

POUR LA CHAMBRE À L'AIR LIBRE

SYSTEME DE CONSTRUCTION DE TERRASSES

Sous-construction, fixation visible et invisible, guide de pose et vis

Le fournisseur
de solutions pour :

Menuiseries
Constr. de cuisines
Constr. Bois /Élém.
Constr. de portes
Fabricant de meubles
Constr. de fenêtres
Equipes de montage

CONSTRUCTION DE TERRASSES

POUR LA CHAMBRE À L'AIR LIBRE

PLAISIR ESTIVAL. Une terrasse prolonge en été l'habitation vers l'extérieur. La terrasse est l'endroit parfait pour profiter du jardin et de la chaleur de cette saison. Elle permet un mélange entre l'intérieur et l'extérieur. Nous vous aidons volontiers à trouver les produits corrects pour votre terrasse.

TABLE DES MATIÈRES

Sous-construction	Page 3
Visserie visible	Page 4
Visserie invisible	Page 5
Sous-construction / Visserie	Page 6
Visserie invisible	Page 7
Guide de pose	Page 8
Vis pour terrasse	Page 9 - 10
Système de plots BUZON DPH	Pages 11

CONSTRUCTION DE TERRASSES

SOUS-CONSTRUCTION TERRASSES EN BOIS

SOUS-CONSTRUCTION. Pour la stabilité / durabilité d'une terrasse en bois, il est important de réaliser une sous-construction correcte, car elle est la condition préalable pour tous

les tronçons de constructions suivants. Nous vous présentons ici différentes mises en place des terrasses de construction et terrasses en bois.



En tant que point de départ, vous avez besoin d'une structure portante correspondante, qui doit servir en tant que fondement pour les cadres en bois et les entretoisements. Pour cela il y a différentes possibilités:

1. Un fondement en béton est coulé; ceci doit être fait avec grande précision.
2. Le fondement se compose d'un terrain caillouteux. Les surfaces de pose pour la construction en bois sont des éléments en béton. La construction en bois est nivelée soit par le biais du système de nivellement pour sous-construction, soit par l'insertion de pads de terrasses.
3. Système de plots BUZON DPH. Le fondement est comme mentionné au point 2. Avec les plots très légers et très stables, en plastique résistant aux intempéries et inaltérables, la hauteur peut être réglée par une simple rotation pour atteindre une hauteur de 17 à 850 mm.

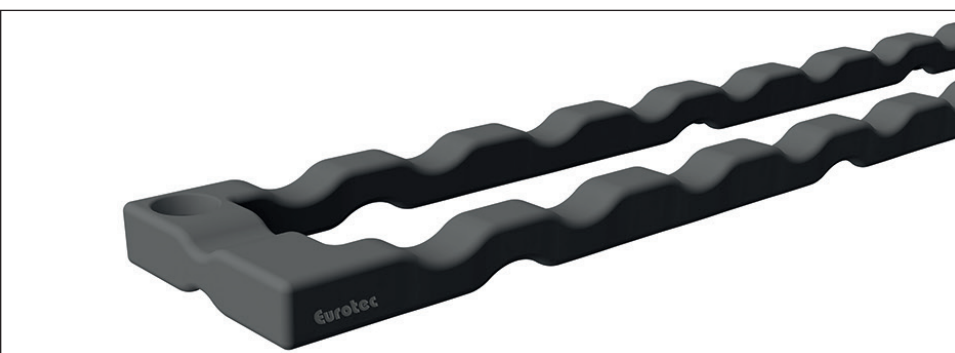
De plus amples informations sont disponibles dès la page 10.

Pour éviter une couverture de végétation sous la terrasse, le domaine de construction complet sera recouvert d'un film perméable à l'eau. Ainsi une formation d'humidité est évitée et en même temps cela veille à une sous-construction bien ventilée.

CONSTRUCTION DE TERRASSES

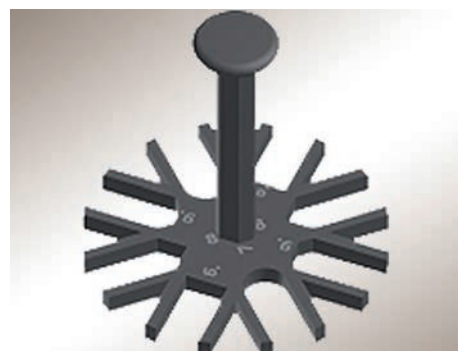
VISSERIE VISIBLE

ENTRETOISE POUR TERRASSES 2.0. Les listons de distance fabriqués en plastique anti-décomposition veillent par une construction en mode côtelé, à une circulation de l'air optimale et ainsi à réduire le procédé d'érosion. Grâce à la distance les vis ont une liberté de mouvement, ce qui rend une coupe de vis inutile.



L'Entretoise pour terrasses 2.0 est vissé d'un côté (droite ou gauche) au cadre de la sous-construction. Ainsi un revissage du liston est évité au moment du début de la pose des panneaux en bois dur.

L'ÉTOILE DE DISTANCE. L'étoile de distance représente une aide pour le vissage apparent des panneaux en bois dur.



La distance entre la sous-construction et les panneaux est de 5 mm. Par cette distance, les vis disposent d'une liberté de mouvement, ce qui évite une coupe des vis. Dans 4 différents niveaux (de 6 à 9 mm) l'espace libre entre les panneaux peut être adapté et dans ceux-ci la tige peut être tournée de manière correspondante. Après avoir vissé fermement la tige est retirée et placée à la prochaine étoile de distance.

CONSTRUCTION DE TERRASSES

VISSERIE INVISIBLE

LES PATINS DE TERRASSE. Le système de fixation innovant pour une fixation invisible des panneaux de terrasses (panneaux en bois dur) pour lesquels aucune sorte de têtes de vis ne sont visibles sur les panneaux. Les patins de terrasses

empêchent par l'écartement correspondant de 10 mm entre la sous-construction et les listons de terrasses, une coupe des vis.



Pour la fixation, les patins de terrasse sont vissés sous les panneaux et finalement vissés par le haut sur la sous-construction. Par cette méthode de vissage un raccord direct à la sous-construction est empêché. Les panneaux de bois dur ont ici (sur les patins de terrasse) une plus grande liberté de mouvement. Il est conseillé de mettre deux vis sur chaque côté du panneau et point de vissage. Attention, seul le domaine strié est censé dépasser. Les patins sont prévus pour des panneaux de 80 mm jusqu'à 160 mm et une épaisseur jusqu'à 30 mm.

LE STICK T. Composé de fibre de verre renforcée, croix en plastique résistant à l'érosion, avec une plaque en acier inox et des vis en acier inox. Le stick T est placé entre deux listons

en bois et fixé dans les rainures de la planche au moyen d'une plaque en acier.



Il en résulte une surface du bois optiquement belle sans têtes de vis apparentes. La distance entre les listons est automatiquement respectée par le stick T. La distance d'environ 9 mm à la sous-construction permet une bonne sous-ventilation, ce grâce à quoi il ne peut pas se former d'eau stagnante. La durée de vie en est ainsi aussi positivement influencée.

Si un liston doit être changé, ceci est aussi possible après avoir terminé la fixation de la terrasse, avec ce système.

CONSTRUCTION DE TERRASSES

SOUS-CONSTRUCTION

Système de nivellement pour terrasses

Acier galvanisé, avec appui en caoutchouc, filetage M8, pour un sol irrégulier et solide, l'aération de la structure portante est garantie, capacité de charge jusqu'à 2000 N

	réglable en hauteur mm	Largeur mm
63.332.15	15 - 70	75

- Pour la vis Ø 4,5 x 30 mm, voir 69.080.46
- Réglage en hauteur avec clé Inbus 4 mm.

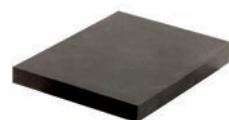


63.332.15

Cale pour terrasses

EPDM noir, crée un écart entre la structure portante et la fondation et sert ainsi à la protection constructive des bois longs, répartition homogène de la charge, les petites irrégularités sont compensées, isolation phonique au sol

	Taille mm
63.332.22	60 x 60 x 10



63.332.22



VISSERIE VISIBLE

Entretoise pour terrasses 2.0

noir, en plastique dur, pour le vissage visible, rationnel et simple des lattes de terrasses, la sous-construction de la terrasse en bois convient individuellement pour la fixation visible ou invisible du panneau de terrasse, agit comme une entretoise et permet la liberté de mouvement entre le panneau et la sous-construction, tout en favorisant la circulation de l'air, **sans** vis de terrasse

	Largeur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Emballage pièce
63.332.05	30	7	700	50

- Vis Ø 4 mm pour terrasse gela-Tec Terrasso, voir 69.226.08-12
- Pour les joints de coulissement pour terrasse pour vissage invisible, voir 63.332.02
- 5 vis de terrasse sont nécessaires pour une entretoise.
- Pour les bois durs / tropicaux, il faut toujours pré-percer.



63.332.05

Etoile d'écartement pour terrasses

Plastique noir, crée simultanément un écartement vertical entre la structure portante et le revêtement de la terrasse (5 mm) et un écartement horizontal entre les différentes lattes de la terrasse

	Ø de taille mm	Dimensions de joint mm
63.332.31	70 x 5	6 / 7 / 8 / 9



63.332.31



CONSTRUCTION DE TERRASSES

VISSERIE INVISIBLE

Joint de coulissement pour terrasse

noir, en plastique anti-pourrissement, pour le vissage invisible, rationnel et simple des lattes de terrasses

	Largeur mm	Hauteur mm	Longueur mm
63.332.02	19	10	190

Accessoires
Article

63.332.53 Vis thermofix 4,2 x 22 mm, inox A2, T 20

- Pour l'entretoise de terrasses pour vissage visible, voir 63.332.06
- Environ 10 pièces par m².
- ■ = Vendu uniquement en emballages complets.



63.332.02



63.332.53

Clip de terrasse T-Stick 5, A2

Plastique noir, renforcé de fibres de verre avec plaque en acier inoxydable A2 noire et vis en acier inoxydable Ø 4,2 x 43 mm Torx 15 trempé noir, pour la fixation invisible de lattes de terrasses à l'extérieur, écarteur intégré pour assurer un écart suffisant entre le revêtement de terrasse et la base, ainsi qu'un écart entre les joints de 6 mm, simple et rationnel grâce au montage latéral dans la rainure, le réajustement et le remplacement individuel des lattes sont possible à tout moment

Article	Emballage pièce
63.332.39 Clip de terrasse T-Stick 5, A2	125 ■

- Patin de début et de fin pour terrasse, avec vis, voir 63.332.45
- StarterClip pour terrasses avec vis, voir 63.332.46
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.



63.332.39

Patin de début et de fin pour terrasse

Plastique dur noir, solution de fixation invisible pour finitions de bordures, protection des bois constructive grâce à un écart d'environ 10 mm entre les lattes et la structure portante, avec vis dotées de pointes de perçage Ø 4,2 x 22 mm acier inoxydable trempé

Article	Emballage pièce
63.332.45 Patin de début et de fin pour terrasse, avec vis	10 ■

- Clip de terrasse T-Stick A4, voir 63.332.40
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.



63.332.45

StarterClip pour terrasses

Plastique dur noir, si les glissières initiale et terminale ne peuvent être appliquées, par ex. en cas d'impossibilité de visser par les côtés (mur de la maison ou mur), il est possible d'utiliser les Starter-Clip conçus par Eurotec, avec vis dotées de pointes de perçage en acier inoxydable trempé Ø 4,2 x 22 mm

Article	Emballage pièce
63.332.46 StarterClip pour terrasses avec vis	10 ■

- Clip de terrasse T-Stick A4, voir 63.332.40
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.



63.332.46

CONSTRUCTION DE TERRASSES

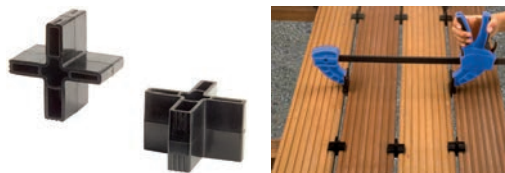
GUIDE DE POSE

Ecarteur pour terrasses

Plastique noir, pour les répartitions de la masse de joints, permet la pose rapide et sûre des lattes de la terrasse

Ø de taille mm	Dimensions de joint mm
-------------------	---------------------------

63.332.34	40 x 25	4 / 5 / 6 / 8
-----------	---------	---------------



63.332.34

Bande de protection des bois pour poutres de support

La bande résistante à la rupture et au vieillissement protège la structure portante en bois contre l'humidité, grâce au film adhésif, fixation facile, peut être aisément percé par vissage ou mis à la longueur selon les besoins

Largeur mm	Épaisseur mm	Rouleau Mètre
---------------	-----------------	------------------

63.332.55	75	1	20
-----------	----	---	----

- Fixation pour terrasses, voir 63.332.02-46



63.332.55

Amorçoir Drill-Stop pour système de terrasses

avec bague de butée, forage et enfoncement en une étape

Ø de foret mm	Profondeur de perçage mm
------------------	-----------------------------

99.887.00	4,7	25
-----------	-----	----

- Vis pour la construction de terrasses, voir 69.220. à 69.226.
- Pour des vis pour la construction de terrasses Ø 5 et 5,5 mm.
- Pas de vente individuel de foret.
- Prévient l'endommagement des panneaux en bois lors des travaux de préperçage.



99.887.00

Kit de construction de terrasse WERA T1, 21 pcs

Jeu d'outils haut de gamme de 21 pièces pour des têtes de vis noyées de manière régulière et affleurante dans les planchers en bois lors de la construction de terrasses, porte-embouts avec limitation de la profondeur de vissage à réglage variable et anneau de protection en feutre pour ménager la surface, 15 embouts en acier inoxydable pour éviter la rouille erratique, Avec localisateur d'outils Take it easy : code couleur selon les profils et estampillage des tailles, sacoche pliable compacte avec compatibilité Wera 2go, y compris quatre anneaux en feutre pour pièces de rechange

Contenu de la livraison:

- 1x embout TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 2x embouts TX P25
- 1x embout PZ 1, 3
- 2x embout PZ 2
- 1x embout PH 1, 2, 3
- 4x anneaux en feutre
- 1x porte-embout
- 1x porte-embout avec limitation de la profondeur de vissage

Taille mm

80.902.63	140 x 115 x 55
-----------	----------------



80.901.63

CONSTRUCTION DE TERRASSES

VIS POUR TERRASSE

Vis pour terrasse GELA-Tec Hapa

Inox trempé martensitique, acier à faible vitesse de corrosion, à tête fraisée bombée 60°, avec Torx, avec coche de taraudage, filet alésé et nervures de fraisage pour bois et matériaux dérivés du bois, pour la fixation de panneaux sur des structures portantes en bois, **homologations ETA-11/0024**



	Ø	Longueur	Empreinte	Emballage
	mm	mm		pièce
69.220.08	4	40	T 15	500 ■
69.220.09	4	45	T 15	500 ■
69.220.10	4	50	T 15	500 ■
69.220.12	4	60	T 15	500 ■
69.220.19	4,5	45	T 20	200 ■
69.220.20	4,5	50	T 20	200 ■
69.220.22	4,5	60	T 20	200 ■
69.220.23	4,5	70	T 20	200 ■
69.220.24	4,5	80	T 20	200 ■
69.220.28	5	40	T 25	200 ■
69.220.29	5	45	T 25	200 ■
69.220.30	5	50	T 25	200 ■
69.220.32	5	60	T 25	200 ■
69.220.33	5	70	T 25	200 ■
69.220.34	5	80	T 25	200 ■



69.220.08-34



- Pour les embouts Torx, voir 95.210. à 95.213.
- Pour l'amorçoir pour système de terrasses, voir 99.887.
- Possibilité de corrosion sous tension pour les vis en acier martensitique!
- Pas de têtes de vis rouillées, pas de traces de rouille.
- Couple de rupture 60% plus élevé qu'avec les vis en acier inoxydable A2.
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.

Vis pour terrasse GELA-Tec Terrasso

Inox, avec Torx, pour une application à l'extérieur et au jardin, avec nervure de fraisage pour un escamotage facile dans tous les types de bois, la tête spéciale réduit la formation de copeaux, la symétrie spéciale des vis réduit le risque de fissuration



Exécution	Ø	Longueur	Empreinte	Emballage
	mm	mm		pièce
69.224.10	trempe	5,5	50	T 25 200 ■
69.224.12	trempe	5,5	60	T 25 200 ■
69.224.13	trempe	5,5	70	T 25 200 ■
69.224.14	trempe	5,5	80	T 25 200 ■
69.224.20	V4A	5,5	50	T 25 100 ■
69.224.22	V4A	5,5	60	T 25 100 ■
69.224.23	V4A	5,5	70	T 25 100 ■
69.224.24	V4A	5,5	80	T 25 100 ■



69.224.10-24



- Pour les embouts Torx, voir 95.210. à 95.213.
- Pour l'amorçoir pour système de terrasses, voir 99.887.
- Un préperçage est nécessaire pour les bois tropicaux/le bois dur.
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.

Vis pour terrasse GELA-Tec Terrasso

Inox trempé, avec Torx, pour une application à l'extérieur et au jardin, avec nervure de fraisage pour un escamotage facile dans tous les types de bois, la tête spéciale réduit la formation de copeaux, la symétrie spéciale des vis réduit le risque de fissuration, homologations ETA-11/0024



	Ø mm	Longueur mm	Empreinte	Emballage pièce
69.226.08	4	40	T 15	500 ■
69.226.10	4	50	T 15	500 ■
69.226.12	4	60	T 15	500 ■
69.226.20	4,5	50	T 20	200 ■
69.226.22	4,5	60	T 20	200 ■
69.226.23	4,5	70	T 20	200 ■
69.226.29	5	45	T 25	200 ■
69.226.30	5	50	T 25	200 ■
69.226.32	5	60	T 25	200 ■
69.226.33	5	70	T 25	200 ■
69.226.34	5	80	T 25	200 ■



69.226.08-34



- Pour les embouts Torx, voir 95.210. à 95.213.
- Pour l'amorçoir pour système de terrasses, voir 99.887.
- Un préperçage est nécessaire pour les bois tropicaux/le bois dur.
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.

Vis pour terrasse HECO-TOPIX®-plus

acier galvanisé, filetage plein, avec Torx, avec poche fraisée, enfoncement facile de la tête dans le ressort avec un effet d'étalement réduit, la pointe rend le pré-perçage inutile, pas de craquement du planches, possibilité de réduire les distances entre les bords et les centres, GripFit (pour le travail d'une seule main), MagicClose (filet total breveté qui contracte les éléments en bois sans interstice et sans précontrainte), et PerfectPitch (un pas de filetage optimal pour toutes les longueurs de vis), autorisation ETA-19/0553



	Ø mm	Longueur mm	Ø de tête d2 mm	Empreinte	Emballage pièce
69.218.08	3,5	40	5,3	T 10	500 ■
69.218.10	3,5	50	5,3	T 10	500 ■
69.218.12	3,5	60	5,3	T 10	200 ■
69.218.23	4	70	6,1	T 15	200 ■
69.218.30	4,5	50	6,8	T 20	200 ■
69.218.32	4,5	60	6,8	T 20	200 ■
69.218.33	4,5	70	6,8	T 20	200 ■
69.218.34	4,5	80	6,8	T 20	200 ■



69.218.08-34

- Pour les embouts Torx, HECO GripFit HD voir 95.228.55-72
- Pour les embouts Torx, voir 95.210. à 95.213.
- Boîte d'embouts HECO GripFit HD, 11 pièces, voir 95.245.70
- ■ = Vendu uniquement en emballage complet.

Vis pour terrasse HECO-TOPIX®-plus

inox A2, filetage plein, avec Torx, avec poche fraisée, enfoncement facile de la tête dans le ressort avec un effet d'étalement réduit, la pointe rend le pré-perçage inutile, pas de craquement du planches, possibilité de réduire les distances entre les bords et les centres, GripFit (pour le travail d'une seule main), MagicClose (filet total breveté qui contracte les éléments en bois sans interstice et sans précontrainte), et PerfectPitch (un pas de filetage optimal pour toutes les longueurs de vis), autorisation ETA-19/0553



	Ø mm	Longueur mm	Ø de tête d2 mm	Empreinte	Emballage pièce
69.218.58	3,5	40	5,3	T 10	200 ■
69.218.60	3,5	50	5,3	T 10	200 ■
69.218.62	3,5	60	5,3	T 10	200 ■



69.218.58-62



CONSTRUCTION DE TERRASSES

SYSTÈME DE PLOTS BUZON DPH

LE SYSTÈME DE NIVELLEMENT PRATIQUE. Le plot BUZON DPH en polypropylène résistant au vieillissement et aux intempéries, offre pas mal d'avantages pour les installations sur niveaux de terrasses, sols en plaques ou autres constructions.

Système de construction de terrasses Série DPH

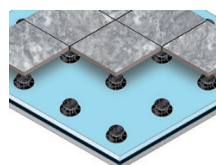
Plastique noir, capacité de charge de plus de 1000 kg par console, plot (taquet pour fond) haute qualité supérieure, réglable en hauteur pour une installation professionnelle des planchers de terrasse en bois, plaques en pierre, etc., le correcteur de pente peut compenser une pente comprise entre 0 et 5% (0 - 5 cm par mètre), il faut prévoir des pentes d'au moins 2% pour un drainage efficace

	Hauteur mm	correcteur de pente	Ø d'appui mm	Emballage	Numéro d'usine
63.330.00	17	en option	170	144	DPH-0
63.330.01	28	en option	170	84	DPH-1
63.330.20	25 - 36	en option	200	96	DPH-02
63.330.02	35 - 53	en option	200	72	DPH-2
63.330.03	50 - 78	en option	200	48	DPH-3
63.330.04	77 - 108	intégré	200	24	DPH-4
63.330.05	100 - 175	intégré	200	24	DPH-5
63.330.06	175 - 285	intégré	200		DPH-6
63.330.07	285 - 400	intégré	200		DPH-7
63.330.08	335 - 515	intégré	200		DPH-8
63.330.09	465 - 625	intégré	200		DPH-9
63.330.10	545 - 740	intégré	200		DPH-10
63.330.11	645 - 850	intégré	200		DPH-11

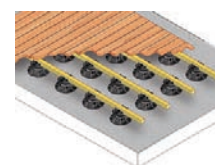
Accessoires

	Article	Emballage	Numéro d'usine
63.330.15	Correcteur de pente pour 63.330.00 - 63.330.03	120	PH5
63.330.31	Support 1 mm	500	BC-E10
63.330.32	Support 2 mm	250	BC-E20
63.330.35	Solive transversale pr 63.330.00-11	40	KIT-3-DPH
63.330.36	Solive transversale pr 63.330.00-03 pour correcteur de pente 63.330.15	40	KIT-4-DPH
63.330.42	Croisillon largeur du joint 2 mm	120	TABS/PP/2
63.330.45	Croisillon largeur du joint 4,5 mm	120	TABS/PP/4,5
63.330.46	Croisillon largeur du joint 6 mm	120	TABS/PP/6
63.330.50	Croisillon largeur du joint 10 mm	120	TABS/PP/10

- Le 63.330.31-32 de tampons caoutchouc utilisé comme isolant et anti-dérappant protection et pour compenser les différentes épaisseurs.
- Une solive transversale 63.330.36 doit être appliquée en cas d'utilisation 63.330.00-03 du compensateur de pente 63.330.15 sur le plot.
- En combinaison avec des compensateurs de l'inclinaison, la hauteur 9 mm augmente.
- Recommandation d'utilisation par m² : 4 pièces



Application 63.330.00.



Application 63.330.01.



63.330.00



63.330.01



63.330.02



63.330.03



63.330.04



63.330.05



63.330.06



63.330.07



63.330.08-11



63.330.15



63.330.31-32



63.330.35-36



63.330.42-50

CONSTRUCTION DE TERRASSES

POUR LA CHAMBRE À L'AIR LIBRE



CONTACTEZ-NOUS!

Rudolf Geiser AG • Rte André-Piller 43 • 1720 Corminboeuf