

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## REGUPOL COMFORT 12



### Produit

Matériau pour l'isolation sous chape sous différents types de sol avec des charges utiles  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ .

Marquage CE obtenu à l'issue d'une Évaluation technique européenne.

### Composition

- Élastomères liés avec du polyuréthane
- Profilé en-dessous

### Poids

36,5 kg/rouleau – 3 kg/m<sup>2</sup>

### Dimensions

Longueur : 9 300 mm, largeur : 1 150 mm, épaisseur : 12 mm

### Domaines d'application

Chapes dans les bâtiments résidentiels et commerciaux avec des charges utiles  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$  ; par exemple pour la rénovation de sols dans des bâtiments résidentiels et commerciaux anciens et neufs ou des hôtels.

### Certifications

Évaluation technique européenne ETA-17/1030

**Cradle to Cradle Certified**® est une marque enregistrée du Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2CPII).



Caractéristiques acoustiques*	Norme	Résultat	Commentaire
Sous chape en ciment :			
Chape en ciment de 60 mm, <b>REGUPOL comfort 12</b> , dalle en béton de 140 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 29 \text{ dB}$	Contrôlé par MFPA Leipzig PB 4.2/16-252-5

\*Essai de montage réalisé du haut vers le bas

Caractéristiques	Norme	Résultat
Charge utile maximale		$\leq 5 \text{ kN/m}^2$
Raideur dynamique moyenne	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 10 \text{ MN/m}^3$
Compressibilité	DIN EN 12431	$c \leq 2 \text{ mm}$

Réaction au feu	Norme	Résultat
Classe de matériau de construction	DIN EN 13501-1	E

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## REGUPOL COMFORT 12



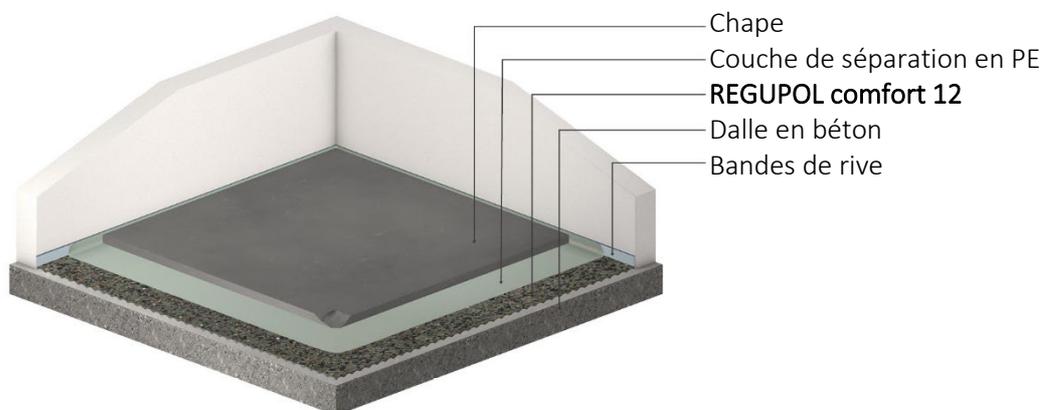
Comportement thermique	Norme	Résultat	Commentaire
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W}/(\text{mK})$	Pas de valeur nominale au sens de la norme DIN 4108
Résistance thermique	DIN EN 12667	$R = 0,133 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$	
Domaine de température		-20 à +60 °C	
Déformation en cas de contrainte de pression et de température définie ; différence des déformations relatives $\epsilon_1$ et $\epsilon_2$ issue de l'étape d'essai A : 23 ±5 °C / 48 ±1 h l'étape d'essai B : 35 ±1 °C / 48 ±1 h	DIN EN 1605	$\Delta \epsilon \leq 5,0 \%$	Convient aux chauffages au sol et aux chapes chauffantes

Réaction à l'humidité	Norme	Résultat	Commentaire
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	$S_d = 0,03 \text{ [m]}$	Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion
		$\mu = 3,75 \text{ [-]}$	Facteur de diffusion à la vapeur d'eau
Sensibilité à l'humidité		Toujours tenir à l'abri de l'humidité pendant le stockage, le transport et le montage	

Protection de la santé	Norme	Résultat
COV	DIN EN 16516	« A+ » selon décret n° 2011-321 ; conforme avec la liste EU-LCI et le schéma allemand AgBB
Nitrosamines	Méthode du DIK	Conforme au code allemand de la construction (MBO)
HAP	DIN EN 18287	Conforme au code allemand de la construction (MBO)

**Exemple d'installation**

---



D'autres exemples d'installation et rapports d'essai sont disponibles sur [www.regupol.com](http://www.regupol.com)