

flexCL®

optimaal voor geluidsisolatie en
houtskeletbouw



Productomschrijving:

- Vervaardigd uit krantenpapier
- Driedimensionaal homogeen verweven
- Buigzaam, flexibel en vormvolgend
- Klembreedten tot 1100 mm mogelijk
- Damp-open
- Gecertificeerd

Producteigenschappen:

- Zeer goede geluidsisolerende eigenschappen
- Beste zomerse hittewering door de hoge warmteopslagcapaciteit
- Gelijmatiger binnenklimaat door de hoge absorptiecapaciteit
- Recyclebaar
- Ecologisch en milieuvriendelijk
- Versnitvrije verwerking
- Gering snijverlies door gangbare formaten
- Eenvoudige verwerking met HOMATHERM isolatiemes, elektrische alligatorzaag, lint- of cirkelzaag

Toepassingsmogelijkheden

- Toepassingsgebied volgens DIN V 4108-10:
DAD; DZ; DI; WH; WI; WTR;
- Voor toepassingen met bijzondere geluidsisolatie-eisen
- Isolatie tussen spanten, gordingen en balklagen
- Isolatie van plafond en tussenvloer
- Isolatie van zolderverdieping
- Isolatie van ontkoppelde plafonds
- Isolatie voor installatiedoeleinden
- Isolatie van voorzetwanden
- Isolatie in metalstud- en houtskeletbouw wanden
- Toepasbaar in geluidsisolerend zwevend vloersysteem silentTop®
- Toepasbaar in HOMATHERM buitendaks isolatiesysteem

Technische gegevens:

Omschrijving:	Cellulose isolatieplaat									
Algemeen bouwkundige toelating (DIBt):	Z-23.11-1338									
Europese technische goedkeuring:	ETA-03/0057									
Volledige samenstelling:	Cellulose van krantenpapier, Polyolefin-vezels, Borax, Boorzuur									
Productieproces:	Droog procédé									
Densiteit:	ca. 70 kg/m³									
Specifieke warmtecapaciteit:	2000 J/(kg_K)									
Drukvastheid loodrecht op plaat:	≥ 2,5 kPa									
Dampdiffusiewaarde μ :	2 - 3									
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	Nominale waarde λ_D : 0,039 W/(m_K)									
Specifieke luchtstromingsweerstand:	43 - 76 kPa.s/m									
Dynamische stijfheid:	3 - 7 MN/m									
Warmteweerstand: (nominale waarde 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
Platendikten (mm):	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Afmeting (afwijkende maten op aanvraag):	bij dikten: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm: 1200 x 625 mm									
Afmeting houtskeletbouwformaat:	bij Platendikten: 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm: 1200 x 570 mm									
Leveringsvorm:	driedimensionaal homogeen verweven, flexibele plaat									
Brandklasse:	Euroklasse volgens EN 13501-1: E Bouwstofklasse volgens DIN 4102-1 (Duitsland): B2, normaal ontvlambaar BKZ volgens VKF (Zwitserland): 5.3, zwaar ontvlambaar, zwak rokend									
max. kortstondige temperatuurblootstelling:	100°C									
Bestendigheid tegen schimmelvorming:	Indeling in waarderingsniveau 0 (volgens EN ISO 846, tabel 4) geen schimmelvorming									
Afvalklasse volgens AVV:	170604									

Aanwijzingen voor planning en montage:

(Let u ook op onze uitvoering verwerkingsvoorschriften)

- flexCL droog opslaan en verwerken (de verpakking is niet waterdicht).
- Gebruik voor het op maat maken een HOMATHERM®-isolatiemes, elektrische alligatorzaag, lint- of cirkelzaag
- Het aanbrengen moet kiervrij plaatsvinden en met een overmaat gebeuren (zie tabel klembreedten).
- Direct na de isolatiewerkzaamheden moet de afwerking aan de binnenzijde (damprem met kruisbelatting of zichtplaatafwerking) worden aangebracht.
- Zorg bij langdurige blootstelling aan het stof dat vrij komt bij het verwerken voor voldoende be- en ontluftung.
- Verder raden wij aan gebruik te maken van een in de handel verkrijgbare stofmasker.

Klembreedten bij isolatie tussen spanten, gordingen en balklagen:

De flexCL wordt met een overmaat van 1% in de lengte en breedte op maat gemaakt en tussen de constructie geklemd.

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

Dit technisch blad geeft de stand der ontwikkeling weer van het product op het tijdstip van drukken en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. De gegevens zijn geldig in combinatie met andere HOMATHERM documentatie. Hanteer bij de verwerking van het product de uitvoerige verwerkingsvoorschriften. Houd rekening met de bouwvoorschriften. De gegevens en de geschiktheid van het materiaal voor de beoogde toepassing zullen in ieder geval gecontroleerd moeten worden. Homatherm Nederland kan niet aansprakelijk worden gesteld. Verzekert u zich ervan dat u steeds de nieuwste uitgave van dit gegevensblad gebruikt.