

Descrizione	climacell® S è un coibentante capillare in fiocchi di cellulosa sciolti da pura carta di giornale	
Certificazione europea	ETA-08/0009, marchio CE	
Certificato di prodotto dal IQUH, Germania, Istituto per la gestione di Qualità e l'Igiene dell'Ambiente	Controllo di prodotto con dichiarazione completa delle materie prima secondo DIN EN ISO9000/14000, DIN EN 15251 e REACH 1907/2006	
VOC secondo EN ISO 16000-9	ISO/IEC 17025 e secondo DIN EN ISO 16000-9, 2006-06 - emissioni inquinanti nell'aria dei locali interni - parte 9: definizione delle emissioni di collegamenti organici volatili da prodotti di costruzione e da oggetti di arredamento - procedimento della camera di controllo-emissioni.	
		
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{10,dry} = 0,037 \text{ W/(mK)}$	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua μ	1 – 2	
Capacità termica specifica	2544 J/(kgK)	
Classe di reazione al fuoco conforma	B -s2, d0 DIN EN ISO 13501-1 (> 10 cm) E DIN EN ISO 13501-1 (< 10 cm)	
Assorbimento d'acqua	15 % secondo DIN 52620	
Protezione da muffe	Classe 0 secondo EN ISO 846	
Tossicologicità	Non tossico	
Durabilità biologica	Ottima,nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe, roditori	
putrescibilità	nulla	
Modalità per insufflaggio per l'intervento in cantiere	con apposito macchinario. Vedi in scheda tecnica allegata	
stabilità all'invecchiamento	ottima	
stabilità dimensionale	Ottima, il volume rimane costante nel tempo senza alcun cedimento, se posato secondo le prescrizioni tecniche	
Corrosione dei metalli	Nessuna	
Densità apparente secondo applicazione	30 - 65 kg/m ³	
Insufflaggio aperto (solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate $\leq 10^\circ$)	30 - 45 kg/m ³	
Insufflaggio in intercapedine tetti inclinati	40 - 65 kg/m ³	
Insufflaggio in intercapedine murarie, verticali	45 - 65 kg/m ³	
Spessore isolante	valore U	sfasamento TAV (rapporto ampiezza termica)
160 mm	0,25 W/m ² K	14% = 9,3 ore
180 mm	0,23 W/m ² K	11% = 10,1 ore
220 mm	0,19 W/m ² K	8% = 11,7 ore