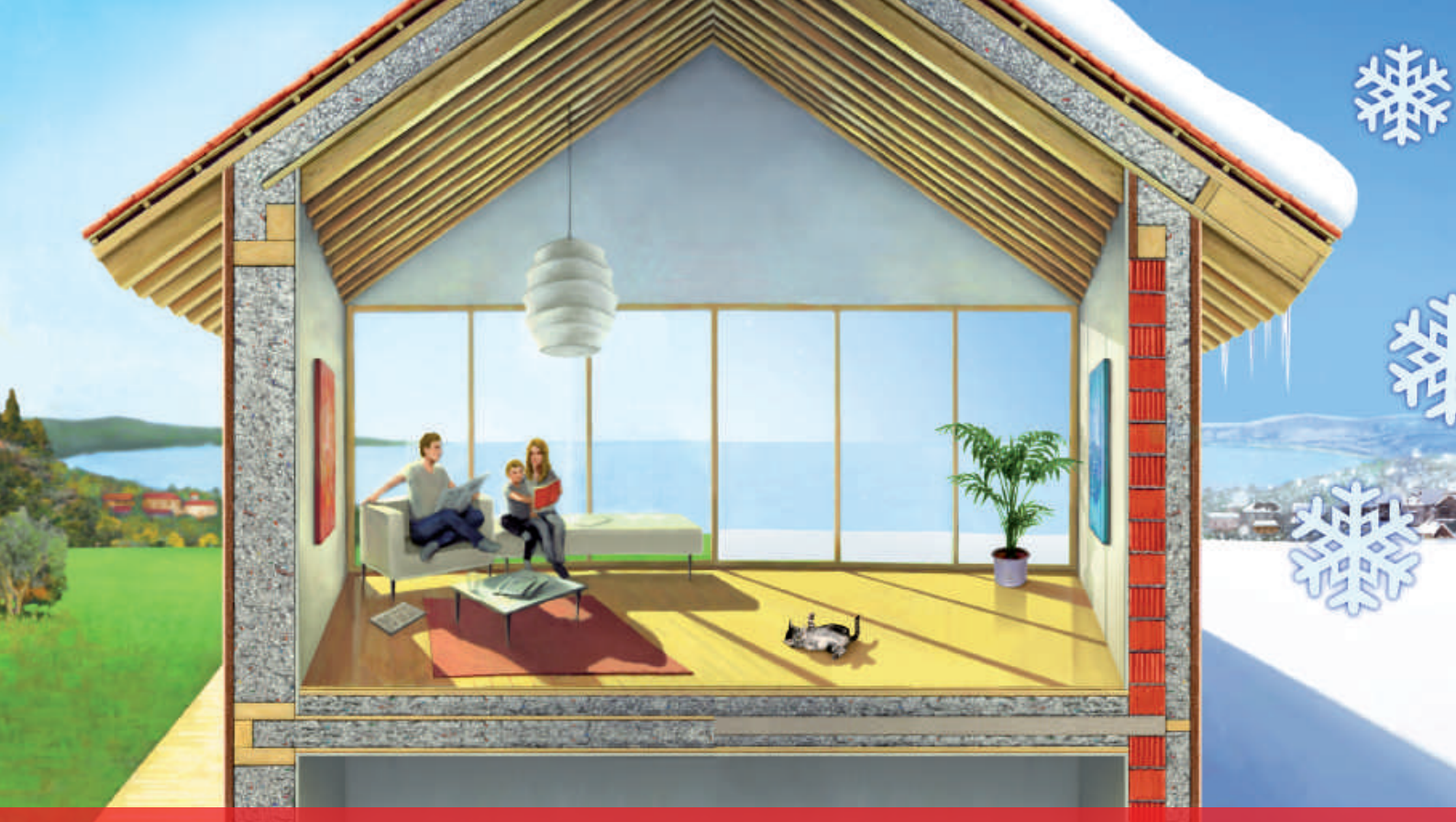
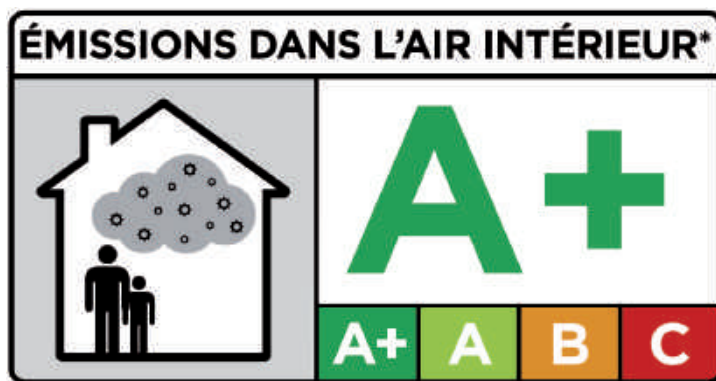




Kvalitetssikring



www.climacell.com

Fransk kvalitetsregulativ

Fransk CMR-regulativ

(CMR= kræftfremkaldende, mutagener og/eller reproduktionstoksiske stoffer)

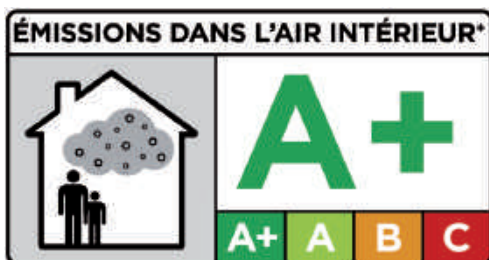
På baggrund af udførte laborieundersøgelser opfylder Climacell kriterierne for den franske CMR-forordning.

Prøverne er gennemført af et afprøvningslaboratorium, der er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025 og efter DIN EN ISO 16000-9, 2006-06- Forurening af indeklimaet del 9. Bestemmelse af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra byggematerialer og møbler. Gennemført i Emissionsprøvekammer.

Fransk VOC – mærke

Dette mærke gælder som et supplement til CE-mærket.

Grundlaget for undersøgelsen er ISO 16000, og svarer derfor til den i Tyskland lovpligtige foreskrevne metode, som også udvalget for sundhedsmæssig vurdering af byggematerialer (AgBB) under det Tyske Institut for byggeteknik (DIBt), er baseret på.



ZERTIFIKAT		
Hersteller	CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH	
Produkt	Climacell in Verbindung mit der Dampfbremse climacell tenax aer+	
Untersuchung:	nach Decret n° 2011-321 (Französische - VOC - Verordnung)	
Anhand der durchgeführten Untersuchung erfüllt das oben genannte Produkt in Verbindung mit der Dampfbremse climacell tenax aer+ (empfohlene Nutzung) die Emissionsklasse A+ (sehr emissionsarm).		
		
Die Prüfung wurde durch ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und nach DIN EN ISO 16000-9, 2006-06 - Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren durchgeführt. Die Probenvorbereitung erfolgte gemäß dem „Protocole de préparation des éprouvettes d'essai de peintures, vernis, enduits, vitrificateurs et autres produits de peinture - Étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils selon le décret n° 2011321 du 23 mars 2011 et l'arrêté du 19 avril 2011“. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei der Verwendung einer Dampfbremse mit vergleichbaren Eigenschaften wird dieselbe Einstufung erwartet. Die auszugswise Vervielfältigung des Berichtes ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.		
Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene Weikersheim, den 09.01.2013		
 Karl-Heinz Weinisch Institutsleiter		 Dipl.-Ing. Waldemar Bothe Umwelt- und Qualitätsmanagement
Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene (IQUH) Fa. Karl-Heinz Weinisch Deutschordenstr. 4/3 97990 Weikersheim Fon: 07934-9121 - 0 (Zentrale) Fax: 07934-9121 - 19 E-mail: info@iquh.de Web: www.iqum.de		
Beratende Institutionen Qualitätsstandards:  DIN DIN EN ISO 17025, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-10, DIN EN ISO 16000-11, DIN EN ISO 16000-12, DIN EN ISO 16000-13, DIN EN ISO 16000-14, DIN EN ISO 16000-15, DIN EN ISO 16000-16, DIN EN ISO 16000-17, DIN EN ISO 16000-18, DIN EN ISO 16000-19, DIN EN ISO 16000-20, DIN EN ISO 16000-21, DIN EN ISO 16000-22, DIN EN ISO 16000-23, DIN EN ISO 16000-24, DIN EN ISO 16000-25, DIN EN ISO 16000-26, DIN EN ISO 16000-27, DIN EN ISO 16000-28, DIN EN ISO 16000-29, DIN EN ISO 16000-30, DIN EN ISO 16000-31, DIN EN ISO 16000-32, DIN EN ISO 16000-33, DIN EN ISO 16000-34, DIN EN ISO 16000-35, DIN EN ISO 16000-36, DIN EN ISO 16000-37, DIN EN ISO 16000-38, DIN EN ISO 16000-39, DIN EN ISO 16000-40, DIN EN ISO 16000-41, DIN EN ISO 16000-42, DIN EN ISO 16000-43, DIN EN ISO 16000-44, DIN EN ISO 16000-45, DIN EN ISO 16000-46, DIN EN ISO 16000-47, DIN EN ISO 16000-48, DIN EN ISO 16000-49, DIN EN ISO 16000-50, DIN EN ISO 16000-51, DIN EN ISO 16000-52, DIN EN ISO 16000-53, DIN EN ISO 16000-54, DIN EN ISO 16000-55, DIN EN ISO 16000-56, DIN EN ISO 16000-57, DIN EN ISO 16000-58, DIN EN ISO 16000-59, DIN EN ISO 16000-60, DIN EN ISO 16000-61, DIN EN ISO 16000-62, DIN EN ISO 16000-63, DIN EN ISO 16000-64, DIN EN ISO 16000-65, DIN EN ISO 16000-66, DIN EN ISO 16000-67, DIN EN ISO 16000-68, DIN EN ISO 16000-69, DIN EN ISO 16000-70, DIN EN ISO 16000-71, DIN EN ISO 16000-72, DIN EN ISO 16000-73, DIN EN ISO 16000-74, DIN EN ISO 16000-75, DIN EN ISO 16000-76, DIN EN ISO 16000-77, DIN EN ISO 16000-78, DIN EN ISO 16000-79, DIN EN ISO 16000-80, DIN EN ISO 16000-81, DIN EN ISO 16000-82, DIN EN ISO 16000-83, DIN EN ISO 16000-84, DIN EN ISO 16000-85, DIN EN ISO 16000-86, DIN EN ISO 16000-87, DIN EN ISO 16000-88, DIN EN ISO 16000-89, DIN EN ISO 16000-90, DIN EN ISO 16000-91, DIN EN ISO 16000-92, DIN EN ISO 16000-93, DIN EN ISO 16000-94, DIN EN ISO 16000-95, DIN EN ISO 16000-96, DIN EN ISO 16000-97, DIN EN ISO 16000-98, DIN EN ISO 16000-99, DIN EN ISO 16000-100  DIN DIN EN ISO 17025, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-10, DIN EN ISO 16000-11, DIN EN ISO 16000-12, DIN EN ISO 16000-13, DIN EN ISO 16000-14, DIN EN ISO 16000-15, DIN EN ISO 16000-16, DIN EN ISO 16000-17, DIN EN ISO 16000-18, DIN EN ISO 16000-19, DIN EN ISO 16000-20, DIN EN ISO 16000-21, DIN EN ISO 16000-22, DIN EN ISO 16000-23, DIN EN ISO 16000-24, DIN EN ISO 16000-25, DIN EN ISO 16000-26, DIN EN ISO 16000-27, DIN EN ISO 16000-28, DIN EN ISO 16000-29, DIN EN ISO 16000-30, DIN EN ISO 16000-31, DIN EN ISO 16000-32, DIN EN ISO 16000-33, DIN EN ISO 16000-34, DIN EN ISO 16000-35, DIN EN ISO 16000-36, DIN EN ISO 16000-37, DIN EN ISO 16000-38, DIN EN ISO 16000-39, DIN EN ISO 16000-40, DIN EN ISO 16000-41, DIN EN ISO 16000-42, DIN EN ISO 16000-43, DIN EN ISO 16000-44, DIN EN ISO 16000-45, DIN EN ISO 16000-46, DIN EN ISO 16000-47, DIN EN ISO 16000-48, DIN EN ISO 16000-49, DIN EN ISO 16000-50, DIN EN ISO 16000-51, DIN EN ISO 16000-52, DIN EN ISO 16000-53, DIN EN ISO 16000-54, DIN EN ISO 16000-55, DIN EN ISO 16000-56, DIN EN ISO 16000-57, DIN EN ISO 16000-58, DIN EN ISO 16000-59, DIN EN ISO 16000-60, DIN EN ISO 16000-61, DIN EN ISO 16000-62, DIN EN ISO 16000-63, DIN EN ISO 16000-64, DIN EN ISO 16000-65, DIN EN ISO 16000-66, DIN EN ISO 16000-67, DIN EN ISO 16000-68, DIN EN ISO 16000-69, DIN EN ISO 16000-70, DIN EN ISO 16000-71, DIN EN ISO 16000-72, DIN EN ISO 16000-73, DIN EN ISO 16000-74, DIN EN ISO 16000-75, DIN EN ISO 16000-76, DIN EN ISO 16000-77, DIN EN ISO 16000-78, DIN EN ISO 16000-79, DIN EN ISO 16000-80, DIN EN ISO 16000-81, DIN EN ISO 16000-82, DIN EN ISO 16000-83, DIN EN ISO 16000-84, DIN EN ISO 16000-85, DIN EN ISO 16000-86, DIN EN ISO 16000-87, DIN EN ISO 16000-88, DIN EN ISO 16000-89, DIN EN ISO 16000-90, DIN EN ISO 16000-91, DIN EN ISO 16000-92, DIN EN ISO 16000-93, DIN EN ISO 16000-94, DIN EN ISO 16000-95, DIN EN ISO 16000-96, DIN EN ISO 16000-97, DIN EN ISO 16000-98, DIN EN ISO 16000-99, DIN EN ISO 16000-100  DIN DIN EN ISO 17025, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-10, DIN EN ISO 16000-11, DIN EN ISO 16000-12, DIN EN ISO 16000-13, DIN EN ISO 16000-14, DIN EN ISO 16000-15, DIN EN ISO 16000-16, DIN EN ISO 16000-17, DIN EN ISO 16000-18, DIN EN ISO 16000-19, DIN EN ISO 16000-20, DIN EN ISO 16000-21, DIN EN ISO 16000-22, DIN EN ISO 16000-23, DIN EN ISO 16000-24, DIN EN ISO 16000-25, DIN EN ISO 16000-26, DIN EN ISO 16000-27, DIN EN ISO 16000-28, DIN EN ISO 16000-29, DIN EN ISO 16000-30, DIN EN ISO 16000-31, DIN EN ISO 16000-32, DIN EN ISO 16000-33, DIN EN ISO 16000-34, DIN EN ISO 16000-35, DIN EN ISO 16000-36, DIN EN ISO 16000-37, DIN EN ISO 16000-38, DIN EN ISO 16000-39, DIN EN ISO 16000-40, DIN EN ISO 16000-41, DIN EN ISO 16000-42, DIN EN ISO 16000-43, DIN EN ISO 16000-44, DIN EN ISO 16000-45, DIN EN ISO 16000-46, DIN EN ISO 16000-47, DIN EN ISO 16000-48, DIN EN ISO 16000-49, DIN EN ISO 16000-50, DIN EN ISO 16000-51, DIN EN ISO 16000-52, DIN EN ISO 16000-53, DIN EN ISO 16000-54, DIN EN ISO 16000-55, DIN EN ISO 16000-56, DIN EN ISO 16000-57, DIN EN ISO 16000-58, DIN EN ISO 16000-59, DIN EN ISO 16000-60, DIN EN ISO 16000-61, DIN EN ISO 16000-62, DIN EN ISO 16000-63, DIN EN ISO 16000-64, DIN EN ISO 16000-65, DIN EN ISO 16000-66, DIN EN ISO 16000-67, DIN EN ISO 16000-68, DIN EN ISO 16000-69, DIN EN ISO 16000-70, DIN EN ISO 16000-71, DIN EN ISO 16000-72, DIN EN ISO 16000-73, DIN EN ISO 16000-74, DIN EN ISO 16000-75, DIN EN ISO 16000-76, DIN EN ISO 16000-77, DIN EN ISO 16000-78, DIN EN ISO 16000-79, DIN EN ISO 16000-80, DIN EN ISO 16000-81, DIN EN ISO 16000-82, DIN EN ISO 16000-83, DIN EN ISO 16000-84, DIN EN ISO 16000-85, DIN EN ISO 16000-86, DIN EN ISO 16000-87, DIN EN ISO 16000-88, DIN EN ISO 16000-89, DIN EN ISO 16000-90, DIN EN ISO 16000-91, DIN EN ISO 16000-92, DIN EN ISO 16000-93, DIN EN ISO 16000-94, DIN EN ISO 16000-95, DIN EN ISO 16000-96, DIN EN ISO 16000-97, DIN EN ISO 16000-98, DIN EN ISO 16000-99, DIN EN ISO 16000-100  DIN DIN EN ISO 17025, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-10, DIN EN ISO 16000-11, DIN EN ISO 16000-12, DIN EN ISO 16000-13, DIN EN ISO 16000-14, DIN EN ISO 16000-15, DIN EN ISO 16000-16, DIN EN ISO 16000-17, DIN EN ISO 16000-18, DIN EN ISO 16000-19, DIN EN ISO 16000-20, DIN EN ISO 16000-21, DIN EN ISO 16000-22, DIN EN ISO 16000-23, DIN EN ISO 16000-24, DIN EN ISO 16000-25, DIN EN ISO 16000-26, DIN EN ISO 16000-27, DIN EN ISO 16000-28, DIN EN ISO 16000-29, DIN EN ISO 16000-30, DIN EN ISO 16000-31, DIN EN ISO 16000-32, DIN EN ISO 16000-33, DIN EN ISO 16000-34, DIN EN ISO 16000-35, DIN EN ISO 16000-36, DIN EN ISO 16000-37, DIN EN ISO 16000-38, DIN EN ISO 16000-39, DIN EN ISO 16000-40, DIN EN ISO 16000-41, DIN EN ISO 16000-42, DIN EN ISO 16000-43, DIN EN ISO 16000-44, DIN EN ISO 16000-45, DIN EN ISO 16000-46, DIN EN ISO 16000-47, DIN EN ISO 16000-48, DIN EN ISO 16000-49, DIN EN ISO 16000-50, DIN EN ISO 16000-51, DIN EN ISO 16000-52, DIN EN ISO 16000-53, DIN EN ISO 16000-54, DIN EN ISO 16000-55, DIN EN ISO 16000-56, DIN EN ISO 16000-57, DIN EN ISO 16000-58, DIN EN ISO 16000-59, DIN EN ISO 16000-60, DIN EN ISO 16000-61, DIN EN ISO 16000-62, DIN EN ISO 16000-63, DIN EN ISO 16000-64, DIN EN ISO 16000-65, DIN EN ISO 16000-66, DIN EN ISO 16000-67, DIN EN ISO 16000-68, DIN EN ISO 16000-69, DIN EN ISO 16000-70, DIN EN ISO 16000-71, DIN EN ISO 16000-72, DIN EN ISO 16000-73, DIN EN ISO 16000-74, DIN EN ISO 16000-75, DIN EN ISO 16000-76, DIN EN ISO 16000-77, DIN EN ISO 16000-78, DIN EN ISO 16000-79, DIN EN ISO 16000-80, DIN EN ISO 16000-81, DIN EN ISO 16000-82, DIN EN ISO 16000-83, DIN EN ISO 16000-84, DIN EN ISO 16000-85, DIN EN ISO 16000-86, DIN EN ISO 16000-87, DIN EN ISO 16000-88, DIN EN ISO 16000-89, DIN EN ISO 16000-90, DIN EN ISO 16000-91, DIN EN ISO 16000-92, DIN EN ISO 16000-93, DIN EN ISO 16000-94, DIN EN ISO 16000-95, DIN EN ISO 16000-96, DIN EN ISO 16000-97, DIN EN ISO 16000-98, DIN EN ISO 16000-99, DIN EN ISO 16000-100		

På den helt sikre side med kvaliteten

Når det drejer sig om effektiv og økologisk isolering af bygninger er det vigtigt at være opmærksom på kvalitet, og at kunne stole på produkternes kvalitet såvel som eksperternes rådgivning. Med 20 års erfaring og som en af pionererne i fremstillingen af isolering baseret på cellulose giver CWA Cellulose Werk Angelbachtal GmbH: Højeste kvalitet og sikkerhed indenfor isolering/byggeriet.

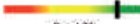
Vores isoleringsmateriale bliver fremstillet på vores produktionsanlæg i Angelbachtal, Baden Württemberg. For at kunne levere materiale i højeste kvalitet er vi afhængige af en høj kvalitet i fremstillingsprocessen.

Allerede fra udvælgelsen af råmaterialet overlader vi intet til tilfældighederne.

Efter produkt afprøvning i henhold til ISO 9000/14000 og REACH, testet af instituttet for kvalitetssikring og miljø – IQUH giver vi vores kunder en supplerende kvalitetssikring. Kvalitetssikringen er en del af en integreret driftssystem hvormed produkt og anvendte råstoffer testes i forhold til konformitet, bæredygtighed og miljømæssige faktorer. Testene dokumenterer de operationelle processer og alle biogeokemiske kredsløb og giver dermed en supplerende sikkerhed for forbrugeren vedrørende alle de anvendte råstoffer.

PRODUKTAUSWEIS Nr.		202
BKP Nr. (6-stellig)		
Produkt-Bezeichnung	Diamant „B“	
Art-Nr.		
Abfallschlüssel		
Anwendung	vor Ort	
Lage im Raum	gesamtl.	
Datensicherheit	hoch	
Funktion	Dämmstoffe	
Hersteller	DWA Cellulosewerk Angebotshof GmbH	
Ort	Angebotshof	
Ansprechpartner		
Fax	0049 72 85 - 91 31 4	
Webseite	www.diamant.de	
Preis		
Datum	11.02.2013	

Angaben des Herstellers: Die Zusammensetzung des Produktes ist im Moment in der Bearbeitung. Zukünftig soll auch ein Dämmstoff ohne Borate angeboten werden.

Einschätzung	
VOC / Nutzerinfo / ICHV (max. erzielbar 1,0, min. 5,0)	 $Q_L = 1,06$
VOC und Nachteile Zusatzinformationen Alternativen	
Inhaltsstoffe	

A)	B)	C)	D)	E)	F)	G)	H)
Werkstoffe	genauere Bezeichnung	Chemische Formel	Gew. %	SAE Nummer	Stoffkennzahl	Sicherheits-Sätze	Gefahr-Sätze
Cellulose mit Dispersfarbstoffen			88	0004-34-8	b		
Borate		HBO3	3	10043-39-3	a	45-53	60-61
anorganische Salze	genauere Bezeichnung liegt dem ICHV vor		2-9	keine Angabe	a		

IQUH- produktafprøvningen er en del af et integreret driftssystem og baserer sig på både nationale og internationale normer. (CEN, ISO,DIN,REACH etc.)



Råstofprøvning

Emissionsprøvning

Miljø- og driftsprøvning

IQUH- Certifikater

ZERTIFIKAT



Hersteller: CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH
Untersuchung: Produktprüfung nach RL 0110-1
Gültigkeit: 02 / 2015

Produkte	QUH _{faktor} *	Skala
Climacell S (mit Druckerfarben)	1,76	
Climacell Pure (ohne Druckerfarben)	1,64	

*QUH_{faktor}: max. erreichbar = 1,0, min. erreichbar = 5,0

Diese Produkte wurden vom Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene (IQUH) in Anlehnung an DIN EN ISO 9000/14000, DIN EN 15251 und REACH 1907/2006 auf die Rohstoffe und in Bezug auf die vollständige Angabe aller Inhaltsstoffe geprüft. Aus den vorliegenden Daten ist der jeweilige QUH-Faktor (Qualitäts-, Umwelt- und Humanverträglichkeits-Faktor) über Prüfparameter zur Transparenz und Herkunft der Rohstoffe, Emissionseinschätzung und Gefährstoffeinstufung ermittelt worden.

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene
Weikersheim, den 11.02.2013

Karl-Heinz Weinisch
Institutsleiter

Dipl.-Ing. Waldemar Bothe
Umwelt- und Qualitätsmanagement

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene (IQUH)
P.O. Box 10000, 97990 Weikersheim
Fon: 07934-9121 - 0 (Zentrale)
Fax: 07934-9121 - 19
E-mail: info@iquh.de
Web: www.iquh.de

Beratende Institutionen
Qualitätsstandards:



ZERTIFIKAT



Hersteller: CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH
Untersuchung: Umweltprüfung nach RL 0110-3
Gültigkeit: 05 / 2015

Umweltparameter	Beschreibung
Regionalität Herkunft der Rohstoffe	> 90 % der Rohstoffe Radius von 200 km der Lieferanten
Energie zur Produktion Art der Energie	100 % erneuerbare Energien Produktion und Verwaltung
Energieeinsatz pro Produkt kWh / kg (gilt nur für die Produktion)	0,151 kWh / kg 1,43 kWh / m3 Dämmung bei einem U-Wert von 0,2
Energieeinsparmaßnahmen Umgesetzte und geplante Optimierungen	Dämmung der Produktionshallen Durchführung mit Cellulose 2011
Abfallmanagement Recycling, Nutzung von Ressourcen	Verpackungsrecycling Rücknahme von nicht beschmutzten Produkt Lagerhalle
Umweltschutzmaßnahmen	Regenwasserversickerung Lagerhalle
Arbeitsschutz Maßnahmen für eine kontrollierte Raum- und Abluftqualität	Staubabsaugung Messung 2013 sowie Planung eines neuen Luftreinigungssystems
Schallschutz Maßnahmen für Mitarbeiter und Umgebung	Wand- und Deckenbeschichtung mit Zellulose Produktions- und Besprechungsraum
Reinigungsmittel Umweltverträglichkeit	Vollständig (100%) biologisch abbaubar Volldeklaration aller Inhaltsstoffe
Soziales Engagement für Mitarbeiter	Neuer Umkleide- und Pausenraum 2012

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene
Weikersheim, den 16.05.2013

Karl-Heinz Weinisch
Institutsleiter

Dipl.-Ing. Waldemar Bothe
Umwelt- und Qualitätsmanagement

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene (IQUH)
P.O. Box 10000, 97990 Weikersheim
Fon: 07934-9121 - 0 (Zentrale)
Fax: 07934-9121 - 19
E-mail: info@iquh.de
Web: www.iquh.de

Beratende Institutionen
Qualitätsstandards:



ZERTIFIKAT



Hersteller: CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH
Produkte: Climacell (mit und ohne Druckerfarben)
Gültigkeit: 12 / 2014

Parameter	Prüfnorm
Schwermetalle (Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink)	DIN EN ISO 11885
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301 (F4)
Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole)	DIN 38407 (F9)
Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX)	DIN 38409 (H8)
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 13877
Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW)	DIN EN ISO 9377 (H53)

Diese Produkte wurden durch ein für die zu untersuchenden Parameter akkreditiertes Prüflabor analysiert. Die Parameter erfassen neben definierten leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) auch Stoffe aus dem mittel- bis schwerflüchtigen Bereich sowie Schwermetallverbindungen. Im Rahmen des integrierten Betriebsmanagements dient diese Prüfung der Qualitätssicherung und ist Teil der Überwachung der Rohstoff- und Produktqualität.

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene
Weikersheim, den 12.07.2011

Karl-Heinz Weinisch
Institutsleiter

Dipl.-Ing. Waldemar Bothe
Umwelt- und Qualitätsmanagement

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene (IQUH)
P.O. Box 10000, 97990 Weikersheim
Fon: 07934-9121 - 0 (Zentrale)
Fax: 07934-9121 - 19
E-mail: info@iquh.de
Web: www.iquh.de

Beratende Institutionen
Qualitätsstandards:



ZERTIFIKAT



Hersteller: CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH
Produkt: Climacell S (mit Druckerfarben)
Untersuchung: Französische CMR-Verordnung (2010)
(CMR=krebserregende, erbgutverändernde
und/oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe)

Anhand der durchgeführten Laborprüfung erfüllt das oben genannte Produkt die seit 2010 gültige französische CMR-Verordnung.

Stoff	Ergebnis µg/m³	Grenzwert µg/m³	Norm erfüllt
Benzol	< 1	1	✓
Trichlorethylene	< 1	1	✓
Dibutylphthalate	< 1	1	✓
Di-2-ethylhexylphthalate	< 1	1	✓

Die Prüfung wurde durch ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und nach DIN EN ISO 16000-9, 2005-06 - Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren durchgeführt. Die Probe wurde in ein Edelstahlgefäß mit einer Öffnungsfläche von 0,092 m² eingebracht und dieses anschließend direkt in die Prüfkammer (0,230 m³ Volumen) unter folgenden Kammerbedingungen gegeben. Die Raumbelastung betrug 0,4 mg/m³ und entspricht im Musterraum dem Verhältnis Decke/Raumvolumen. Der Luftwechsel lag bei 0,5 h⁻¹. Die Temperatur in der Prüfkammer lag bei 23°C ± 1°C, die rel. Luftfeuchte bei 50% RH ± 5% RH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgestehstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene
Weikersheim, den 19.12.2013

Karl-Heinz Weinisch
Institutsleiter

Dipl.-Ing. Waldemar Bothe
Umwelt- und Qualitätsmanagement

Institut für Qualitätsmanagement und Umföldhygiene (IQUH)
P.O. Box 10000, 97990 Weikersheim
Fon: 07934-9121 - 0 (Zentrale)
Fax: 07934-9121 - 19
E-mail: info@iquh.de
Web: www.iquh.de

Beratende Institutionen
Qualitätsstandards:



www.climacell.com

Klima og miljøbeskyttelse

For at imødekomme høje kvalitetskrav fra vores kunder har vi de seneste år, gennem forsknings og udviklingsarbejde, fokuseret intensivt på investeringer i videreudvikling af vores produktsortiment, forarbejdningsmaskiner og produktionsteknik: Den nye produktionsteknik bidrager til en enorm forbedring af ydeevner og kvaliteten.



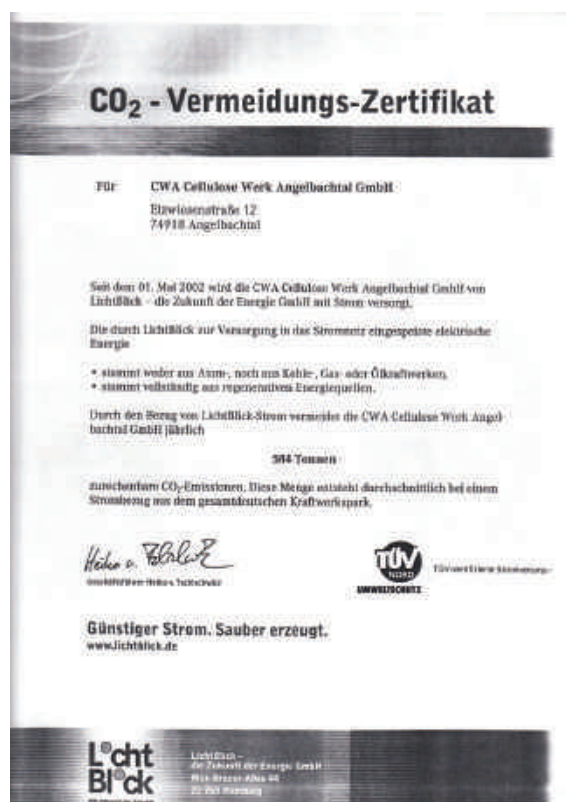
Climacell sænker i dag energiforbruget og skaber bedre indeklima og boligkomfort i mange boliger, børnehaver, kulturcentre, skoler og kirker.



Ved brug af Climacell bliver der i forhold til traditionelle isoleringsmaterialer sparet væsentligt mere energi, på fremstilling, transport og på at produktet ikke skal borts-

kaffes (Under normale forhold kan produktet nemt fjernes og genbruges). Med vores produkt handler både vi og De klima- og miljøbevidst.

Vores dygtige konsulenter står altid til rådighed for spørgsmål og råd omkring isolering- helt ned til mindste detalje.



Isolering Danmark ApS

Gammel Højmevej 255
DK - 5250 Odense SV
Tlf. (+45) 44 224 224
mail@isoleringdanmark.dk
www.isoleringdanmark.dk

