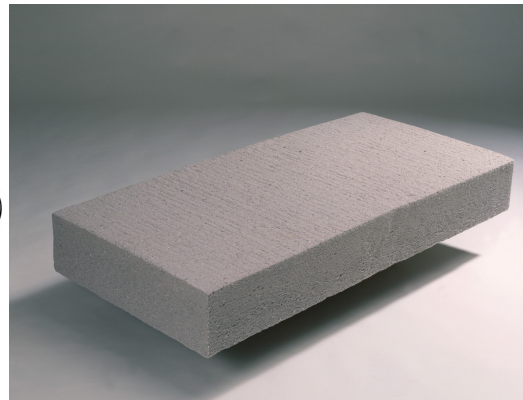


flexCL®

optimal für Schallschutz und Trockenbau



Produktbeschreibung:

- Hergestellt aus Tageszeitungspapier
- Dreidimensional homogen vernetzt
- Biegsam, flexibel höchst anpassungsfähig
- Klemmweiten bis 1100 mm möglich
- Dampfdiffusionsoffen
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Leistungsübersicht:

- Sehr gute Schalldämmeigenschaften
- Bester sommerlicher Hitzeschutz durch hohe Wärmespeicherefähigkeit
- Feuchteausgleichend durch hohe Sorptionsfähigkeit
- Weitgehend verschnittfreie Verlegung
- Geringer Zuschnittaufwand durch abgestimmte Formate auf gängige Raster
- Recyclingfähig
- Einfache Bearbeitung mit HOMATHERM Dämmstoffmesser, elektrischer Fuchsschwanzsäge oder Bandsäge
- Ökologisch und umweltverträglich

Hauptanwendungsbereiche:

- Anwendungstypen nach DIN V 4108-10:
DAD; DZ; DI; WH; WI; WTR;
- Bereiche mit besonderen Schallschutzanforderungen
- Zwischensparrendämmung
- Dämmung von Holzbalkendecken
- Dämmung der obersten Geschossdecken
- Dämmung von abgehängten Decken
- Dämmung von Installationsebenen
- Dämmung von Trockenbauwänden
- Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise
- Fußboden-Dämmsystem silentTop®
- Verwendbar im HOMATHERM Aufdachdämmsystem
- Verwendbar im HOMATHERM DHD Putzfassadensystem

Technisches Merkblatt flexCL®

(Stand 9/2006) Seite 2 von 2

Technische Daten:

Bezeichnung:	Zellulosedämmplatte									
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt):	Z-23.11-1338									
Europäische technische Zulassung:	ETA-03/0057									
Volldeklaration:	Zellulose aus Tageszeitungspapier, Polyolefin-Fasern, Borax, Borsäure									
Herstellverfahren:	Trockenverfahren									
Rohdichte:	ca. 70 kg/m ³									
Spezifische Wärmekapazität:	2000 J/(kg·K)									
Druckfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	≥ 2,5 kPa									
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ:	2/3									
Wärmeleitfähigkeit:	Nennwert λ_D : 0,039 W/(m·K) Bemessungswert λ (gilt nur für Deutschland): 0,040 W/(m·K)									
Längenbezogener Strömungswiderstand:	43 - 76 kPa·s/m ²									
Dynamische Steifigkeit:	3 - 7 MN/m ³									
Wärmedurchlasswiderstände: (Nennwert R_D) (m²·K)/W	0,769	1,026	1,282	1,538	2,051	2,564	3,077	3,590	4,103	4,615
Plattendicken (mm):	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Liefermaß (Sondermaße auf Anfrage):	bei Plattendicken: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm: 1200 x 625 mm									
Liefermaß HolzbaufORMAT:	bei Plattendicken: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm: 1200 x 570 mm									
Lieferform:	dreidimensional homogen vernetzte, flexible Platten									
Brandschutz:	Euroklasse nach EN 13501-1: E Baustoffklasse nach DIN 4102-1 (Deutschland): B2, normal entflammbar BKZ gemäß VKF (Schweiz): 5.3, schwer entflammbar, schwach rauchend									
max. kurzzeitige Einsatztemperatur:	120°C									
Schimmelresistenz:	Bewertungsstufe 0 (nach EN ISO 846, Tabelle 4) keine Schimmelpilzgefährdung									
Abfallschlüssel nach AVV:	170604									

Hinweise zur Planung und Montage:

(Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Verarbeitungsrichtlinien)

- flexCL generell trocken lagern und verarbeiten (Die Verpackungsfolie ist nicht wasserfest).
- Der Zuschnitt erfolgt mit HOMATHERM®-Dämmstoffmesser, elektrischer Fuchsschwanzsäge oder Bandsäge.
- Der Einbau muss fugenfrei und mit einem Zuschnitt-Übermaß erfolgen (siehe Klemmweiten-Tabelle).
- Nach den Dämmarbeiten muss das Gefache zeitnah geschlossen werden.
- Bei dauerhaftem Umgang mit Verarbeitungsstaub für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.
- Weiterhin empfehlen wir die Verwendung einer handelsüblichen Staubmaske.

Klemmweiten bei Zwischensparrendämmung:

Die flexCL werden mit einem Übermaß von 1% in Länge und Breite zugeschnitten und im Gefach eingeklemmt.

Plattendicke (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
max. Klemmweite (mm)	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000	1100

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren HOMATHERM Unterlagen. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise. Vorschriften des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseitig zu überprüfen. Eine Haftung der HOMATHERM GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.