

BauderPIR KOMPAKT

Conseils de mise en œuvre



Conseils de mise en œuvre

BauderPIR KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT est une configuration de toiture plate dans laquelle les couches d'étanchéité et les plaques d'isolation thermiques sont solidement collées entre elles et le support.

Support

La planéité du support doit correspondre aux normes SIA 271, article 2.2 ff. Les inégalités jusqu'à 5 mm sont à niveler à l'aide de bitume coulé à chaud. Un support avec une surface inégale provoquera des espaces creux. Les supports fissurés ne permettent pas le collage d'un pare-vapeur fonctionnel.

Travaux préparatoires

Nettoyage du support béton avec un jet d'eau à haute pression (350 bar) ou par grenailage jusqu'à l'obtention d'une adhésion de $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Enduire le support sec d'une couche d'apprêt (Bauder Burkolit CH ou d'une émulsion bitumineuse Bauder), consommation environ $0,3 \text{ kg/m}^2$.

Pare-vapeur

Coller le pare-vapeur BauderKOMPAKT DSK en plein avec le bitume coulé à chaud. Consommation selon sous-construction, environ $2,5 \text{ kg/m}^2$.

Pose des plaques d'isolation thermiques

Les travaux doivent être faits par temps sec, le support doit être libre d'humidité. Les plaques d'isolation détrempées ne doivent pas être utilisées car l'humidité provoque des bulles dans la couche d'étanchéité.



Couler le bitume chaud à 180°C sur le pare-vapeur, consommation selon support, environ 5 kg/m^2 .

Tremper deux faces latérales des plaques d'isolation BauderPIR dans le bitume coulé à chaud. Disposer les plaques d'isolation BauderPIR à joints serrés sur le support imprégné avec une pose à joints décalés. Pousser les plaques en diagonale dans l'angle, de sorte que les joints soient remplis de bitume à chaud. Les plaques de fortes épaisseurs nécessitent un complément de bitume à l'arrosoir afin de remplir entièrement les joints. Sécuriser les plaques d'isolation contre le glissement jusqu'au refroidissement du bitume.

La chaleur du bitume peut déformer les plaques d'isolation inférieure à 60 mm d'épaisseur. Par expérience, l'enrobage complet des plaques d'isolation de plus de 160 mm d'épaisseur par le bitume chaud est difficilement réalisable en pratique.

L'excédent de bitume chaud est à racler avec la plaque d'isolation BauderPIR KOMPAKT suivante et à répartir uniformément.

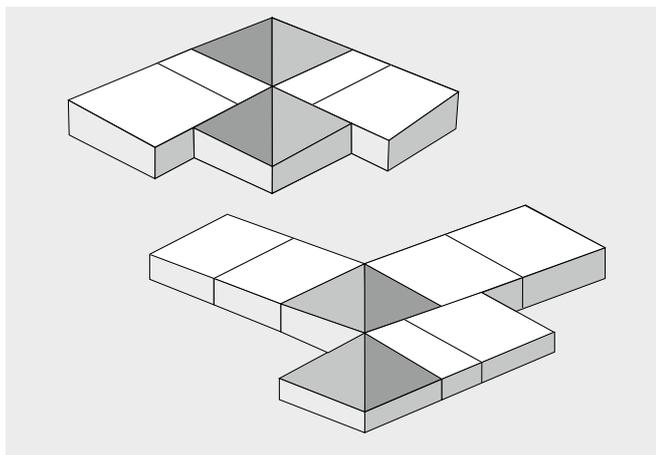
Les inégalités de surfaces sont à égaliser en coulant du bitume chaud dans les points bas ou en rabotant les points hauts. La pose de l'isolation verticale des acrotères doit être réalisée après l'isolation surfacique de la toiture.

Remarques importantes

Les plaques d'isolation thermiques BauderPIR doivent être conservées au sec et protégées de l'humidité lors du transport et de la pose! Ne pas les stocker dans des locaux humides, et les recouvrir d'une bâche lors d'un stockage sans couvert. L'utilisation de plaques humides provoque des bulles dans l'étanchéité.

BauderPIR n'est pas compatible avec tous les solvants, toutes les expositions directes ou indirectes sont à éviter de manière permanente.

Les plaques de crêtes ou de moulures ont une dimension de 600x600 mm, une ligne de crête ou de moulure est usinée dans la face supérieure de la plaque.



Pour une pose multicouche des plaques isolantes BauderPIR KOMPAKT nous recommandons la présence d'un technicien Bauder pour la mise en route du chantier. Les règles suivantes sont à respecter: L'élément d'isolation avec pente intégrée le plus mince (à partir de 60 mm) doit être collé directement sur le pare-vapeur. Les couches suivantes de BauderPIR KOMPAKT doivent avoir une épaisseur minimale de 100 mm. Chaque couche est à sécuriser contre le glissement jusqu'au refroidissement du bitume (environ 30 min.).

Première couche d'étanchéité

Coller en plein le lé BauderKOMPAKT ULK au bitume chaud sur l'isolation BauderPIR KOMPAKT en respectant le recouvrement de 10 cm pour les raccords de têtes et longitudinaux, consommation environ



2,5 kg/m². Dérouler le lé de telle manière qu'un boudin de bitume se forme devant le rouleau, le lé doit être collé sans aucune bulle d'air.

Eventuellement saupoudrer le bitume chaud en surplus pour éviter le contact direct avec celui-ci.

La pose de la première couche d'étanchéité se fait étape par étape. Les plaques d'isolation ne doivent en aucun cas être mouillées. L'humidité présente sur la surface du lé doit être séchée à l'aide de la flamme du brûleur.

Couche d'étanchéité supérieure

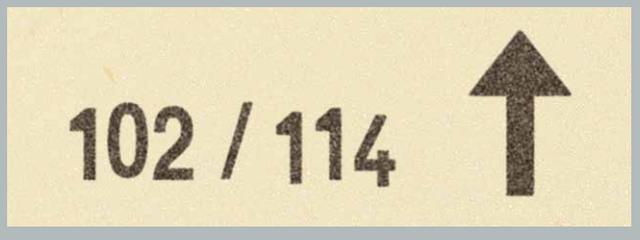
Le lé BauderKARAT comme deuxième couche d'étanchéité correspond parfaitement aux directives en vigueur concernant les raccords de têtes et longitudinaux pour une pose avec collage en plein.

Couche de protection ou d'accessibilité

Végétalisation selon configuration Bauder (utilisation du lé avec protection anti-racine pour couche supérieure BauderSMARAGD), gravier, remblais ou dalle de jardin. Les toitures sans couches de protection ou d'accessibilité ne peuvent être exécutées en configuration Compact.

Marquage des plaques isolantes avec pente BauderPIR KOMPAKT

L'épaisseur des plaques isolantes avec pente est mentionnée sur le côté, une flèche détermine la face supérieure de la plaque. Si la surface de toiture est divisée en plusieurs sections, une numérotation pour l'ordre de pose sera inscrite sur l'étiquette ainsi que sur le plan de pose. Les plaques de crêtes ou de moulures sont marquées par une flèche pour indiquer la surface supérieure.



Paul Bauder AG
Alte Zugerstrasse 16
CH-6403 Küssnacht a. R.
Téléphone 041 854 15 60
Téléfax 041 854 15 69
info@bauder.ag
www.bauder.ag

PSA entsprechend der Tätigkeit benutzen
EPI utiliser selon l'activité
DPI usare secondo l'attività



Membre avec label



Toutes les indications qui figurent dans cette brochure font référence à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications. Informez-vous, le cas échéant, sur le niveau des connaissances techniques en la matière au moment de passer commande.