

Organisme d'agrément des matériaux de construction et des types de construction
Bautechnisches Prüfamt

Organisme créé par le gouvernement fédéral et les gouvernements



Evaluation technique européenne ETE-13/0907 du 18 juin 2018

Traduction anglaise préparée par DIBt - version originale en allemand

Partie générale

Organisme d'évaluation technique émettant l'Evaluation technique européenne	Deutsches Institut für Bautechnik
Nom commercial du matériau de construction	Revetanche Premium - ZOLPAN Thixetanche Premium – ZOLPAN
Famille de produits du matériau de construction	Produit d'étanchéité pour toitures sous forme liquide à base de polyuréthane
Fabricant	ZOLPAN S.A.S 17 Quai Joseph Gillet 69316 LYON CEDEX 4 FRANCE
Usine de production	Usine 6
Cette Evaluation technique européenne contient	6 pages comprenant 2 annexes qui font partie intégrante de cette évaluation
Cette Evaluation technique européenne est publiée conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sur la base de	ETAG 005 partie 6 : "Dispositions particulières relatives aux kits à base de polyuréthane", utilisées comme EAD conformément à l'article 66 paragraphe 3 du règlement (UE) n° 305/2011.
Cette version remplace	ETE-13/0907 publiée le 17 juin 2013

L'Evaluation technique européenne est émise par l'Organisme d'évaluation technique dans sa langue officielle. Les traductions de cette Evaluation technique européenne dans d'autres langues doivent correspondre parfaitement au document publié initialement et doivent être identifiées comme telles.

La communication de cette Evaluation technique européenne, y compris sa transmission par un moyen électronique, doit être intégrale. Cependant, une reproduction partielle n'est possible qu'avec l'accord écrit de l'Organisme d'évaluation technique auteur de l'évaluation technique. Chaque reproduction partielle doit être identifiée comme telle.

Cette Evaluation technique européenne peut être retirée par l'Organisme d'évaluation technique qui l'a réalisée, en particulier conformément aux informations de la Commission selon l'article 25(3) du règlement (UE) n° 305/2011.

1. Description technique du produit

Les produits d'étanchéité pour toitures à l'état liquide "Revetanche Premium - ZOLPAN" et "Thixetanche Premium - ZOLPAN" sont des kits qui contiennent les composants suivants :

- apprêt (si besoin est),
- étanchéité pour toitures à l'état liquide à base de polyuréthane réactif mono-composant,
- tissu molletonné en polyester utilisé comme armature.

Un apprêt est nécessaire pour une bonne adhérence de la couche étanche (en fonction du type de substrat). En général, l'apprêt associé au substrat est indiqué dans les documents techniques du fabricant¹. Dans des cas particuliers, il incombe au fabricant de donner des conseils sur le pré-traitement/l'apprêt nécessaire.

En fonction des niveaux, l'épaisseur minimale de la couche du produit d'étanchéité pour toitures appliquée est d'1,6 mm ou 2,9 mm.

Sous forme de système complet, ces composants constituent un produit d'étanchéité pour toitures homogène continu.

Les composants et la composition des produits d'étanchéité pour toitures "Revetanche Premium - ZOLPAN" et "Thixetanche Premium – ZOLPAN" sont énumérés dans l'annexe A.

2. Spécification de l'usage prévu selon l'EAD applicable

Le produit est utilisé pour assurer l'étanchéité des surfaces de toit contre la pénétration d'eau atmosphérique.

Dans le dossier technique, le fabricant donne des informations concernant les substrats qui conviennent pour le produit et la manière dont il faut pré-traiter ces substrats.

Les niveaux de catégories d'utilisation sont indiqués dans l'annexe A.

Les méthodes de vérification et d'évaluation servant de base à cette Evaluation technique européenne aboutissent à une hypothèse de durée de vie du produit de 10 ou 25 ans. Les indications de durée de vie ne peuvent pas être interprétées comme une garantie donnée par le fabricant mais sont considérées uniquement comme un moyen de choisir les bons produits en fonction de la durée de vie économiquement raisonnable des ouvrages.

Les niveaux de catégories d'utilisation et de performances indiqués dans la section 3 ne sont valables que si le produit d'étanchéité pour toitures à l'état liquide est utilisé conformément aux spécifications et conditions de l'annexe B et aux instructions d'installation du fabricant figurant dans le dossier technique.

3. Performances du produit et références aux méthodes utilisées pour son évaluation

3.1 Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)

Caractéristique essentielle	Performances
Résistance à un incendie extérieur	Voir Annexe A
Réaction au feu	Voir Annexe A

¹ Les documents techniques du fabricant (DTF) comprennent toutes les informations nécessaires pour la production et l'application du produit, ainsi que pour la réparation de l'étanchéité pour toitures fabriquée avec ce produit, et sont déposés auprès du DIBt.

3.2 Hygiène, santé et environnement (BWR 3)

Caractéristique essentielle	Performances
Perméabilité à la vapeur d'eau	Voir Annexe A
Étanchéité à l'eau	Voir Annexe A
Libération de substances dangereuses	Le produit ne contient pas de substances dangereuses spécifiées dans TR 034 (version de mars 2012)
Résistance à l'endommagement mécanique (perforation)	Voir Annexe A
Résistance aux racines des plantes	Voir Annexe A

3.3 Sécurité et accessibilité en cours d'utilisation (BWR 4)

Caractéristique essentielle	Performances
Résistance aux charges éoliennes	Voir Annexe A
Glissement	Voir Annexe A

3.4 Aspects généraux

La vérification de la longévité et de la facilité de maintenance fait partie des tests des caractéristiques essentielles. La durabilité et la facilité de maintenance sont uniquement garanties si les spécifications de l'utilisation prévue selon l'annexe B et les spécifications du dossier technique du fabricant sont respectées.

4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (AVCP) appliqué avec référence à sa base juridique

Conformément à ETAG 005-6 utilisé comme EAD, l'acte juridique européen en vigueur est : 98/599/EC. Le système à appliquer est : 3

De plus, en ce qui concerne par exemple la réaction au feu des produits relevant de cet ETAG, l'acte juridique européen en vigueur est : 2001/596/EG

Le système à appliquer est : 3

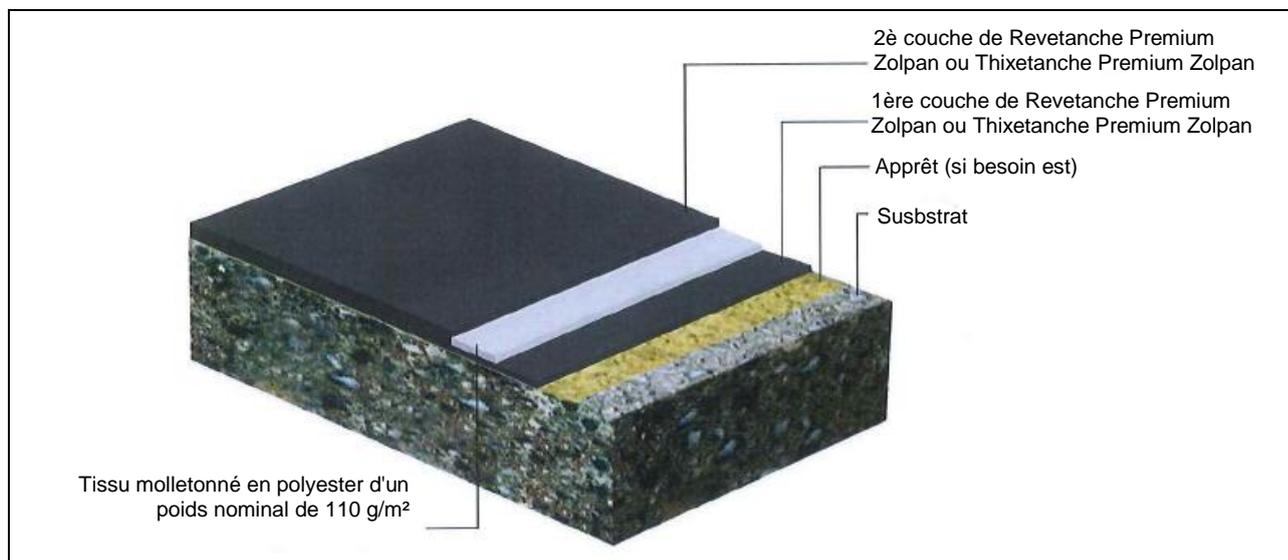
5. Détails techniques nécessaires pour la mise en oeuvre du système AVCP, conformément aux dispositions de l'EAD en vigueur

Les détails techniques nécessaires pour la mise en oeuvre du système AVCP sont décrits dans le plan de contrôle déposé au Deutsches Institut für Bautechnik.

Publié à Berlin le 18 juin 2018 par le Deutsches Institut für Bautechnik

Andreas Kummerow
Chef du service

Certifié par :
Hannoun



Applicable aux produits d'étanchéité pour toitures "Revetanche Premium - ZOLPAN" et "Thixetanche Premium - ZOLPAN"

Epaisseur de couche minimale	1,6 mm	2,9 mm
Consommation minimale	2,4 kg/m ²	4,1 kg/m ²
Catégories de niveaux d'utilisation selon ETAG 005 en rapport avec		
Durée de vie	W2 (10 ans)	W3 (25 ans)
Zones climatiques	M et S (conditions climatiques modérées et sévères)	
Résistance à l'endommagement mécanique (perforation) (substrats compressibles et incompressibles)	P1 à P3 (faible à normale)	P1 à P4 (faible à élevée)
Pente de toit	S1 à S4 (de < 5° à > 30°)	
Température de surface minimale	TL3 (-20°C)	TL4 (-30°C)
Température de surface maximale	TH4 (90°C)	
Catégorie d'utilisation liée à BWR 3	I/A 3, S/W 2	
Performances du produit		
Résistance à un incendie extérieur	EN 13501-5	F _{TOIT}
Réaction au feu	EN 13501-5	E
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	μ ~1830	
Etanchéité à l'eau	acceptable	
Déclaration sur les substances dangereuses	Voir section 3.2	
Résistance aux racines des plantes	valeurs pas calculées	
Résistance aux charges éoliennes	≥ 50 kPa	
Résistance au glissement	valeurs pas calculées	
Revetanche Premium - ZOLPAN / Thixetanche Premium - ZOLPAN ZOLPAN S.A.S		Annexe A
Composition du système, niveaux de catégories d'utilisation et performances du produit		

Page 6 de l'Evaluation technique européenne

ETE-13/0907 du 18 juin 2018

Traduction anglaise préparée par DIBt

Installation

Les niveaux de catégories d'utilisation et les performances du produit d'étanchéité pour toitures ne peuvent être jugés satisfaisants que si l'installation est réalisée conformément aux instructions d'installation indiquées dans le dossier technique par le fabricant, en particulier avec la prise en compte des points suivants :

- installation par du personnel correctement formé,
- installation uniquement des composants marqués comme étant des composants du kit,
- installation avec l'outillage et les accessoires nécessaires, par exemple " Thixetanche Premium - ZOLPAN" pour les surfaces verticales et à forte pente,
- précautions au cours de l'installation,
- vérifier la propreté et la préparation correcte de la surface de la toiture, si besoin est, appliquer un apprêt avant d'appliquer le produit,
- vérifier la conformité aux conditions atmosphériques et de séchage,
- garantir une épaisseur du produit d'étanchéité sec d'au moins 1,6 mm ou 2,9 mm en utilisant des quantités minimales de matériau nécessaires,
- contrôles au cours de l'installation et du produit fini et documentation des résultats.

Revetanche Premium - ZOLPAN / Thixetanche Premium - ZOLPAN
ZOLPAN S.A.S

Usage prévu
Spécifications

Annexe B