

# Depron®

## PLAQUE ISOLANTE POUR LA RENOVATION INTERIEURE

- Le produit indispensable pour rénover
- Une rénovation intérieure performante, écologique et saine
- Une protection efficace contre le froid, l'humidité et les moisissures



Consultez  
la vidéo  
du produit

[www.depron-daemmplatte.eu](http://www.depron-daemmplatte.eu)

## Améliorer le confort et économiser de l'énergie

Les pertes de chaleur élevées sont le défaut principal des habitations et des bâtiments anciens. Avec certains matériaux, cette perte d'énergie peut atteindre jusqu'à 85 %. Cette situation est néfaste pour l'environnement et génère surtout des dépenses inutiles. Les courants d'air et la formation de moisissure causée par la condensation notamment au niveau des ponts thermiques, ont des conséquences nocives sur notre santé. La pose de plaques isolantes Depron® engendre une hausse de

la température en surface. Elles protègent vos murs du froid et de l'humidité et empêchent l'apparition de moisissures.

Les plaques isolantes Depron® permettent, non seulement, de réduire jusqu'à 43 % les pertes de chaleur\* mais elles accélèrent également la montée en température des pièces. Elles préparent aussi les anciennes surfaces en vue de travaux de décoration (tapisserie, peinture,...).

« Un habitat sain  
pour la famille »



### Les avantages

L'isolation intérieure avec Depron® garantit la protection thermique minimale exigée par la norme DIN 4108. Cette protection thermique minimale permet d'éviter la condensation sur les surfaces, écartant ainsi la formation de moisissure. De ce fait, la construction elle-même, est protégée mais aussi la santé de ses habitants. Un autre avantage primordial de cette isolation intérieure réside dans la réduction de la perte de chaleur, ce qui entraîne un réchauffement rapide de l'espace habitable.

- Prévention des moisissures
- Bloque la diffusion de courants d'air froid
- S'utilise également dans les bâtiments classés et les monuments historiques
- Des travaux réalisés en toute saison
- Bon rapport qualité/prix

\* Par rapport à un mur de briques non isolé de 24 cm d'épaisseur.

## Depron® – Isoler de la cave au grenier

### 1 Les combles

L'isolation des combles assure un espace habitable plus confortable et réduit les pertes de chaleur.

### 2 Le plafond

L'isolation du plafond découple les ponts thermiques et entraîne une diminution supplémentaire des pertes de chaleur. Afin de ne pas réduire la hauteur des pièces, les plaques isolantes Depron® les plus fines sont utilisées pour les plafonds.

### 3 Les ponts thermiques

La pose est très simple y compris sur les zones délicates, comme les encadrements de fenêtre, les niches de radiateur, les coffres de volets roulants ou les angles.

### 4 Les murs externes

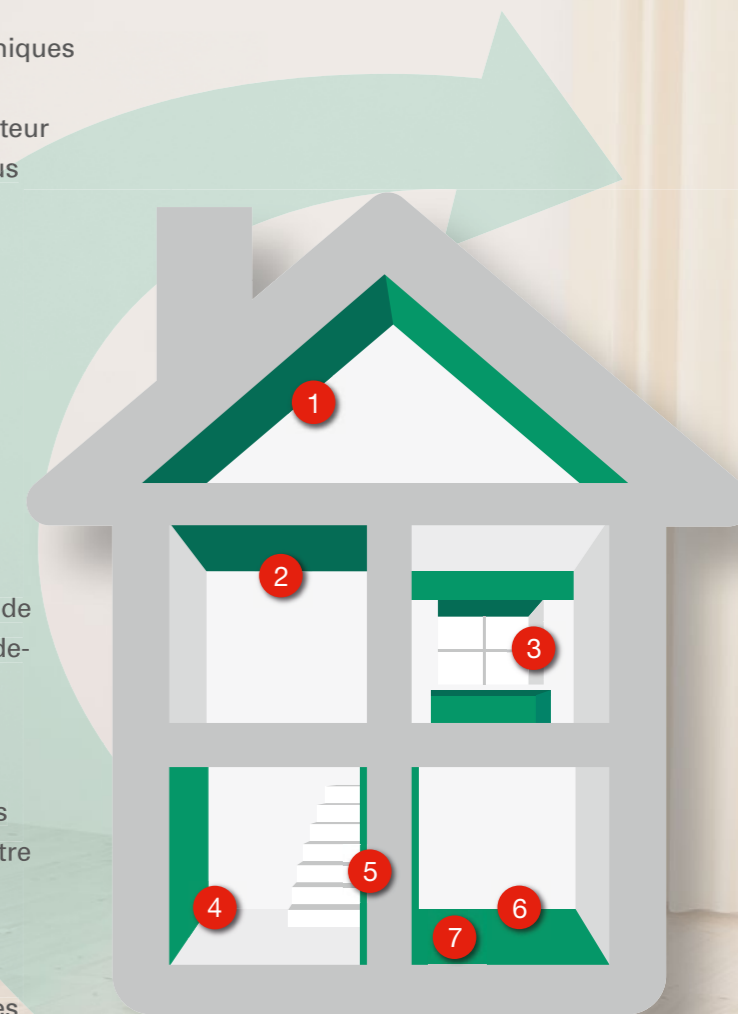
L'isolation intérieure est vivement recommandée lorsque la pose d'une isolation de façade s'avère impossible. Cette action améliore grandement l'isolation donc la pénétration du froid.

### 5 Les cloisons intermédiaires

Les plaques Depron® réduisent parfaitement les pertes de chaleur générées par des cloisons entre des pièces dont la température diffère.

### 6 Le sol

Les ponts thermiques disparaissent. Les plaques Depron® permettent une réduction sensible des bruits de pas. Aussi, sa grande stabilité à la pression confère à ce matériau, une utilisation parfaite pour le sol.



+++ Effet isolant sans réduction de l'espace habitable +++ Réchauffement plus rapide des pièces +++



## Une isolation efficace et un amortissement rapide

Avec les plaques isolantes Depron®, vous réduisez sensiblement votre consommation énergétique. En effet, les excellentes propriétés du matériau génèrent une réduction des frais de chauffage.

La fine structure alvéolaire fermée des plaques permet d'obtenir une excellente stabilité à la pression et des valeurs d'isolation thermique performantes avec une épaisseur de matériau relativement faible comparée à d'autres matériaux de construction (pour une même performance d'isolation). D'ailleurs, sa catégorie de conductibilité thermique 035 est convaincante.



## Une multitude de finitions possibles

Les travaux de rénovation s'achèvent avec différentes finitions : papiers peints, revêtements muraux de type différent, tissus en fibre de verre, intissés, carrelages muraux, crépis en résine, enduits et crépis. Sur les plaques Depron®, il n'y a pas de restriction, optez pour la finition qui vous plaît.

« Pose rapide, efficace et impeccable »

« Optimale pour la rénovation »

## Une pose optimale

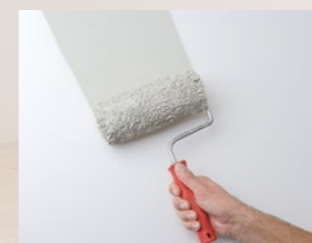
Ce matériau existe en plusieurs épaisseurs, ce qui facilite sa pose surtout au niveau des zones délicates telles que les encadrements de fenêtres, les contours de prises électriques et d'interrupteurs, les niches de radiateur ou encore les coffres de volets roulants.

## Application parfaite pour :

- les contours d'interrupteurs
- les contours de prises électriques
- les niches de radiateur
- les coffres de volets roulants
- les encadrements de porte
- les angles et les encadrements de fenêtre



Papier peint



Peinture



Carrelage



Crépi

+++ Effet isolant = économie de coûts +++ Très bon rapport qualité / prix +++

## Préparation



Convient à tous murs et plafonds dont la surface est sèche, solide, propre, plane, lisse et absorbante.

### Prétraitement du support, de la surface

Décollez l'ancienne tapisserie et éliminez tous les résidus de colle. Traitez les traces de moisissure avec un produit spécifique anti-moisissures. Préparez et lissez le support en couvrant les fissures et les imperfections.



Dépoussiérez les surfaces mastiquées et préparez le mur avec une sous-couche opacifiante (primaire d'accrochage). Afin d'optimiser l'adhérence des plaques au mur, nous recommandons l'application de la «Sous-couche Depron® 2 en 1» de QUELYD.

## Pose des plaques



### Prévoir la répartition des plaques sur le mur

Retirez une plaque Depron® de son emballage, l'apposez sur le mur et tracez un trait horizontal pour repérer son emplacement.

### Appliquer la colle

À l'aide d'une spatule crantée, répartissez la colle polystyrène de manière uniforme sur le mur.



### Poser les plaques

Posez la plaque isolante Depron®, côté imprimé contre le mur (identifiable par la mention imprimée « Depron® »), sur la colle humide, puis exercez une pression. Faites sortir les bulles d'air grâce au rouleau à maroufler (en caoutchouc). Il faut impérativement coller les plaques, bord à bord.

### Temps de séchage

Le temps de séchage varie entre 24 et 48 heures en fonction de l'air ambiant.

### Pose des plaques en quinconce

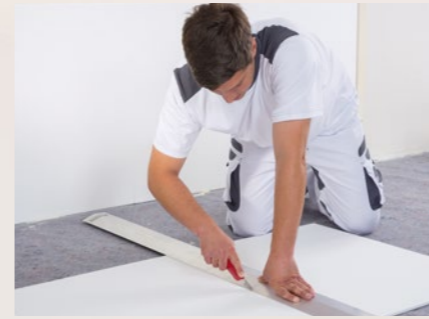
Découpez la plaque de la rangée suivante jusqu'à la moitié de la plaque inférieure, tracez un repère, collez bord à bord et passez le rouleau (pose en joint décalé). Pour la découpe, utilisez un cutter à lame rétractable.

### Nous recommandons l'utilisation de :

- la «colle Depron® et Revêtements isolants» de QUELYD pour les supports normalement absorbants
- la «colle mastic Depron® et Revêtements isolants HAUTE PERFORMANCE» de QUELYD pour les supports irréguliers non-absorbants



## Fenêtres et niches



### Encadrement de fenêtre

Choisissez l'épaisseur de plaque appropriée à l'encadrement de fenêtre, découpez à la mesure, collez et exercez une pression avec le rouleau à maroufler.



## Finition



### Boucher les joints de raccordement

Bouchez les joints entre les plaques avec du mastic puis enlevez proprement les résidus. Si nécessaire, poncez après séchage.

Pour cette étape, nous recommandons le produit «Joints pour Depron®» de QUELYD



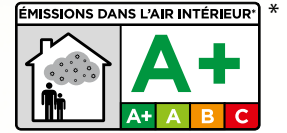
### Pour les plaques isolantes Depron sans primaire d'accrochage

Appliquez, à l'aide d'un rouleau, une couche de primaire à base de colle polystyrène diluée (en rajoutant 20 % d'eau) sur les plaques déjà posées et laissez sécher avant de poursuivre le travail.

## par exemple, en tapissant



Quand la surface est sèche, vous pouvez poser le papier peint et/ou effectuer tous les travaux de finition souhaités.



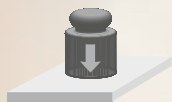
## Données techniques

	Symbole	Plaque 3 mm	Plaque 6 mm	Plaque 9 mm	Plaque 12 mm	Unité
Epaisseur de la mousse	s	3	6	9	12	mm
Format de la plaque (L x l)		1250 x 800 (plaque repliée 2 500 x 800)			(1250 x 800)	mm
Densité de la mousse	$\rho_s$	40	33	35	38	kg/m <sup>3</sup>
Pourcentage de matériaux recyclés (Saapor XPS - matériau de recyclage)		10 – 20%				
Conductivité thermique (mesurée)	$\lambda$	0,029	0,030	0,030	0,030	W/mK
Coefficient de transmission thermique	U	9,9	5,1	3,4	2,6	W/m <sup>2</sup> K
Résistance thermique	R (ou 1/λ)	0,10	0,19	0,29	0,39	m <sup>2</sup> K/W
Réduction de la conductivité thermique grâce à une plaque isolante**		17%	30%	38%	43%	%

\*\* Par rapport à un mur de briques non isolé de 24 cm d'épaisseur.

Compression en cas de déformation de 10 %	$\sigma_{d10}$	100	150	150	180	kPa
Absorption d'eau	WA <sub>v</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	Vol%
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	150	150	150	150	-
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau ( $\mu \times s/1000$ )	S <sub>d</sub>	0,45	0,9	1,35	1,80	m

VOC/COV composants organiques volatiles	C <sub>6</sub> à C <sub>16</sub>	A+	Accords de Grenelle
---	----------------------------------	----	---------------------



Résistant à la pression

Autres particularités : inodore, imputrescible et ne moisit pas.

Pour le collage, utiliser uniquement des colles sans solvant.

Norme incendie : matériau classé B2 selon la norme DIN 4102-1 ; certificat de contrôle n° 23007514 (MPA)

Comportement au feu : matériau classé E selon la norme DIN EN 13401-1 ; rapport de classification n° 902 7088 000-4 (MPA)



Produit de marque  
  
 Made in Germany