

KBS® Panel Seal ABL

Manuel de pose pour les obturations à une ou deux plaques KBS®

Informations générales

Le produit **KBS® Panel Seal ABL** se compose de panneaux de laine minérale à haute résistance structurale (densité brute min. 150 kg/m³) avec un revêtement KBS® Coating sur les faces extérieures.

KBS® Panel Seal ABL est utilisé pour les fermetures d'ouvertures dans les murs ou les plafonds, à travers lesquelles passent des câbles électriques, des chemins de câbles et des tuyaux.

Les **KBS® Panel Seals ABL** sont testés et approuvés dans le monde entier et ont atteint différentes résistances au feu, selon le type et les réglementations nationales :

1. Obturation à une seule plaque, revêtue des deux côtés de KBS® Coating (épaisseur de plaque 50 - 100 mm) : Résistance au feu jusqu'à 90 minutes.
2. Obturation à deux plaques, revêtue d'un côté de KBS® Coating : Résistance au feu jusqu'à 90 minutes.

Les panneaux en fibres minérales sont revêtus d'environ 3 kg/m² de **KBS® Coating**. Les panneaux peuvent être pulvérisés ou enduits sur place, ou encore pré-enduits. Dans les cloisons à deux plaques, il y a du vide entre les plaques en fonction de l'épaisseur de la paroi.

Pour tous les **KBS® Panel Seals ABL**, les traversées (câbles et chemins de câbles) doivent être revêtues de **KBS® Coating** sur une certaine longueur à l'extérieur des cloisons. Cette longueur ainsi que l'épaisseur de la cloison sont indiquées précisément dans les homologations techniques.

Il est facile d'installer ultérieurement des câbles supplémentaires avec **KBS® Panel Seal ABL**. Pour cela, il suffit de découper une ouverture dimensionnée le plus précisément possible à l'aide d'une scie pointue ou d'un couteau dentelé et de l'obturer avec **KBS® Sealant** après l'installation des câbles. Si l'ouverture découpée est plus grande que la partie à insérer, de la laine minérale en vrac doit être bourrée dans les espaces résiduels avant l'application de **KBS® Sealant**. Ensuite, les câbles réinstallés doivent être recouverts de **KBS® Coating** sur la longueur correspondante.

Instructions d'installation

Les dimensions de l'ouverture et la position exacte des câbles et des chemins de câbles sont mesurées avec un mètre (**Figure 1**).

Les dimensions sont reportées sur un panneau de fibres minérales non revêtu ou sur un **KBS® Panel Seal ABL** prérevêtu, en ajoutant environ 3 mm en hauteur et en largeur (ce qui permet un ajustement plus serré). Le panneau est ensuite découpé à l'aide d'une scie pointue en autant de morceaux que nécessaire pour s'adapter aussi bien au passage mural et aux chemins de câbles qu'entre les câbles (**Figure 2**).

Les plaques découpées sont ensuite insérées pour être ajustées et les rectifications nécessaires sont effectuées (**Figure 3**).

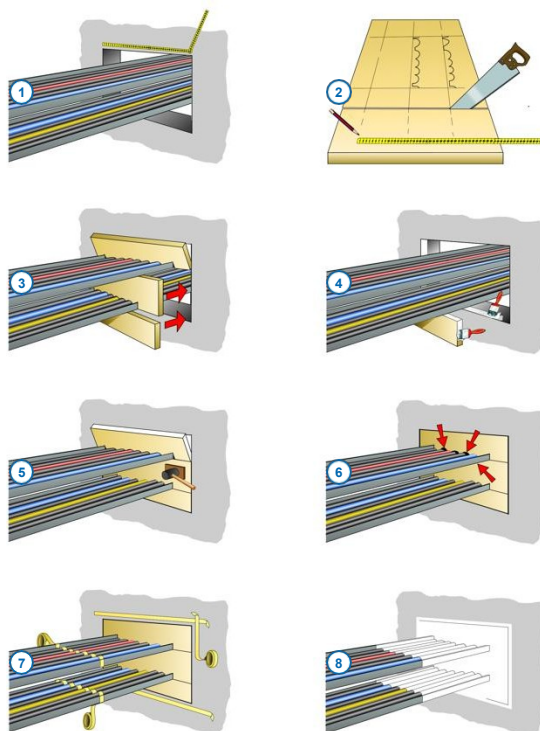
KBS® Coating doit être appliqué à la fois sur les bords des panneaux et sur l'intérieur des ouvertures où les panneaux doivent être ajustés. Avant d'appliquer le revêtement, les surfaces des éléments de construction doivent être humidifiées avec de l'eau (**Figure 4**).

Placez d'abord un bord du panneau dans l'ouverture et poussez-le lentement dans l'ouverture. Le panneau ayant été surdimensionné, il est nécessaire d'utiliser un morceau de bois et un marteau pour le mettre en place. Si le panneau ne tient pas dans l'ouverture, il doit être remplacé par un nouveau (**Figure 5**).

Une fois que le panneau est en place, il faut faire attention aux éventuelles ouvertures et les bourrer de manière étanche avec de la laine minérale en vrac. Les petites ouvertures peuvent aussi être fermées directement avec du **KBS® Sealant** (**Figure 6**).

A l'aide de ruban adhésif, le cloisonnement avec l'élément de construction et les câbles sont recouverts sur la longueur prescrite, afin d'obtenir un bord de revêtement visuellement impeccable (**Figure 7**).

Si des panneaux pré-enduits ont été utilisés, seuls les câbles de chaque côté de la cloison doivent être enduits de **KBS® Coating** ou de **KBS® Coating Brushable** jusqu'à la longueur requise (0 à 50 cm). Autrement, les panneaux de fibres minérales et les câbles sont enduits simultanément de **KBS® Coating** appliqué au pistolet ou au pinceau avec **KBS® Coating Brushable**, la paroi doit également être enduite sur environ 2 cm au-delà du bord de l'ouverture. (**Figure 8**).



Tous les produits marqués d'un © sont des marques de Wolman Wood and Fire Protection GmbH.

Le présent document et les réponses ou informations qu'il contient fournies par Wolman Wood and Fire Protection GmbH ne constituent pas un engagement juridiquement contraignant pour Wolman Wood and Fire Protection GmbH. Les descriptions, dessins, données et informations contenus dans ce document ont été réalisés en toute bonne foi et servent uniquement à vous conseiller. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la nous vous recommandons de vérifier, avant d'utiliser un produit, s'il est adapté à l'usage auquel il est destiné. Nos clients ne sont pas dispensés de l'obligation d'effectuer un contrôle de qualité sur les produits. d'effectuer un contrôle complet du produit lors de la réception des marchandises, et ils ne sont pas non plus dispensés d'éventuelles autres obligations. Les informations et données d'appui présentées dans cette publication n'ont pas été vérifiées par rapport à la réglementation, ne sont pas vérifiées quant à leur conformité aux exigences réglementaires en vigueur dans une juridiction donnée et les résultats mentionnés ne peuvent être considérés comme généralement exacts, en particulier dans d'autres circonstances, conditions ou dans d'autres contextes. L'utilisateur est tenu de vérifier quelles déclarations et informations sont exactes et compatibles avec les exigences légales et réglementaires respectives. Pour les produits et services mentionnés dans le présent document ainsi que les dessins, les données et les informations qui y sont mentionnés, toute garantie, expresse ou tacite, y compris la garantie de qualité générale, est exclue. L'aptitude à l'emploi ainsi que la garantie d'une aptitude à un but précis, est exclue. Il n'est pas garanti que l'utilisation des produits, dessins, indications et informations mentionnés ne porte pas atteinte aux droits de propriété intellectuelle et aux droits des tiers. droits d'auteur de tiers est également exclue. Les présentes descriptions, informations, données et dessins ne peuvent en aucun cas être considérés comme faisant partie intégrante de nos conditions de vente.

Pour plus d'informations :

Wolman Wood and Fire Protection GmbH, Robert-Hansen-Straße 1, 89257 Illertissen, Allemagne Téléphone +49 7303 9579108, Fax +49 8621 9038912, info@fire-protectors.com, www.fire-protectors.com

A brand of
MBCC GROUP