S.p.A. può , senza particolare segnalazione , modificarli.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.
- I dati contenuti nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze al momento della pubblicazione. Se non espressamente convenuto, essi non rappresentano tuttavia un'assicurazione in senso giuridico. Lo stato delle conoscenze ed esperienze è in continua evoluzione. AssicurateVi pertanto di utilizzare la versione più recente della presente scheda tecnica. Le applicazioni del prodotto descritte non possono tenere conto di circostanze particolari del singolo caso. Verificate dunque l'idoneità dei nostri prodotti per la reale destinazione d'uso.

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