

Mode d'utilisation

Les panneaux autoportants pour planchers de balcons EXTERNA peuvent être utilisés pour la construction et la rénovation de **balcons, escaliers, terrasses, podiums, greniers** ou installations similaires. Ils ne doivent pas être exposés à des poids ponctuellement excessifs.

Description du produit

Panneaux stratifiés massifs HPL selon les normes EN 438 pour application extérieure. Surface non directionnelle avec structure en carrés directionnelle diagonale (GRIP) diminuant le glissement.

Couleurs: **gris** 475, **beige** 416, **ivoire** 825, **sable** 414, **ocre** 1801, **wood colony** 604 (format 3040x1290mm pas producible).

Planification

Prévoir une pente minimale de 1,5 à 2%. L'eau doit pouvoir s'écouler en permanence et ne doit pas pénétrer dans les trous de perçage et dans les joints des panneaux. Lors des applications extérieures, il est indispensable de fermer les joints et les trous avec du silicone. Dans la pente, éviter les joints de travers. Attention, pour une bonne stabilité du panneau, il convient d'avoir une circulation d'air suffisante sur les quatre côtés ainsi que des conditions climatiques uniformes. Les plaques ne doivent pas être collées ou posées directement sur le fond. Distance du sol minimum 10 mm.

Prévoir une rainure d'écoulement pour l'évacuation de l'eau (l'eau ne doit pas stagner sous les panneaux).

- Fixer le panneau dans les quatre coins. Distance du bord, prévoir minimum 2 cm et maximum 10 cm.
- La dilatation peut se faire jusqu'à 2mm/m1. Le joint de dilatation entre les panneaux doit être (SIA) au moins de 10 mm.
- Les joints doivent être planifiés, de façon que, si parallèles au support, obligatoirement ils tombent sur le support.

Epaisseur	16.0 mm			espace entre axes L=1000	Charge maximal	Flambage 1.5 mm bei:	Flambage 2.0 mm bei:	Flambage 3.0 mm bei:
Poids	23.0 kg /m2			500 mm	1200 kg / m2	1000 kg	1200 kg	1200 kg
Formates	Toleranz (+/- 1.0 mm)			600 mm	800 kg / m2	500 kg	600 kg	900 kg
2080 x 1590	3.31 m2	76 kg/panneau		700 mm	500 kg / m2	300 kg	400 kg	500 kg
3040 x 1290	3.92 m2	90 kg/panneau		800 mm	300 kg / m2	-----	-----	300 kg
4180 x 1590	6.65 m2	153 kg/panneau						

Coupage / usinage / transport / stockage

- Les panneaux EXTERNA peuvent être usinés comme du bois massif ou panneaux agglomérés plaqués. Nous vous conseillons l'emploi d'outils vidia.
- Si on utilise une scie à main, il est conseillé de couper à l'envers du panneau. De plus, il est indiqué de chanfreiner les bords et les chants afin d'éviter des fissures qui peuvent casser le panneau et provoquer des blessures.
- Un traitement ultérieur des chants n'est pas nécessaire.
- Le transport et le stockage doivent se faire sur des palettes plates et stables. Toujours couvrir le panneau supérieur avec une feuille de plastique.
- Durant le stockage, les panneaux de balcon doivent être **protégés** contre l'eau et l'humidité et stockés au sec ou complètement recouverts, à une température régulière et à **plat**.

Montage

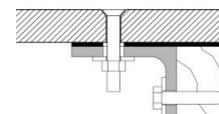
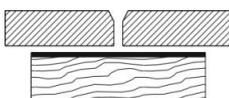
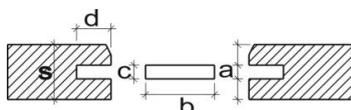
- Les panneaux peuvent être vissés, collés ou encastrés. L'importance, c'est l'utilisation de composants anticorrosifs et résistants aux agents atmosphériques.
- IL convient de considérer que les panneaux EXTERNA pour balcons se comportent comme du vrai bois. A l'humidité, ils s'allongent et se rétractent légèrement avec la sécheresse.
- Si la fixation est faite avec des vis, il convient de prévoir un espace de dilatation suffisant et d'utiliser un joint de support en caoutchouc ou en plastique d'une épaisseur d'environ 2 à 3 mm.
- En règle générale, il faut compter 2 mm de jeu par m1 de panneaux. Exemple: Longueur du panneau 3,0 m=> Le trou doit être de 6,0mm plus grand que le diamètre de la vis utilisée.
- Si la fixation est faite sur des supports en bois, il est conseillé d'employer des cornières (angles de fixation)
- Si collage, il faut absolument une sous- construction forte et stable. Les bandes de colle doivent être chargées sans interruption et en quantité suffisante sur toute la longueur. Cela empêche la dilatation des panneaux. Il est indispensable de respecter les prescriptions du fournisseur de colle.
- Les joints et les trous doivent être siliconés pour empêcher toute pénétration d'eau.

Joints / fixations

- Joint: **GYSO-Unisilicon 707 + GYSO-Sil Primer 25 (GYSO-Reiniger 2000) colle GYSO-Polifex 444.**
Renseignements complémentaires : **GYSO AG.** Téléphone-Hotline : 043 255 55 55
- Joint: **Sikaflex PRO 3 + Sika Aktivator 205.**
- Joint: **Collano A 1970 + Collano Washprimer RS 8502**
Renseignements complémentaires : **Collano AG.** Telefon-Hotline: +41 41 469 92 75

Rainures

- d = 10 mm, a = 4 mm. Languettes en HPL de b = 22 mm, c = 4.0 mm (+0/-0.3)



Usinage

Coupage sur mesure, chanfreinage, rainurage, etc., sur CNC possible.

Modifications techniques / responsabilité

Des modifications techniques restent à tout moment réservées. Pour tout problème ne résultant pas de la qualité des panneaux, c'est le client qui en est responsable. En particulier, l'entrepreneur est responsable de la statique des supports et du montage professionnel. Toute demande de dédommagement supérieure à la valeur des panneaux fournis est refusée d'avance.