

Informations générales

Le support porteur du FLS-35/27 doit correspondre aux tolérances de planéité selon la norme DIN 18202 actuelle, tableau 3, ligne 3. Si ce n'est pas le cas, les irrégularités existantes sont transmises à la face supérieure du FLS-35/27. Si le support n'est pas plan ou présente une pente qui ne correspond pas aux tolérances de planéité selon la norme DIN 18202 actuelle, tableau 3, ligne 3, il faut l'égaliser avec un mastic approprié ou la MB-Chape légère (MB-LES). Les éventuelles irrégularités de la surface doivent être acceptées. Des fissures capillaires peuvent apparaître à la surface en raison du système. Comme la MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) est armée avec la MB-Nappe en fibres de verres (MB-GFM), la fonctionnalité du système n'est pas affectée par d'éventuelles fissures capillaires.

Si une isolation est utilisée sous le système, elle doit présenter une résistance à la compression d'au moins 150 kPa. L'isolation doit être praticable et ne doit pas perdre ses propriétés pendant la mise en œuvre du FLS-35/27. De plus, les exigences en matière d'insonorisation doivent être respectées. Il faut s'assurer que le chantier est exempt de courants d'air pendant la mise en place et jusqu'à 5 jours après, et que les températures intérieures se situent entre + 5 °C minimum et + 25 °C maximum le jour de la pose et jusqu'à 5 jours après la pose du FLS-35/27.

1. Préparation

En liaison avec le MB-PEF (film de polyéthylène) et la bande d'isolation périphérique FLS auto-adhésive, il faut créer un support étanche en forme de cuvette. Le film de polyéthylène MB-PEF doit être entièrement collé au niveau des joints à l'aide de la MB-Bande adhésive spéciale (MB-SKB). Afin de s'assurer qu'aucun coulis ne s'infiltre ultérieurement dans la structure du bâtiment, les points de collage de la bande d'isolation périphérique FLS et du MB-PEF doivent être minutieusement contrôlés. Les joints collés de la bande d'isolation périphérique FLS peuvent être retouchés à l'aide du ruban adhésif d'étanchéité FLS. Les joints collés du MB-PEF sont retouchés à l'aide du ruban en tissu FLS.

Les MB-Tubes Euro-Système 17 (MB-ER17) sont posés avec le MB-Rail de fixation en acier 17 (MB-CS17) conformément aux calculs du planning MULTIBETON. Les MB-Rails de fixation en acier 17 (MB-CS17) doivent être posés avec un écart maximal de deux mètres. En outre, il faut veiller à ce que les tubes du système reposent à plat sur le film en polyéthylène. Après le refroidissement des tubes de chauffage par le sol, on commence la pose de la MB-Chape légère (MB-LES) à 3 composants. Le montage de la MB-Chape légère (MB-LES) et du MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) s'effectue en 2 jours ouvrables.



2. Premier jour de montage

La pose de la MB-Chape légère (MB-LES) s'effectue jusqu'au bord supérieur des MB-Tubes Euro-système 17 (MB-ER17) ou du MB-Rail de fixation en acier 17 (MB-CS17). La MB-Chape légère (MB-LES) est compactée par exemple à l'aide d'une planche à râper en plastique, puis nivelée sur les MB-Rails de fixation en acier 17 (MB-CS17) à l'aide d'une latte à crépir ou à dresser. La MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) est mise en place le jour suivant. Le temps de séchage de la MB-Chape légère (MB-LES) est de 24 heures.

3. Deuxième jour de montage

La MB-Nappe en fibres de verres (MB-GFM) et la MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) sont posés pour absorber et répartir les charges. La MB-Nappe fibres en verres (MB-GFM) est posé en se chevauchant d'environ 1 cm. La MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) peut être mise en place à l'aide d'une pompe à mortier ou par mélange manuel. L'ajout d'eau selon les textes sur les unités d'emballage doit être impérativement respecté. La MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP) dans sa consistance liquide ne doit pas être appliquée par à-coups ou par vagues, car cela pourrait entraîner un décollement de la MB-Chape légère (MB-LES) ou un déplacement de la MB-Nappe en fibres de verres (MB-GFM).



4. Couche d'apprêt

La MB-Chape mince (MB-DES) doit être apprêtée avec la couche d'apprêt FLS 12 heures après la pose, ou le lendemain au plus tard, pour couvrir toute la surface.

La MB-Chape mince Pro (MB-DEP) doit être apprêtée avec le primer FLS 6 heures après la pose, mais au plus tard le lendemain, puis recouverte du film polyéthylène (MB-PEF) sur toute la surface jusqu'à la pose de la couche supérieure.

5. Pose de la couche supérieure

Le corps de métier suivant doit impérativement effectuer un ponçage de nettoyage avant la pose de la chape. La pose d'un revêtement de sol céramique peut commencer à partir du 3e jour après la mise en place de la MB-Chape mince (MB-DES ou MB-DEP). Pour les autres revêtements de sol, le temps de séchage doit être prolongé de 72 heures.