

# Terrazza **BALKOPLAN®**

Dalle de balcon



neomat®

# Terrazza BALKOPLAN®

## Dalle de balcon

La plaque de sol pour balcons constitue une solution à la fois durable et robuste, parfaitement adaptée aux constructions modernes. Sa haute résistance aux intempéries, sa surface antidérapante et sa conception sur mesure en font un choix idéal, que ce soit pour des projets de construction neuve, de rénovation ou pour répondre à des exigences architecturales particulières.

Le panneau est livré prêt à poser, sans qu'il soit besoin d'ajouter de structure additionnelle. Diverses finitions de surface, des solutions de drainage intégrées ainsi que des bords relevés en option offrent une personnalisation sur mesure, alliant parfaitement fonctionnalité et esthétique.

Le panneau de support massif garantit une isolation phonique de haut niveau, tandis que le système de revêtement, rigoureusement testé en matière d'émissions, répond aux standards les plus stricts en matière de respect de l'environnement et de la santé. Grâce à un degré élevé de préfabrication, l'installation se distingue par sa rapidité et son efficacité économique.

### Avantages

- ✓ **Résistant aux intempéries**  
Résistant aux UV, à la chaleur, au gel et à la pluie
- ✓ **Antidérapant**  
Classe antidérapante R11
- ✓ **Convient pour la rénovation et la construction neuve**
- ✓ **Isolation phonique**  
grâce à un panneau support massif et un découplage
- ✓ **Nettoyage facile**  
avec des produits ménagers courants
- ✓ **Fabrication durable**  
Classe d'utilisation 3, certifié CE
- ✓ **Capacité de charge élevée**  
Charge mobile jusqu'à 4 kN/m<sup>2</sup>

# Terrazza BALKOPLAN®

## Revêtement de surface



Azurit G1



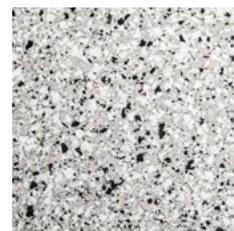
Diorit G1



Fluorit G1



Granit clair G1



Granit clair G3



Granit foncé G1



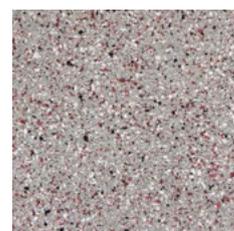
Granit foncé G3



Jasper G1



Jasper G3



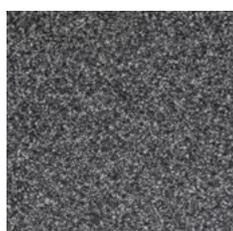
Malachit G1



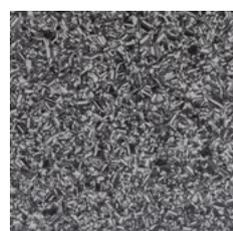
Calcaire coquillier G1



Calcaire coquillier G3



Onyx G1



Onyx G3



Rhodonit G1

# Terrazza BALKOPLAN®

## Données techniques

Propriétés physiques et mécaniques	Valeur
Classe de feu	BFL-s1
Densité brute selon EN 323	1450 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la flexion selon EN 310	≥ 9,0 MPa
Module d'élasticité selon EN 310	≥ 4500 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau selon EN 319	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Valeur caractéristique de l'humidité du panneau en pourcentage de masse à 20 °C et 50 % d'humidité relative	9 ± 3%
Taux de retrait et de gonflement dans le plan du panneau (température ambiante 20 °C, augmentation de l'humidité de l'air de 30 % à 85 %)	max. 0,2%
Gonflement en épaisseur après 24 heures de stockage dans l'eau	≤ 1,5%
Résistance à la traction perpendiculaire au plan de la plaque après cycles d'humidité selon EN 321	au moins 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Gonflement en épaisseur après cycles d'humidité selon EN 321	max. 1,5%
Résistance au gel après cycles de gel-dégel selon EN 1328	RL < 0,7

Calculs techniques d'isolation acoustique	Valeur
Coefficient de perte	0,013
Vitesse de propagation des ondes longitudinales	2128 m/s
Constante du matériau	22,7
Épaisseur 28 mm	33 dB
Épaisseur 32 mm	34 dB

Appui sur la sous-construction et pente	Valeur
Entraxe des supports	max. 650 mm
Largeur minimale des supports	50 mm
Largeur minimale des supports au niveau des joints des panneaux	80 mm
Pente	au moins 2 %