

EXTERNA

Le mélange parfait de fonctionnalité et design

Les dalles de balcon sans entretien, résistantes aux intempéries et imperméable ouvrent de nouvelles perspectives. Les dalles de balcon de qualité EXTERNA de neomat AG représentent le mélange parfait de fonctionnalité et durabilité.

Les dalles de balcon EXTERNA sont utilisées pour les constructions autoportantes à l'extérieur, pour la construction ou la rénovation des balcons, escaliers, terrasses, podiums, paliers intermédiaires ou installations similaires, qui ne sont pas exposés à des charges ponctuelles excessives.



Dalles de balcon – EXTERNA

Des arguments convaincants lesquels plaident pour l'utilisation de ce produit de haute gamme dans la construction ou la rénovation de balcons, terrasses, podiums, etc. Les critères du produit ravissent les architectes et les maîtres d'ouvrage.

Les dalles de balcon EXTERNA constituent une symbiose entre esthétique et technique. Ils s'utilisent aux bâtiments publics et privés. Les dalles de balcon EXTERNA ne demande aucun entretien et conservent leur valeur. Ils représentent donc un investissement raisonnable et durable, grâce à la technologie de surface antiglissante (GRIP) spécialement développée, le revêtement adapté aux enfants procure une sensation agréable à la marche.

En outre, nos dalles de balcon EXTERNA convainquent par leurs caractéristiques antidérapantes accrues. (GS 2, bpa R9727).

10 avantages en bref

- Les dalles de balcon EXTERNA sont faciles à entretenir et résistants aux UV
- Les dalles de balcon EXTERNA sont écologiques
- Les dalles de balcon EXTERNA présentent une résistance mécanique élevée
- Les dalles de balcon EXTERNA ne cassent pas
- Les dalles de balcon EXTERNA sont faciles à travailler et nettoyer
- Les dalles de balcon EXTERNA sont antistatiques
- Les dalles de balcon EXTERNA sont esthétiques
- Les dalles de balcon EXTERNA sont sans entretien
- Les dalles de balcon EXTERNA possèdent des chants scellés lesquels n'ont pas besoin de traitement ultérieur
- Les dalles de balcon EXTERNA présentent la plus faible épaisseur



Domaine d'emploi

Les dalles de balcon EXTERNA peuvent être utilisées pour les constructions autoportantes à l'extérieur, pour la construction ou rénovation des balcons, escaliers, terrasses, podiums, planchers de grenier ou installations similaires, qui ne sont pas exposées à des charges ponctuelles excessives.

Caractéristiques techniques	
Épaisseur	16.0 mm (± 3 %)
Poids	23.0 kg/m²
Dimensions	2080 × 1590 mm (77 kg) 3040 × 1290 mm (90 kg) 4180 × 1590 mm (154 kg)
Tolérance dimensionnelle	± 1.0 mm

Portée	Charge maximale	Flèche 1.5 mm à:	Flèche 2.0 mm à:	Flèche 3.0 mm à:
500 mm	1200 kg/m²	1000 kg	1200 kg	1200 kg
600 mm	800 kg/m²	500 kg	600 kg	900 kg
700 mm	500 kg/m²	300 kg	400 kg	500 kg
800 mm	300 kg/m²	–	–	300 kg



Gris 475



Beige 416



Ivoire 825



Sable 414



Jaune ocre 1801

Description du produit

Dalle compact en stratifié HPL, résistant aux intempéries selon la norme EN 438. Surface (GRIP) antiglissante avec structure en carrés diagonale (GS 2, bpa R9729), en couleur divers (face arrière de la même couleur).

A gauche: Choix de couleur

Directives de planification

Pente minimale de 1.5 à 2%. L'eau doit s'écouler en permanence et ne doit pas pouvoir pénétrer dans les trous de perçage et liaisons des dalles. Pour les applications extérieures, il est indispensable d'étanchéifier les joints et les trous. Éviter des joints de travers dans la pente. Afin de préserver la stabilité dimensionnelle des dalles, une circulation d'air suffisante de tous côtés et des conditions climatiques égales doivent être garanties. Les dalles ne doivent pas être posées ou collées directement au fond et sur toute leur surface. Une goutte pendante empêche le reflux d'eau.

Fixer les dalles avec une distance du bord min. 2 à max. 10 cm. Fixer les dalles de balcon EXTERNA selon l'instruction de montage sur les sous-constructions ou aux appuis par coller ou visser dans les coins et toute longueur de bord et intermédiaire.

La dilatation est max. 2 mm/m'. La distance au bord et la largeur du joint doivent être min. 8 mm.

Il est impératif que toute la longueur des joints des dalles EXTERNA est posé sur un support ou appui.

Découpe/Traitement

Les dalles de balcon EXTERNA peuvent être travailler comme le bois dur ou les panneaux stratifié HPL. L'utilisation d'une lame de scie métaux est recommandée. En cas d'utilisation d'une scie circulaire il est conseiller de travailler les dalles par le derrière et de chanfreiner les arêtes de coupe ainsi que les angles. D'autre traitement n'est pas nécessaire.

Instruction de montage

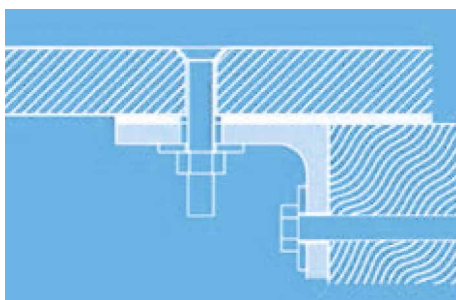
Les dalles EXTERNA peuvent être coller ou visser. Il est important d'utiliser des composants résistants à la corrosion et aux intempéries ainsi que de respecter la technique correcte et l'étanchement.

Prenez note qu'en principe le comportement de la dalle de balcon EXTERNA est comme celui du bois naturel. En sachant qu'ils se dilate à l'humidité et se diminuent au froid.

En cas de fixation avec visserie, veuillez prévoir une espace de dilatation suffisante et de mettre un support élastique d'environ 2-3 mm d'épaisseur entre les dalles et la sous-construction.

En règle générale il est recommander de calculer 2 mm de dilatation par mètre courant. Par exemple: Longueur de la dalle 3,00 m > diamètre de la vis + 6 mm pour la dilatation.

En cas de fixation sur la sous-construction en bois nous recommandons l'utilisation des équerres de montage en métal.



Dans le cas de montage collé, assurez-vous que la bande adhésive est posé sur toute la longueur de la constructions rigide et plate, ceci empêche la déformation en cas de dilatation. Respectez aussi le mode d'emploi du fabricant d'adhésif.

Traitement spéciale

Découpe spéciale, rainurer, chanfreiner, percer etc. sont possible par l'usinage CNC.

Joints/Enlier

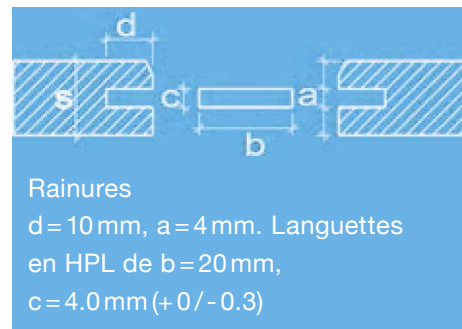
Joints: GYSO-Unisilicon 707 + GYSO-Sil Primer 25 (GYSO-Nettoyeur 2000)
Fixation: GYSO-Poliflex 444.

Assistance téléphonique GYSO AG
+41 43 255 55 55

Joints:

Sikaflex PRO 3 WF + SikaCleaner 205
Fixation:
SikaTack-Panel + SikaTack-Panel Primer + SikaCleaner 205.

Joints et fixation Collano: Collano A 1970 + Collano Washprimer RS 8502
Assistance téléphonique Collano
+41 41 469 92 75



Modifications techniques et responsabilité

Sous réserve modifications technique (édition actuel Novembre 2005). Nous déclinons la responsabilité pour toutes erreurs sauf ceci de défaut de production et de matériel dalle de balcon EXTERNA. En particulier nous refusons toutes erreur lesquels résultent d'un faut calcul statique de la sous-construction et d'un montage non-approprié. Toute demande de dommages-intérêt supérieur du valeur de dalles de balcons EXTERNA défectueux seront refuser.

Gamme de Couleurs

Motif	NCS le plus proche	NCS exact
Gris 475	S2502-B	R2702-B38G
Beige 416	S2010-Y50R	2108-Y46R
Ivoire 825	S1010-Y10	R 1109-Y07R
Sable 414	S2005-Y20	1705-Y20R
Jaune ocre 1801	RS3020-Y10	2624-Y11R

neomat®

Siège principal:

neomat AG | Industriestrasse 23 | 6215 Beromünster (LU)
Téléphone 041 932 41 41 | Fax 041 932 41 32 | info@neomat.ch
www.neomat.ch

Filiales:

Talstrasse 33 | 8808 Pfäffikon (SZ) | Téléphone 041 932 41 66
Fax 041 932 41 60 | pfaeffikon@neomat.ch

Ruppenswilerstrasse 5 | 5502 Hunzenschwil (AG) | Téléphone 041 932 41 08
Fax 041 932 41 09 | hunzenschwil@neomat.ch