

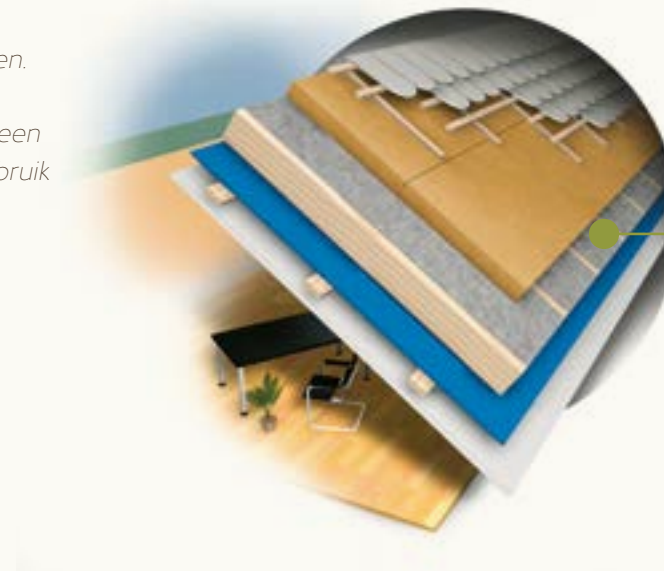
flexCL®

PERFECT VOOR GELUIDSISOLATIE
EN CONSTRUCTIES BINNENSHUIS.

Het gemakkelijk te verwerken isolatiemateriaal dat zich het best laat aanpassen en een prima resultaat oplevert voor eisen op het gebied van geluidsisolatie, vormt zich soepel volgens de staanders en voorkomt daardoor geluidsbruggen. De compacte structuur van het materiaal en het hoge absorptievermogen, garanderen een maximale geluidsisolatie. De flexibele isolatiemat zorgt voor een heel goede vochtregulatie in het constructie-onderdeel en maakt effectief gebruik van de holle ruimte achter de binnenbekledingen.

UW ISOLATIEVOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- Vervaardigd uit krantenpapier
- Met een homogeen driedimensionaal netwerk
- Mogelijke klembreedtes tot 1100 mm
- Buigzaam, flexibel, uiterst aanpasbaar
- Open voor dampdiffusie



flexCL®



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Types toepassing volgens DIN 4108-10: DADdk; DZ; DI; WH; WI; WTR
- Zones met speciale eisen aan de geluidsisolatie
- Isolatie van vakken in wanden van houtskelbouw en houten paneelconstructies.
- Isolatie van plafonds met houten balken, plafonds van de hoogste etage, verlaagde plafonds, kelderplafonds tussen dragers, installatiezones, droogbouw wanden
- Isolatie tussen sporen/kepers



Hellend dak, dakrenovatie aan de buitenzijde: flexCL® tussen de sporen/kepers.



flexCL® tussen het latwerk van tussenplafonds. Met name in ruimten met hoge eisen aan de geluidsisolatie is dit een oplossing voor de isolatie.



flexCL® past zich ook aan asymmetrische dwarsdoorsnedes in vorm soepel aan en voorkomt zoals we gewend zijn, geluids- en warmtebruggen met een perfect resultaat.

TECHNISCHE GEGEVENS



Aanduiding	Zellulosedämmmatte
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) <i>(Algemene goedkeuring van het bouwtoezicht)</i>	Z-23.11-1978
Europäisch technische Zulassung	ETA-03/0057
Volledige samenstelling	cellulose van krantenpapier, polyolefin-vezels, boorzuur ≤ 5 %, een mengsel van anorganische zouten
Productieprocedé	droog procedé
Specifieke warmtecapaciteit	2000 J/(kg·K)
Ruwe dichtheid (ca.)	70 kg/m ³
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	≥ 2,5 kPa
Waterdamp-diffusieweerstandswaarde μ	2 - 3
Nominale warmtegeleidingswaarde	λ _b = 0,039 W/(mK) [EU, CH] λ = 0,042 W/(mK) [DE] λ _i = 0,042 W/(mK) [AT]
Lengtegerelateerde doorstromingsweerstand	43 - 76 kPa·s/m ²
Dynamische stijfheid	3 - 7 MN/m ³
Brandwerendheid	Euroklasse volgens EN 13501-1: E

TECHNISCHE GEGEVENS



Schimmelresistentie	beoordelingsniveau 0 (volgens EN ISO 846, tabel 4), geen gevaar voor schimmelgroei
Afvalcode volgens de AVV <i>(Duitse verordening afvalverwerking)</i>	170604

FORMATEN



Levering in de vorm van	flexibele matten met een driedimensionaal, homogeen netwerk								
Formaat [mm]	1200 x 625								
Dikte mat [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160
Max. klembreedte [mm]	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000

NOG VRAGEN? OP DE HIERNA VERMELDE ADRESSEN ONTVANGT U EEN DESKUNDIG ADVIES:

HOMANIT Building Materials GmbH & Co. KG · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 416 540 · info@homatherm.com · www.homatherm.com
Belgique / Luxembourg T +33 (0)6 75 99 61 55 · F +49 34 651 416 540 · schroeyers@homatherm.com
Nederland / Oldenboom · T +31 (0) 517 413 741 · F +49 34 651 416 540 · meinez@oldenboom.nl

HOMATHERM®