

Scheda Tecnica climacell® S



Descrizione	climacell® S è un coibente in fiocchi di cellulosa di pura carta di giornali	
Certificazione europea	ETA-08/0009, marchio CE	
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$	
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	
Tossicologia	Non tossico	
Durabilità biologica	Ottima, nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe	
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