

Vorteile, die überzeugen!



- ✓ Fugenlose Wärmedämmung
- ✓ Diffusionsoffene Konstruktionen
- ✓ Optimaler sommerlicher Hitzeschutz
- ✓ Hervorragende Schalldämmung
- ✓ Gesundes Raumklima
- ✓ Ressourcen- und Umweltschonend
- ✓ Rationelle, saubere Verarbeitung
- ✓ Optimales Preis-Leistungsverhältnis



**Technische Daten:**

Allg. bauaufsichtliche Zulassung:	Z-23.11-289 gem. SIA 493.09
Europäische technische Zulassung:	ETA-08/0009 und 08/0029
Wärmeleitfähigkeit:	0,037 W/(m*K) (Nennwert) 0,040 W/(m*K) (Wärmeleitgruppe)
CH-Brandkennziffer:	5.3 VKF
DE-Brandklasse:	B2 nach DIN 4102
EU-Klassifizierung:	B - s2, d0
Schimmelpilzschutz:	gem. DIN IEC 68
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$\mu$ 1 bis 2 ( $\mu$ -min bis $\mu$ -max)
Spezifische Wärmekapazität:	2100 J/kgK (c=0,59 Wh/kgK)
Rohdichte je nach Anwendung:	35 bis 65 kg/m <sup>3</sup>
Längenbezogener Strömungswiderstand:	3,6 kPas/m <sup>2</sup> (bei 35 kg/m <sup>3</sup> Rohdichte) 9,4 kPas/m <sup>2</sup> (bei 45 kg/m <sup>3</sup> Rohdichte) 19,8 kPas/m <sup>2</sup> (bei 55 kg/m <sup>3</sup> Rohdichte)
Verarbeitung:	Durch geschulte Verarbeiter
Verpackung:	15 kg PE-Säcke (21 Sack/Palette)



**CATOLET.**

CATOLET AG  
Zollplatz 8  
CH-5322 Koblenz  
056 / 246 0551  
056 / 246 0552  
vertrieb@climacell.ch



Gedruckt auf RecyStar Natur 170 g/m<sup>2</sup>

Überreicht durch:



Nachhaltig dämmen  
mit Zellulose

[www.climacell.ch](http://www.climacell.ch)

**CATOLET.**

## Wohlfühlen und Energie sparen

Dämmstoffe im Hausbau regeln nicht nur den Wärmehaushalt, sondern auch das Raumklima und den Schallschutz. Climacell bietet bei all diesen Anforderungen überdurchschnittliche Leistungen und reduziert gleichzeitig die Heizkosten. Cellulose-Dämmstoffe leisten darüber hinaus einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung und damit zum ökologisch vorbildlichen Bauen.



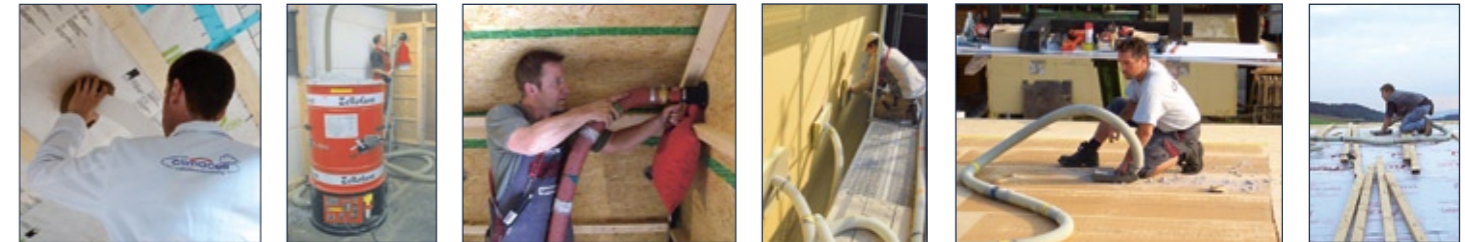
## Die Verarbeitung

Die vielfaserige Struktur der Dämmflocken wird beim Einblasen in die Bauteile zu einer verfilzten, elastischen und setzungs-sicheren Dämmung. Mit rationellen und leistungsstarken Verarbeitungs-maschinen lassen sich Dächer, Wände und Decken sauber und effizient isolieren. Selbst schwer zugängliche Hohlräume, meist in der Sanierung und dem Altbau, lassen sich durch diese Verarbeitungstechnik optimal dämmen. Entsprechend der Anwendung und Anforderung wechselt der Verarbeiter die Rohdichte von 35 bis 65 kg/m<sup>3</sup>.



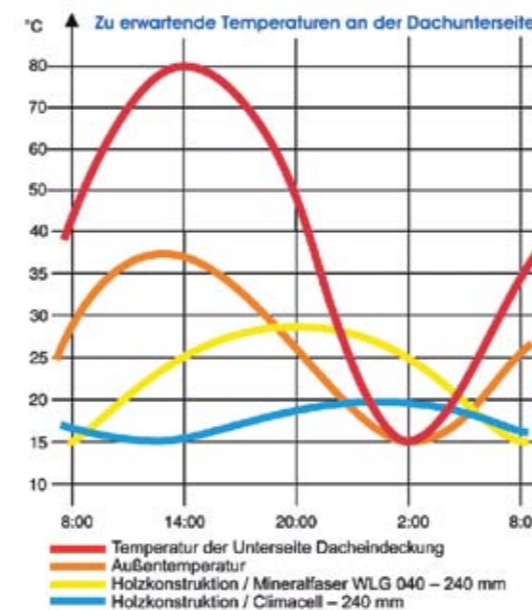
## Für Sie und unsere Umwelt

Mit Climacell gedämmte Gebäude erreichen bei sorgfältiger Planung problemlos den Passivhaus-Standard. Da die Einbringung fugenfrei bei hoher Setzungssicherheit erfolgt bleibt die Wohnqualität nachhaltig über viele Generationen erhalten. Climacell wird in einem energiesparenden Herstellungsverfahren aus reinen Tageszeitungen produziert. Unbedenkliche Zusatzstoffe schützen vor Entflammbarkeit und garantieren optimalen Schutz gegen Schädlinge. Die hohe Einbaudichte von Climacell verzögert die Sauerstoffzufuhr und somit die Brandausbreitung. Es schmilzt nicht, tropft nicht und gibt keine gefährlichen Gase ab.



## Flexibler Einsatz in verschiedenen Baubereichen

Climacell ist nicht nur im klassischen Einfamilienhaus eine gute Wahl. Die Bedeutung der bauphysikalischen Gesichtspunkte stehen gerade bei öffentlichen Gebäuden oft im Vordergrund. Seit Jahren werden Kindergärten, Kulturzentren, Kirchen, Schulen und andere kommunale Bauvorhaben erfolgreich mit Climacell gedämmt.



## Sommerlicher Wärmeschutz

Die Temperaturschwankung während des Tagesverlaufs wird durch die ideal abgestimmte Wärmespeicherkapazität minimiert und gleichzeitig die absolute Raumerwärmung deutlich verringert. Mit sinnvoller Raumlüftung kombiniert ergibt sich für Climacell ein besonders ausgeglichener Temperaturverlauf in allen Räumen, auch im Hochsommer. Climacell verfügt über eine hohe spezifische Wärmespeicherkapazität. Das Resultat ist eine Verzögerung des Wärmedurchgangs ins Gebäudeinnere somit eine Phasenverschiebung zum Temperaturverlauf an der Dachaußenfläche. Die zeitliche Verschiebung beträgt bis zu 16 Stunden. Ergebnis ist ein sehr gleichmässiger Temperaturverlauf auf niedrigem Niveau. Nutzen Sie die gesamten Vorzüge der Climacell-Gebäudedämmung. Behagliche Wärme im Winter und angenehm kühles Raumklima im Sommer.

