

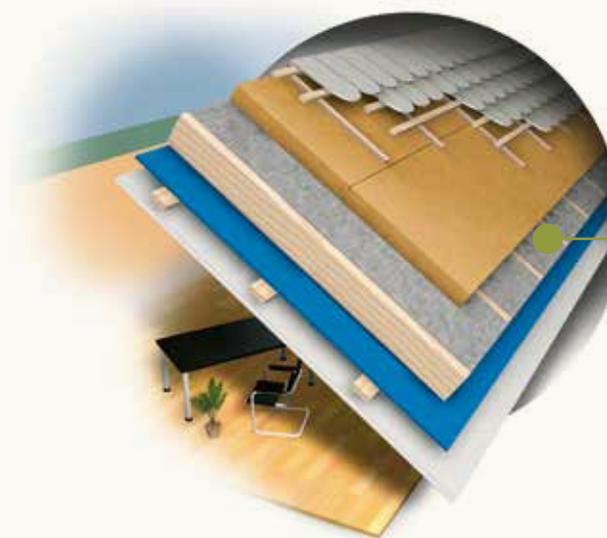
## flexCL®

OPTIMAL POUR L'INSONORISATION  
ET L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR.

*Cet isolant ultra-adaptable, performant et facile à poser satisfait aux exigences d'insonorisation les plus élevées puisqu'il épouse l'ossature et empêche ainsi la formation de ponts acoustiques. La structure compacte du matériau et sa capacité d'absorption élevée assurent une protection maximale contre le bruit. Le panneau isolant souple offre une excellente régulation de l'humidité dans l'élément et exploite efficacement les espaces derrière les habillages intérieurs.*

### APERÇU DE VOS AVANTAGES D'ISOLATION :

- Fabriqué en papier journal
- Réticulation tridimensionnelle homogène
- Encastrement jusqu'à 1100 mm
- Souple, flexible, ultra-adaptable
- Perméable à la diffusion de la vapeur



flexCL®

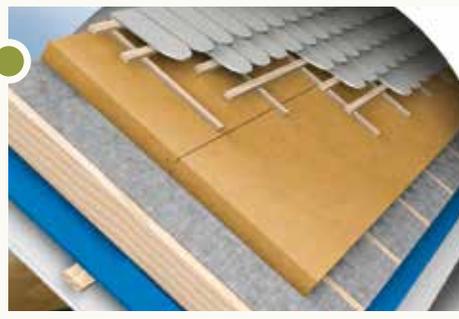


Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



## DOMAINES D'APPLICATION

- Espaces soumis à des exigences d'insonorisation spécifiques
- Isolation des compartiments dans les murs à ossature bois et panneaux bois
- Isolation des plafonds en solives, des plafonds des étages supérieurs et des plafonds suspendus, plafonds de caves entre solives, espaces techniques, cloisons intérieures
- Isolation entre chevrons



Toitures pentues, rénovation de toitures par l'extérieur : flexCL® entre les chevrons.



flexCL® entre les lattes des plafonds d'étages. Cette solution d'isolation se prête notamment aux zones soumises à des exigences d'insonorisation élevées.



flexCL® épouse aussi sans failles les sections asymétriques et empêche ainsi la formation de ponts acoustiques et thermiques.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Désignation	Panneau isolant souple en cellulose
Homologation générale par les services d'urbanisme (DIBt)	Z-23.11-1978
Avis technique européen	ETA-03/0057
Déclaration intégrale	Cellulose en papier journal, fibres de polyoléfine, acide borique ≤ 5 %, mélange de sels minéraux
Procédé de fabrication	Procédé à sec
Capacité thermique	2000 J/(kg·K)
Densité brute (env.)	70 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la traction à la verticale du plan de panneau	≥ 2,5 kPa
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	2 - 3
Valeur assignée de la conductivité thermique	λ <sub>b</sub> = 0,039 W/(mK) [EU, CH] λ = 0,042 W/(mK) [DE] λ <sub>i</sub> = 0,042 W/(mK) [AT]
Impédance acoustique linéique	43 - 76 kPa·s/m <sup>2</sup>

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Rigidité dynamique	3 - 7 MN/m <sup>3</sup>
Protection anti-incendie	Classe Euro EN 13501-1 : E
Résistance aux moisissures	Niveau d'évaluation 0 (selon EN ISO 846, tableau 4)
Code de déchets selon AVV	170604

## FORMATS



Format de livraison	panneaux souples avec liaison des fibres de façon tridimensionnelles, homogène et constant									
Format [mm]	1200 x 625									
Epaisseur de panneau [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Largeur de serrage max. [mm]	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000	1100

## QUESTIONS ? VOUS OBTIENDREZ DES CONSEILS QUALIFIÉS AUX ADRESSES SUIVANTES :

**HOMATHERM GmbH** · Ahornweg 1 · D-06536 Berga · T +49 34651 41661 · F +49 34651 41639 · info@homatherm.com · www.homatherm.com  
**France** · T +33 (0)3 25 55 10 00 · F +33 (0)3 25 55 10 01 · france@homatherm.com

# HOMATHERM®