



Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Évaluation technique Européenne

**ETA-23/0248
du 29 novembre 2023**

Partie générale

Organisme d'évaluation technique délivrant l'évaluation technique européenne

Deutsches Institut für Bautechnik

Nom commercial du produit de construction

Système d'étanchéité JACKOBOARD

Famille de produits à laquelle appartient le produit de construction

Kit avec panneaux étanches pour l'imperméabilisation des murs et des sols dans les pièces humides

Fabricant

Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
39619 Arendsee ALLEMAGNE

Usine de fabrication

Jackon Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1 39619
Arendsee

Cette évaluation technique européenne comprend

11 pages, dont 5 annexes, qui font partie intégrante de cette évaluation.

Cette évaluation technique européenne est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sur la base de

EAD 030437-00-0503

L'évaluation technique européenne est délivrée par l'organisme d'évaluation technique dans sa langue officielle. Les traductions de cette évaluation technique européenne dans d'autres langues doivent être entièrement identiques à l'original et doivent être identifiées comme telle.

La présente évaluation technique européenne ne peut être reproduite que dans son intégralité, même si elle est transmise par voie électronique. Ce n'est qu'avec l'accord écrit de l'organisme d'évaluation technique qui l'a délivrée qu'une reproduction partielle peut avoir lieu. Toute reproduction partielle doit être marquée comme telle.

L'organisme d'évaluation technique qui l'a délivrée peut révoquer cette évaluation technique européenne, notamment après notification par la Commission conformément à l'article 25, paragraphe 3, du règlement (UE) n° 305/2011.

Ce document est une traduction du document original en allemand.

Eléments spécifiques

1 Description technique du produit

Le système d'étanchéité JACKOBOARD est un kit pour la réalisation d'étanchéité pour les pièces humides. Il se compose des composants suivants :

- Panneaux étanches « JACKOBOARD Plano/Plano F » à base de mousse de polystyrène extrudé (XPS), renforcés des deux côtés par un revêtement de mortier et de treillis de verre, pour murs et sols ayant les dimensions principales suivantes :

Longueur : 1200 - 2600 mm

Largeur : 600 – 1200 mm

Épaisseur : 4 – 80 mm

- Récepteurs de douche étanches « JACKOBOARD Aqua » à base de mousse de polystyrène extrudé (XPS) renforcée des deux côtés par un mortier et un revêtement en tissu / canevas en maille de verre, pour les sols. Ces panneaux sont disponibles en différentes géométries avec les dimensions principales suivantes :

Longueur : 900 – 2600 mm

Largeur : 900 – 1500 mm

Épaisseur : 20 – 80 mm

Les éléments de douche sont dotés d'une bride intégrée ou d'une rigole pour raccorder un siphon de sol et ont une pente vers l'écoulement de sol. Dans certains cas, les siphon de sol sont insérés en usine.

Le siphon de sol ne fait pas partie du kit.

- Manchons d'étanchéité 120 x 120 mm, 150 x 150 mm, 350 x 350 mm, 400 x 400 mm (sans trou)
- Kit d'étanchéité JACKOBOARD 2-k pour l'étanchéité des joints de panneaux, les pénétrations et les détails d'étanchéité
- Adhésif et mastic BOARD-FIX pour le collage et l'étanchéité des joints de panneaux, des pénétrations et des détails d'étanchéité
- Mortier-colle pour carrelage selon la norme EN 12004¹

Ardex X 77

MAPEI Keraflex Maxi S1

Saint-Gobain Weber webercol flex

MAPEI Ultralite S1

Mortier PCI Flex S1

VPI Colliflex Premium 2 V 410

Schönox Q6

Schönox CF Design

Colle souple rapide n°1 de Sopro n°1 404

Saint-Gobain Weber weber.xerm 852

¹ EN 12004:2014-02

Mortiers et colles pour carreaux et dalles – exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation

Le système d'étanchéité est destiné à être utilisé sous une couche de finition, telle que du carrelage. La couche de finition et le matériau de jointoiement ne font pas partie du kit, mais sont pris en compte lors de l'évaluation de l'utilisation prévue. L'annexe A1 montre la conception du système pour les zones humides. Les annexes A2 à A4 montrent les composants pour l'étanchéité des zones de détail.

2 Spécification de l'utilisation prévue selon le document d'évaluation européen

Le système d'étanchéité est destiné à une utilisation sous une couche de finition en mur et en sol dans les pièces humides intérieures, qui peuvent avoir des températures de 5°C à 40°C.

Les domaines d'utilisation suivants sont prévus :

- Surfaces de sol et/ou de mur avec sollicitation directe occasionnelle de l'eau, par exemple suffisamment éloignées des douches ou des baignoires ;
- sols et/ou murs dans les zones de douche et autour des baignoires lors de quelques douches quotidiennes, comme dans les immeubles résidentiels normaux, les immeubles d'appartements et les hôtels ;
- Surfaces de sol et/ou murales avec une exposition à l'eau plus fréquente ou plus durable que ce à quoi on s'attend généralement dans les appartements, par exemple dans les salles d'eau publiques des écoles et des installations sportives.

L'imperméabilisation est destinée à être utilisée sur des supports flexibles, tels que le contreplaqué, les panneaux de particules, le plâtre, l'anhydrite ou des matériaux similaires qui ne sont pas protégés contre l'eau, et sur des supports solides, tels que la maçonnerie ou le béton.

Le produit est destiné à être utilisé en conjonction avec les types de siphons de sol suivants : acier inoxydable ou plastique – type PE, PP ou ABS – avec bride adhésive pour le manchon/couche d'étanchéité ou avec raccord de serrage et manchon.

Les siphons de sol ne font pas partie du kit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de sélectionner des produits appropriés des types spécifiés.

Les avantages de la section 3 ne peuvent être attendus que si l'étanchéité des salles d'eau est utilisée conformément aux spécifications et aux conditions limites définies à l'annexe B.

Les méthodes de test et d'évaluation sur lesquelles se base cette ETA conduisent à l'hypothèse que l'étanchéité des salles d'eau a une durée de vie utile d'au moins 25 ans. Les informations sur la durée de vie utile ne peuvent pas être interprétées comme une garantie par le fabricant, mais ne constituent qu'un outil permettant de sélectionner les bons produits en fonction de la durée de vie utile économiquement raisonnable attendue de la structure.

3 Performance du produit et indications des méthodes de son évaluation

3.1 Exigence fondamentale 2 : Sécurité en cas d'incendie

Caractéristique essentielle	Performance
Comportement au feu	voir l'annexe A2

3.2 Exigence fondamentale 3 : Hygiène, santé et protection de l'environnement

Caractéristique essentielle	Performance
Contenu et/ou présence de substances dangereuses	
Composant : Colle à carrelage (marquage CE)	selon la norme EN 12004
Tous les autres composants	
Contenu et libération de substances dangereuses	
Substances classées cancérigène 1A/1B ^{a)}	Aucune de ces matières premières n'est activement utilisée dans la production du produit de construction ^{b)c)}
Substances classées comme mutagène 1A/1B ^{a)}	
Substances classées toxiques aiguës 1, 2, 3 ; représentant 1A/1B ; STOT SE 1 et STOT RE 1 ^{a)}	
SCOV et COV	Performance non évaluée.
Scénarios de mise à jour concernant le BWR 3 : IA2	
Perméabilité à la vapeur d'eau	voir l'annexe A2
Étanchéité	voir l'annexe A2
Capacité de pontage des fissures	voir l'annexe A2, Catégorie
Résistance à la traction	voir l'annexe A2, Catégorie
Résistance aux rayures	voir l'annexe A2
Capacité de pontage des joints	voir l'annexe A2, Catégorie
Étanchéité des joints de panneaux	voir l'annexe A2, Catégorie
Stabilité	voir l'annexe A2
Étanchéité aux traversées	voir l'annexe A2, Catégorie
Résistance à la température	voir l'annexe A2
Résistance à l'eau	voir l'annexe A2, Catégorie
Résistance aux alcalis	voir l'annexe A2, Catégorie
Résistance à l'usure	voir l'annexe A2
Nettoyabilité	voir l'annexe A2
Épaisseur	voir annexe A2, valeur déclarée

^{a)} Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

^{b)} L'utilisation active est l'utilisation ciblée de substances pour obtenir des propriétés spécifiques du produit. Les substances présentes sous forme d'impuretés et/ou de composants secondaires dans le produit ne doivent pas être considérées comme « activement utilisées ». ^{c)} L'évaluation a été effectuée sur la base d'une déclaration du fabricant contenant des informations détaillées sur la composition du produit.

3.3 Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation (BWR 4)

Caractéristique clé	Exploit
Résistance à la glissance	voir l'annexe A2

3.4 Aspects généraux

La durabilité et l'aptitude à l'emploi ne sont garanties que si les dispositions particulières relatives à l'utilisation prévue énoncées à l'annexe B et les informations contenues dans la documentation technique du fabricant sont respectées.

4 Système appliqué d'évaluation et de vérification de la constance des performances et réglementation.

Selon le document d'évaluation européen ETAG 022 utilisé en tant que EAD, la base juridique est la directive 2003/665/CE.

Le système suivant doit être appliqué : 2+

En outre, le système suivant s'applique en ce qui concerne la réaction au feu pour les produits conformes au présent document d'évaluation européen : 3

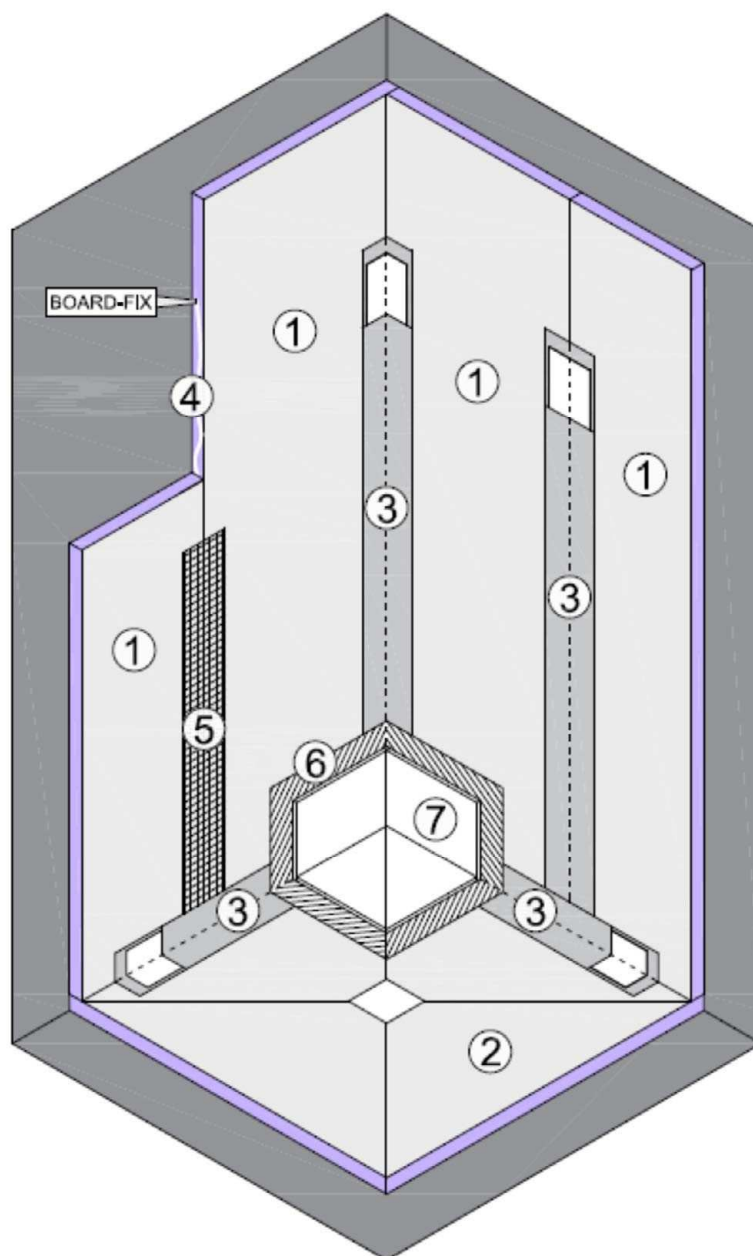
5 Plan de contrôle pour la mise en œuvre du système d'évaluation et de vérification de la constance des performances conformément au document d'évaluation européen applicable

Les détails techniques nécessaires à la mise en œuvre du système d'évaluation et de vérification de la constance des performances font partie du plan de contrôle, qui est déposé auprès de l'Institut allemand de technologie du bâtiment (DIBt).

Publié à Berlin le 29 novembre 2023 par l'Institut allemand de technologie de la construction

Bettina Hemme
Chef d'unité

Certifié
Gnamou



1. JACKOBOARD Plano Panneau mural étanche
2. JACKOBOARD Aqua Recepteur de douche
3. JACKOBOARD bande d'étanchéité avec enduit d'étanchéité (JACKOBOARD Kit d'étanchéité 2-k)
4. BOARD-FIX Adhésif et mastic
5. JACKOBOARD Bande d'armature (ne faisant pas partie du système d'étanchéité)
6. Colle à carrelage
7. Couche de finition (carreaux)

Système d'étanchéité JACKOBOARD
Jackon Insulation GmbH

Constitution du système

Annexe A1

Épaisseur des panneaux étanches		4 à 80 millimètres
Durée de vie		25 ans
Comportement au feu selon la norme EN 13501-1		Euroclasse E
Déclaration sur les substances dangereuses		Voir rubrique 3.2
Ouverture à la vapeur d'eau :	d = 4 mm	Sd = 0,43 m
Équivalents de diffusion de vapeur d'eau-	d = 40 mm	Sd = 2,70 m
Épaisseur de la couche d'air	d = 80 mm	Sd = 5,23 m
Résistance à l'eau ¹		Étanche
Capacité de pontage des fissures		Catégorie 1
Résistance à la traction de l'adhésif avec	Ardex X 77 ; MAPEI Keraflex Maxi S1 ; Saint Gobain Weber webercol flex ; MAPEI Ultralite S1	Catégorie 2 : ≥ 0,3 MPa
	Mortier PCI Flex S1, VPI Colliflex Premium 2 V 410; Schönox Q6 Schönox CF Design ; Le n°1 rapide de Sopro Adhésif flexible n° 1 404 Saint-Gobain Weber Weber.xerm 852	Catégorie 3 : ≥ 0,5 MPa
Résistance aux rayures		Rendement non évalué
Capacité de pontage des joints		Catégorie 2 : pontage
Étanchéité des joints de panneaux ²		Étanche
Stabilité dimensionnelle		0,2 % – 0,9 % : stable
Étanchéité aux traversées ³		Catégorie 2 : étanche
Résistance à la température		± 17 % Raideur Catégorie 2 : ≥ 0,3 MPa
Résistance à l'usure		non pertinent
Résistance aux alcalis		Catégorie 2 : ≥ 0,3 MPa
Résistance à la glissance		Performance non évaluée
Nettoyabilité		non pertinent
Système d'étanchéité JACKOBOARD Jackon Insulation GmbH		Annexe A2
Niveaux d'utilisation, catégories et caractéristiques des systèmes		

¹ Conformément à la section 2.2.4 de l'EAD 030437-00-05003 et à l'annexe E de l'EAD 030352-00-0503

² Selon les annexes B et E de l'EAD 030352-00-0503

³ Selon les annexes A et E de l'EAD 030352-00-0503



Systeme d'étanchéité JACKOBOARD
Jackon Insulation GmbH

Exemples de panneau

Annexe A3

Coins sortants



Coins rentrants : Kit d'étanchéité JACKOBOARD 2-k



JACKOBOARD Kit d'étanchéité 2-k, comp. A (Poudre-composante)



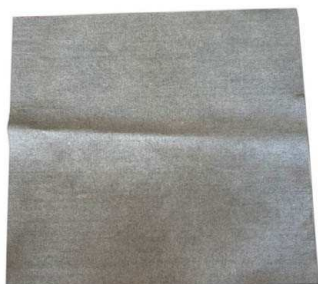
Bande d'étanchéité JACKOBOARD Kit d'étanchéité 2-k



JACKOBOARD Kit d'étanchéité 2-k, Comp. B (composant liquide)



Manchette d'étanchéité



Adhésif et mastic : Board-Fix



Manchette extensible



Système d'étanchéité JACKOBOARD
Jackson Insulation GmbH

Composants

Annexe A4

Installation

Les niveaux visés de catégorie d'utilisation et les performances attendues de l'étanchéité peuvent être atteints uniquement si la pose est effectuée conformément aux indications et à la documentation technique du fabricant, en tenant compte notamment des points suivants :

- Mise en œuvre par du personnel dûment qualifié
- Mise en œuvre uniquement des composants qui font partie du kit
- Utilisation des outils et des matériaux auxiliaires nécessaires
- Respect des consignes de sécurité pendant la pose
- Inspection de la propreté du support et préparation du support.
- Vérification et contrôle de la bonne mise en place de l'étanchéité lors de la pose en fin de chantier avec documentation et consignation des contrôles

Système d'étanchéité JACKOBOARD
Jackon Insulation GmbH

Utiliser
Dispositions particulières

Annexe B