

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REGUPOL COMFORT 5



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

Poids

5,3 kg/dalle – 2 kg/m²

Dimensions

Longueur : 2 250 mm, largeur : 1 150 mm, épaisseur : 5 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

Caractéristiques acoustiques*	Norme	Résultat	Commentaire
Sous chape en ciment :			
Chape en ciment de 55 mm, REGUPOL comfort 5 , dalle en béton de 140 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$\Delta L_w \geq 20 \text{ dB}$	Contrôlé par MFPA Leipzig PB 4.2/15-105-2

*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	$s'_t \leq 110 \text{ MN/m}^3$
Compressibilité	DIN EN 12431	$c \leq 1 \text{ mm}$

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REGUPOL COMFORT 5

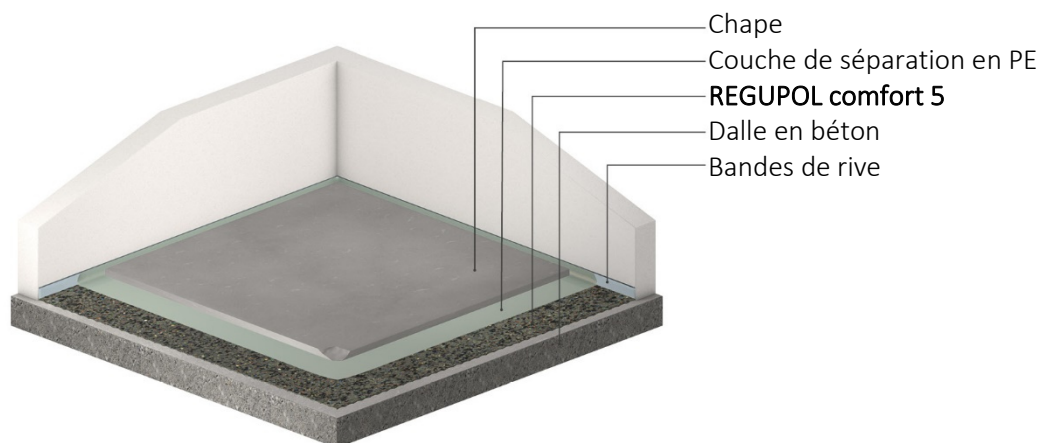


Comportement thermique	Norme	Résultat	Commentaire
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W}/(\text{mK})$	Pas de valeur nominale au sens de la norme DIN 4108
Résistance thermique	DIN EN 12667	$R = 0,083 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$	
Domaine de température		-20 à +60 °C	
Déformation en cas de contrainte de pression et de température définie ; différence des déformations relatives ϵ_1 et ϵ_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	$S_d = 0,01875 \text{ [m]}$	Epaisseur 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