

SCHEDA TECNICA

CLIMACELL®



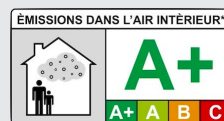
Climacell® è un **coibentante in fiocchi di cellulosa** sfusi di pura carta di giornale.
Lo trovi nelle varianti:

- "S"
- "Sonic Loft"
- "Pure" (privo di inchiostro)
- "Green Nature" (senza acido borico)

Valutazione Tecnica Europea	EAD ETA-08/0009, marchio CE (DOP CE09-NB0432)
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.
Emissioni/Salubrità/Sostenibilità	<ul style="list-style-type: none">• Classe A+ secondo Decret n° 2011-321 (Ordinanza francese VOC)• Conforme secondo Ordinanza francese CMR (2010)• EPD secondo ISO14025 e EN15804• Carta da giornale certificata FSC (= Forest Stewardship Council)
Impiego di energia (solo produzione)	0,151 kWh/kg; 1,41 kWh/m ³ di isolamento (valore U = 0,2)
Percentuale di materie prime riciclate	85-95% (EPD), 88% (Scheda informativa di Sicurezza)
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 secondo EN 12086:2013, condizione climatica C: 23°C / 80% umidità
Capacità termica specifica	2544 J/(kgK) / c = 0,71 Wh/(kgK) DIN ISO 11272, DIN EN ISO 12664
Classe di reazione al fuoco conforma	B -s2, d0 DIN EN ISO 13501-1
Assorbimento d'acqua	15 % del proprio peso secondo DIN 5262
Protezione da muffe	Classe 0 secondo EN ISO 846
Durabilità biologica	Ottima. Nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe, roditori
Putrescibilità	Nulla
Modalità per insufflaggio per l'intervento in cantiere	Con apposito macchinario. Vedi indicazioni di posa del produttore
Stabilità all'invecchiamento	Ottima
Corrosione dei metalli	Nessuna

Stabilità dimensionale	Assestamento nelle mura: 0% (45-65 kg/mc) Assestamento in posa libera: 13% (35 kg/mc)
Densità insufflaggio in intercapedine verticale (10-15 cm)	50 kg/m ³ (per altri spessori, si riferisce ai documenti tecnici sulle densità minime del produttore)
Densità insufflaggio aperto (solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate ≤ 10°)	35 kg/m ³
Resistenza al flusso d'aria	Secondo DIN EN 29053
Densità apparente 30-45-55-65 kg/m³	4 - 9,4 - 19,8 - 43 kPas/m ²

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



Climacell® GmbH
 Etwiesenstrasse 12
 74918 Angelbachtal
 Germania
 Tel.: +49 7265 9131-0
 Fax: +49 7265 9131-21
 info@climacell.com
 www.climacell.com

Climacell® è rappresentata in Italia da:
Abitare Sano System SRL Società Benefit
 Via Baldissero, 21
 10080 Vidracco (TO) - Italia
 Cell. +39 348 4030717
 info@climacell.it
 www.climacell.it
 www.abitaresanosystem.it

Il nostro partner Climacell® nella tua area