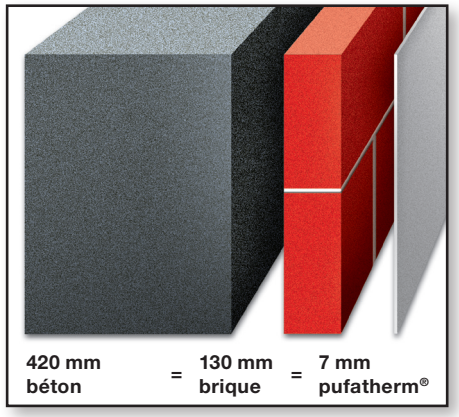
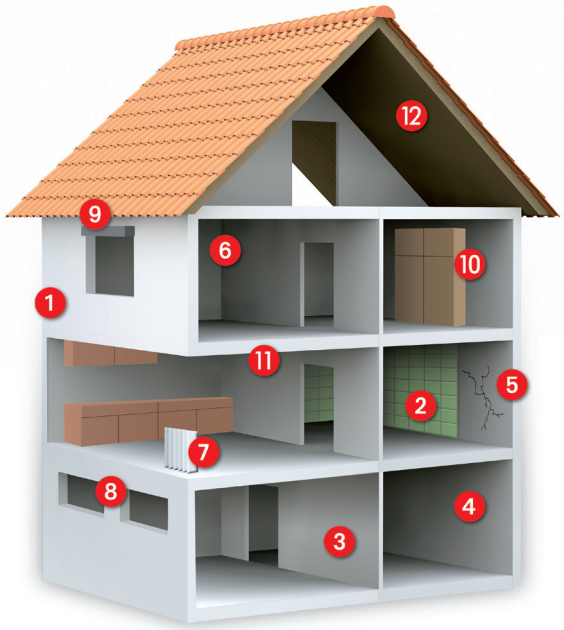
Caractéristiques techniques

Eliminer et éviter les dégâts causés par l'humidité
Les panneaux pufatherm® sont très performants à cause de leurs caractéristiques physiques (augmentation de la température ambiante, aucune pénétration d'humidité) pour lutter contre les phénomènes de condensation et ainsi d'humidité avec formation de moisissures.
Les plaques ne se décomposent pas, ils ne peuvent pas être un terrain propice pour la formation des moisissures et ils sont sans odeurs.
Les panneaux pufatherm® sont résistants à l'alcalinité du béton et de la chaux ainsi qu'aux efflorescences et presque tous produits en phase aqueuse, mais non résistants aux produits solvantés.

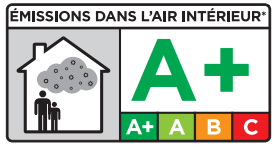
- **Taille: 8 x 50 cm x 100 cm = 4 m²**
- **Conductivité thermique λ: 0,035 W/mK conforme à la norme DIN 52612**
- **Résistance thermique R: 0,2 m² K/W**
- **Absorption de la chaleur b: 2,4 kJ/m²h^{0,5}K**
- **Retardateur de diffusion de la vapeur: μ *s: 2,7 m**
- **Perméabilité à la vapeur d'eau: μ conforme à la norme DIN 52615: 450**
- **Epaisseur: 7 mm**
- **Classement feu: B2 conforme à la norme DIN 4102 (Posé sur un support minéral recouvert d'un papier peint mis en peinture)**
- **1 m² ≈ 245 g**
- **1 m³ ≈ 35 kg**
- **XPS = polystyrène extrudé**
- **-60 C° – +100 C°**
- **Référence N°: 6708-EX**
- **Durée de vie: illimitée**



Exemples d'utilisation



1. sur parois intérieures froides
2. sur parois intérieures humides
3. sur cloisons
4. sur murs et plafonds des caves
5. sur des ponts thermiques et des fissures
6. sur les angles
7. à l'arrière des radiateurs
8. sur les embrasures des portes et fenêtres
9. sur ou dans les caissons des volets roulants
10. sur les murs derrière les armoires
11. sur plafonds normaux
12. sur plafonds rampants



* 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)

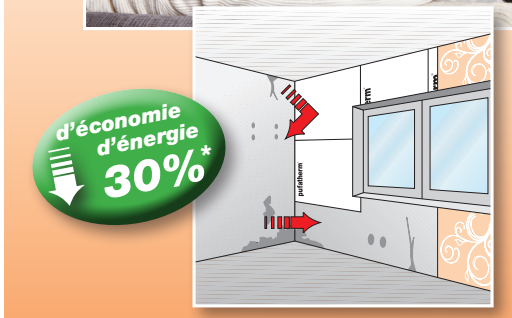
COV: quasi nuls
Concentration TCOV pour pufatherm®: < 1 μg/m³

decotric GmbH
Im Schedetal 1 · 34346 Hann. Münden · Germany
www.decotric.fr · www.pufatherm.com

Art.-Nr.: 099999283_V-003 03.2023

pufatherm®

Plaques d'isolation
pour l'intérieur



Pour
- **des surfaces lisses**
- **de la chaleur**
- **des murs secs et sans moisissures**

ORIGINAL decotric®

Propriétés et utilisation

pufatherm®, des plaques d'isolation pour murs intérieurs.

Grâce au primaire d'accrochage déjà appliqué (surface blanche) vous pouvez directement recouvrir les plaques avec des peintures, papiers peints, revêtements muraux, toiles de verre, enduits et crépis décoratifs. Les panneaux pufatherm® réduisent les problèmes de perméabilité à la vapeur, empêchent la formation des moisissures et améliorent ainsi le confort de votre habitation grâce à la protection des murs et plafonds contre l'humidité. Vous égalisez des faibles inégalités du support et réduisez des ponts thermiques avec leur pose.
Réalisez des économies. Vous diminuez la perte thermique **jusqu'à 30 %** comparé à un mur de brique classique, non isolé.

La surface à isoler
Le support au mur ou plafond doit être sec, solide, moyennement plan, dépoussiéré et dégraissé. Séchez les supports humides, enlevez les moisissures et efflorescences avant pose. S'il y a de l'eau pénétrante, éliminez le problème.
Enlevez les papiers peints avec le Décol' Papiers Peints ainsi que les particules mal adhérentes et les badigeons.
Pour reboucher les trous ou fissures et pour lisser, utilisez les enduits decomur intérieur ou decofill intérieur. Traitez les supports friables, farineux ou trop absorbants ainsi que l'enduit poncé avec le Durcisseur de fonds LF.

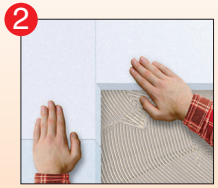
Colles pour les plaques pufatherm®
Sur supports absorbants, appliquez la Colle Polystyrène ou la Colle Liège et Mousses Rigides, sur supports peu absorbants la Colle Supérieure CS.

Application de la colle

1

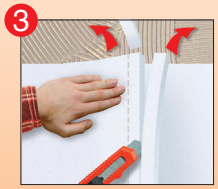
Sur des supports absorbants, appliquez la Colle Polystyrène avec un peigne à colle (dents B2) sur le dos des plaques ou directement sur le mur en largeur d'une plaque. Sur supports non absorbants, appliquez la Colle Contact avec un rouleau adapté (Suivre impérativement le mode d'emploi).

2



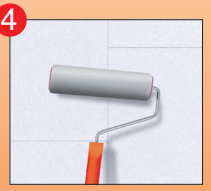
Pose des plaques
Posez la plaque avec son dos gris dans la colle fraîche et marouflez du milieu vers les côtés pour repousser les bulles d'air.

3



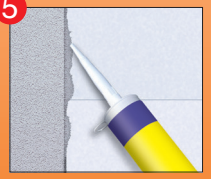
Collage sans joints
Posez les plaques soigneusement bord à bord en exerçant une légère pression. Si vous devez les coller chevauchés, coupez aux chevauchements et enlevez la coupe.

4



Marouflage des joints
Enlevez les excédents de colle fraîche avec un chiffon humide. Marouflez uniformément les bords des plaques avec un rouleau caoutchouc.

5



Petits travaux de réparation
En cas de travaux de rebouchage, par ex. des joints ou dégâts, nous recommandons l'Enduit Allégé qui a aussi des caractéristiques thermiques.

6

Séchage des colles
Avant tous types de décoration, laissez sécher la colle au moins 24 heures (48 heures pour fonds bloqués). Testez le séchage et l'adhérence à plusieurs endroits.

Applications sur pufatherm®

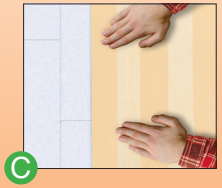
A

Pour augmenter la résistance à la pression des surfaces des plaques, nous préconisons de coller des voiles de rénovation avec la Colle GK sur les plaques.

B

Vous recevez ainsi une surface partout lisse et solide pour des travaux suivants de décoration haut de gamme avec peintures, papiers peints, revêtements muraux et enduits décoratifs.

C



Papiers peints et revêtements muraux
Tous leurs types peuvent être collés directement sur les côtés blancs des plaques pufatherm®. Nous recommandons l'utilisation des colles GK ou GTV. Achetez un papier peint facilement strippable pour faciliter vos prochaines rénovations ou utilisez du décolleur.

D

Des enduits décoratifs en pâte peuvent être appliqués directement sans voile de verre sur le côté blanc des plaques pufatherm®.