

Données techniques

Matériau	mineralit®; dalle en béton polymère à liant résineux avec armature		
Épaisseur du matériau	35 mm	25 mm	20 mm
Poids	environ 80 kg/qm	environ 53 kg/qm	environ 42 kg/qm
Portée max. dans la direction de portée	1540 mm	960 mm	640 mm
Dimensions de fabrication max.	1580 x 4000 mm	2000 x 4000 mm	2000 x 4000 mm
Installation en tant que	système à une travée	système à deux travées, à plusieurs travées / continu	système à plusieurs travées / continu
Catégorie de matériaux	B1	B1	B1
Fixation sur la structure portante	collage selon les instructions de mise en œuvre		
Densité pure	2,45 g/cm ³ (conformément à DIN 1048)		
Résistance à la compression	138 N/mm ² (conformément à DIN 1048)		
Résistance à la flexion	29 N/mm ² (conformément à DIN 196)		
Résistance à la traction	13,8 N/mm ²		
Résistance à l'abrasion	classe de dureté I (DIN 50321 d'après Böhme; par ex Terrazzo = classe de dureté II)		
Sécurité anti-glisse	R9 - R11 (conformément à DIN 51097 et DIN 51130)		
Tolérances	conformément à DIN 18202		
Flexion maximale de la structure portante	$\leq \frac{l}{200}$		
Critère de rigidité pour la structure porteuse	déformation sous charge concentrée à n'importe quel endroit: $\leq 1\text{mm} / 1\text{ kN}$ Pour les portées plus grandes, des analyses des vibrations peuvent être nécessaires.		
Surface	rectangulaire, trapézoïdale, courbe, formes combinées		
Stockage de la dalle	cadre sur tout le pourtour avec une largeur d'appui minimale de 40 mm		
Surface entre la construction métallique et la plaque de mineralit	Ruban de montage SikaTack®-Panel, largeur : 12 mm, autocollant		
Fixation	Il est recommandé d'effectuer le collage en utilisant les composants Sika®. Pour une fixation par vis, l'accord préalable du fabricant est nécessaire (solution spéciale, ne correspondant pas à l'utilisation autorisée).		
Évacuation de l'eau	drainage intérieur via le système porteur, ou drainage frontal via les rigoles et profil de goutte d'eau		
Coloration	voir aperçu des décors		
Bordure	bordure trapézoïdale (décors en couleurs), bordure rectangulaire (décors naturels), profil goutte d'eau, plinthe		
Instructions de montage	La dalle de balcon mineralit® ne dispose pas d'œilletons d'accroche. Il est recommandé d'utiliser une technique appropriée de palonnier à ventouses. Nous offrons un service de prêt (veuillez demander les conditions de prêt).		

Remarque:

La garantie expire en cas de non-respect des consignes de montage lors de l'installation de la dalle de balcon mineralit®. La dalle de balcon mineralit® est un composant adapté à la charge du trafic statique, les éventuelles questions sont donc à clarifier avant le montage. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications du produit utiles au progrès technique. Les indications contenues dans nos brochures correspondent à l'état actuel de notre expérience et ne représentent en aucun cas une assurance ou une garantie. Notre responsabilité éventuelle se limite à la valeur marchande du produit en tant que tel.

14 mineralit® 35/25/20

dalle de balcon

Aperçu structure portante - variantes

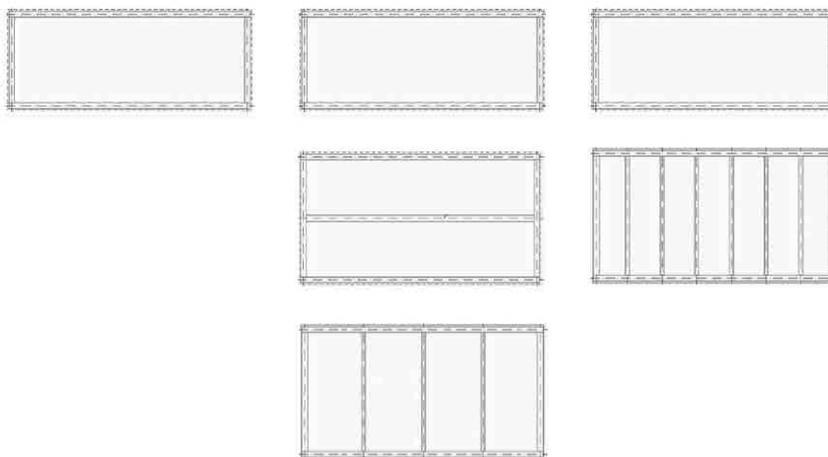
La largeur d'appui minimum pour les dalles de balcon mineralit® est de 40 mm sur tout le pourtour. Pour les dalles en plusieurs parties, l'appui dans la zone du joint doit être d'environ 100 mm. La largeur du joint doit être de 12 mm pour les dalles de 20 mm et de 13 mm pour les dalles de 25 mm et de 35 mm.

! Nous vous conseillons de prévoir une inclinaison suffisante en direction de l'évacuation de l'eau lors de la conception de la structure portante.

Vous trouverez ci-dessous des explications concernant les différents systèmes de structures portantes. Le choix de ce système dépend de l'épaisseur de la dalle, de sa taille et de la portée qui en découle.

	mineralit® 35	mineralit® 25	mineralit® 20
Épaisseur du matériau	35 mm	25 mm	20 mm
Poids	environ 80 kg/qm	environ 53 kg/qm	environ 42 kg/qm
Utilisation la plus économique	système à une travée	système à deux travées, à plusieurs travées / continu	système à plusieurs travées / continu
Portée maximale selon l'agrément technique général	1.540 mm	total 960 mm	total 640 mm

Exemple de schéma pour les supports (largeur d'appui minimum : 40 mm)



Informations relatives à la commande :

Pour une réalisation précise et rapide de la commande, nous vous prions de nous envoyer un plan côté incluant tous les détails techniques. Si vous souhaitez que nous peignons les bords latéraux, veuillez le préciser lors de la commande. Il est possible de colorer/peindre la partie inférieure après le montage de la dalle avec de la peinture de dispersion.