



SOLUTIONS POUR L'HORTICULTURE

Stabilisation des sols et
plaques porte-pots

SOMMAIRE

03 Sommaire

04 Nous nous présentons

07 Dalles de stabilisation

Dalles de chemin pour rolls CC
Dalles Multikett et dalles polyvalentes
Dalles charges lourdes

19 Porte-pots

Flexi Tray
Porte-pots classiques

Ensemble vers demain

Félicitations ! En vous intéressant aux produits HÜBNER-LEE, vous faites le bon choix : sur le plan économique, environnemental et émotionnel.





Nous nous présentons.

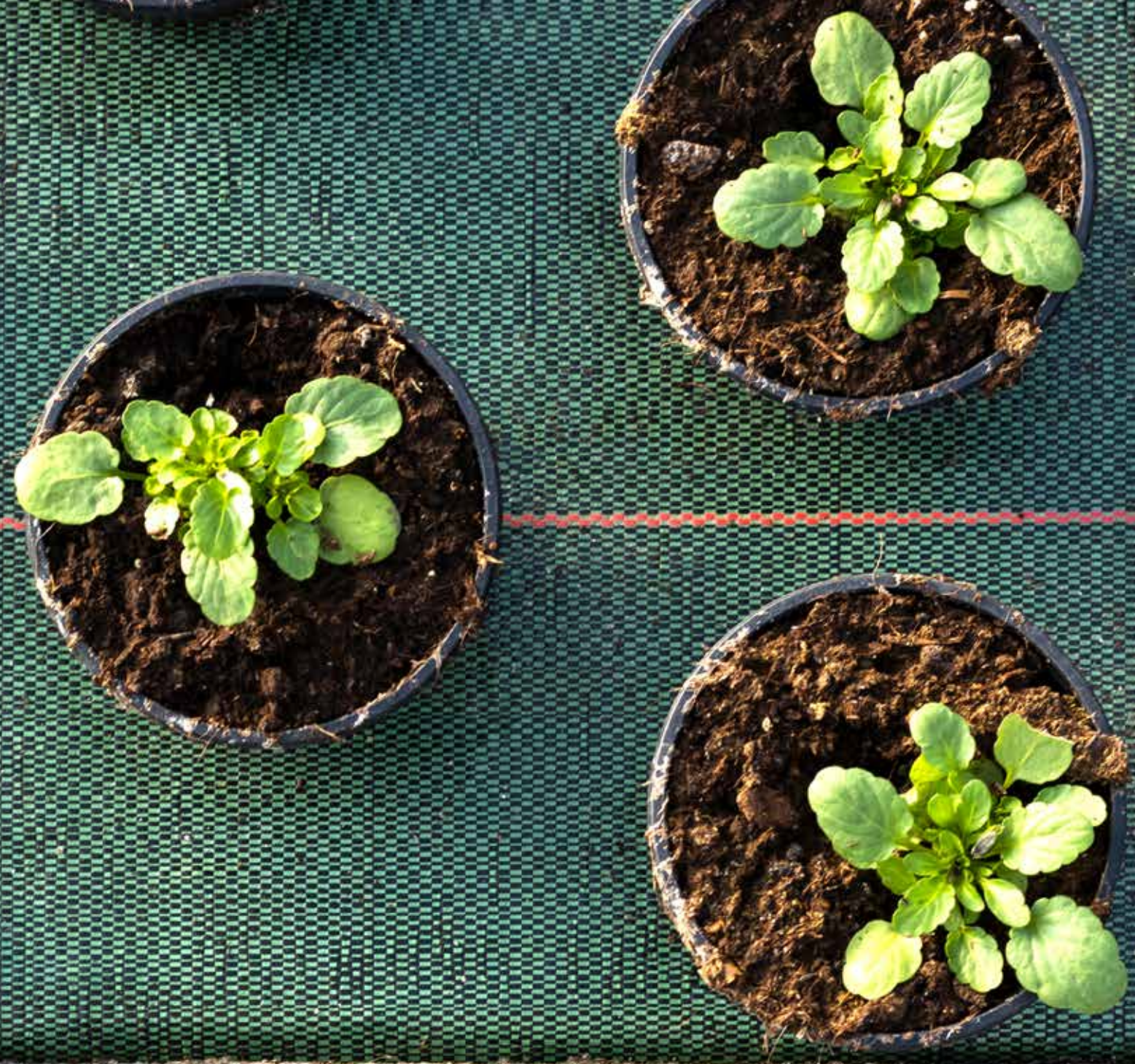
En tant qu'entreprise familiale, notre engagement et notre savoir-faire de longue date font de nous votre partenaire de confiance dans le domaine de l'horticulture. Qu'il s'agisse de surfaces de vente, de consolidation de surfaces logistiques ou de protection contre les intempéries pour vos cultures en pots : avec nous à vos côtés, vous faites de votre projet une réussite !

Ihr Dirk Hübner
Directeur



**HÜBNER-LEE - Votre spécialiste de l'horticulture
depuis 1991**





STABILISATION PRATIQUE

Systèmes de stabilisation pour une utilisation mobile et durable dans le domaine horticole. Sans béton. Modulables et faits pour durer.

DALLES DE STABILISATION

DALLES DE CHEMIN POUR ROLLS CC

L'ALTERNATIVE À LA DALLE EN BÉTON

Une dalle de chemin pratique, fabriquée en plastique pour un passage silencieux - c'est l'idée qui est à l'origine de la dalle de chemin pour rolls CC. Elle peut servir soit d'allée pour le passage des clients, soit d'allée de circulation pour les rolls CC ou les chariots de transport. Sa pose est extrêmement simple.

Les dalles de chemin pour rolls CC sont peu exigeantes en terme de préparation du sol, et constituent une alternative de qualité aux dalles en béton conventionnelles. Le plastique recyclé utilisé se distingue par sa longévité, son élasticité, l'absorption acoustique et la résistance aux intempéries. Le faible poids de seulement 18 kg vous permet de poser les dalles de chemin à la main ou de les déplacer sans peine pour une modification de vos allées.

Les avantages

- environnement de travail silencieux
- raccordement et guide-roues
- coûts réduits
- haute maniabilité (18 kg)
- réalisation rapide de votre projet
- anti-dérapant
- longévité > 20 ans
- raccordable aux plaques Multikett (p. 12)



Dalle de chemin pour rolls CC

Dalles de chemin pour rolls CC et accessoires

Description No. d'article	Dimensions de l'article Dimensions effectives	Poids	Matériau
Dalle de chemin pour rolls CC			
1342.5024	122 x 54,5 x 5 cm 120 x 51 cm	18 kg	100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
Rampes de seuil			
fixation par le haut 1342.5028	54,5 x 11 x 2,5 cm	1,3 kg	100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
fixation par le bas 1342.5029	54,5 x 11 x 2,5 cm	1,3 kg	100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
Fabrication sur demande : rampe de seuil longue, fixation par le bas 1342.5031	54,5 x 21 x 2,5 cm	1,5 kg	100 % plastique recyclé (PE)

Rampes de seuil pour dalles de chemin CC



RESTER SUR LA VOIE

Sur nos dalles de chemin pour rolls CC, le guidage des roues est particulièrement intuitif. Il contribue à une efficacité de travail accrue, et votre charriot ne risque plus de quitter involontairement l'allée.



POSE & RECOMMANDATIONS

Les dalles de chemin pour rolls CC peuvent être posées de manière mobile ou fixe - selon que vous souhaitez poser vos allées provisoirement ou durablement.

Les dalles peuvent être taillées très facilement à l'aide d'une scie circulaire (lame en carbure).

Tenir compte des températures extérieures lors de la pose : un joint de dilatation de ~ 5 mm par temps froid, ou de ~ 2 mm par temps chaud sera nécessaire.

Les dalles de chemin pour rolls CC peuvent être posées de façon durable sur une surface préalablement stabilisée. Exigence minimale : la pose doit s'effectuer sur une couche de gravillons fins de 3 à 5 cm d'épaisseur (voir photo à droite). La pose provisoire est encore plus simple : les dalles de chemin pour rolls CC se posent directement sur une surface aplanie. Et voilà !



Scannez ici & venez découvrir nos dalles de chemin pour rolls CC en action !



GALERIE DALLES DE CHEMIN POUR ROLLS CC



DALLES DE CHEMIN POUR ROLLS CC c. DALLES BETON

- emission de CO₂ env. 5 fois moins élevée que pour la fabrication de dalles en béton.
- le poids de nos dalles en plastique correspond à moins d'1/3 de celui de dalles en béton comparables.
- 1/3 du poids signifie : 3 fois plus de mètres linéaires par camion, et de ce fait une réduction des frais de transport.

MULTIKETT ET DALLES POLYVALENTES

POUR CLIENTS ET VOIES DE TRANSPORT

Circulation silencieuse, maniabilité et pose extraordinairement rapide : ce sont quelques uns des attributs des dalles Multikett et polyvalentes de chez HÜBNER-LEE. Les dalles Multikett sont emboîtables et forment des surfaces stables à long terme. Les dalles polyvalentes, quant à elles, ne sont pas emboîtables et sont encore plus légères et donc plus avantageuses côté prix.

Ces deux solutions présentent une alternative économique aux allées en béton, et ont trouvé leur place depuis plus de 25 ans dans les entreprises horticoles.

Les avantages

- pose en un temps record grâce à son poids léger et son raccordement simple.
- réduction importante des nuisances sonores comparées aux roulement sur des dalles en béton.
- sécurité accrue pour clientèle et personnel grâce à une surface antidérapante et structurée.
- longévité >20 ans



Dalles Multikett
*L'alternative pratique
aux dalles en béton peu
maniabiles.*

*Les dalles Multikett et les
dalles de chemin pour
rolls CC peuvent être
clipsées les unes aux autres,
et combinées à volonté.*

GALERIE MULTIKETT



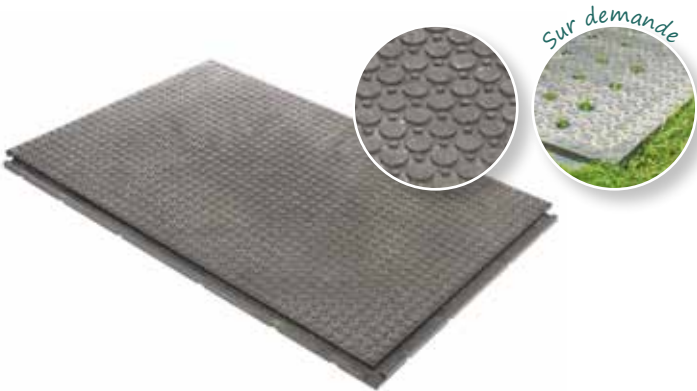
Dalles Multikett - les modèles avec raccordement

Description No. d'article	Dimensions de l'article Dimensions effectives	Poids	Surface	Matériau
Multikett S				
1342.2024	60 x 80 x 2 cm 58 x 76 cm ± 0,44 m²	11,5 kg	Surface anti-dérapante Structure gravier	100 % plastique recyclé (gaines de câbles)
1342.2022	60 x 80 x 2 cm 58 x 76 cm ± 0,44 m²	11,5 kg	Surface anti-dérapante Structure pastilles	100 % plastique recyclé (gaines de câbles)
Multikett L				
1342.2020	120 x 80 x 2 cm 116 x 76 cm ± 0,88 m²	20 kg	Surface anti-dérapante Structure pastilles	100 % plastique recyclé (gaines de câbles)
Rampe de seuil				
fixation par le haut 1342.2028	40 x 10 x 2 cm	0,6 kg		100 % plastique recyclé (gaines de câbles)
fixation par le bas 1342.2029	40 x 10 x 2 cm	0,6 kg		100 % plastique recyclé (gaines de câbles)

Notre recommandation



Dalle Multikett S, structure gravier ou pastille
Nous vous la conseillons pour sa taille pratique et son joint de dilatation optimisé.



Dalle Multikett L, structure pastille
La dalle Multikett L avec une perforation de Ø 22 mm est également disponible sur simple demande.



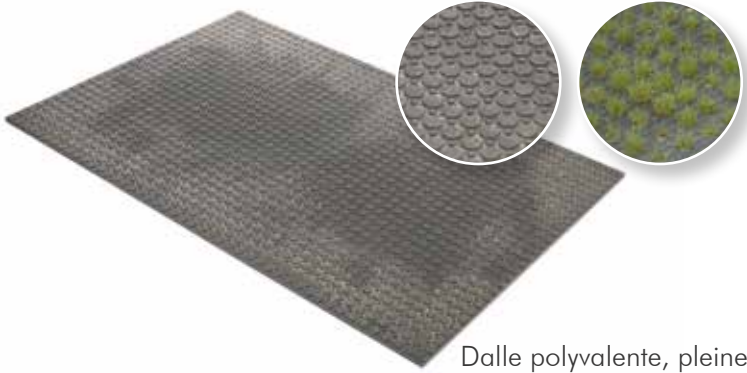
Rampes de seuil pour dalles Multikett

Dalles polyvalentes - les modèles sans raccordement

Description No. d'article	Dimensions effectives	Poids	Surface	Matériau
Dalle polyvalente				
1342.5022	120 x 80 x 1 cm ± 0,96 m²	16 kg	Surface anti-dérapante Structure pastilles, pleine	100 % plastique recyclé (gaines de câbles)
Dalle polyvalente, perforée				
1342.5021	120 x 80 x 1 cm ± 0,96 m²	14,5 kg	Surface anti-dérapante Structure pastilles, perforée Ø 40 mm	100 % plastique recyclé (gaines de câbles)

Les dalles Multikett perforées et les dalles polyvalentes sont idéales pour la stabilisation temporaire de terrain gazonné, comme p. ex.

- l'évènementiel
- des places de parking
- des kiosques transportables



Dalle polyvalente, pleine



Seulement 14 % des plastiques jetés sont recyclés sur notre planète. La majeure partie se retrouve dans dans l'environnement, dans les déchetteries ou est incinérée.

Nous nous y opposons activement en fabriquant nos dalles de chemin en platique 100 % recyclé.

Source: PLASTIKATLAS, Appenzeller, Hecher, Sack CC-BY-4.0

POSE & RECOMMANDATIONS

Les dalles Multikett et les dalles polyvalentes peuvent être posées de manière mobile ou fixe - selon que vous souhaitez une stabilisation temporaire ou durable de vos surfaces.

Pose fixe pour brouettes et charriots

- sol non stabilisé : min. 3-5 mm de gravillons fins (2-5 mm) comme couche d'égalisation et de stabilisation
- poser éventuellement une toile
- poser les dalles avec joint de dilatation intégré (~ 5 mm par temps chaud, ~ 2 mm par temps froid)

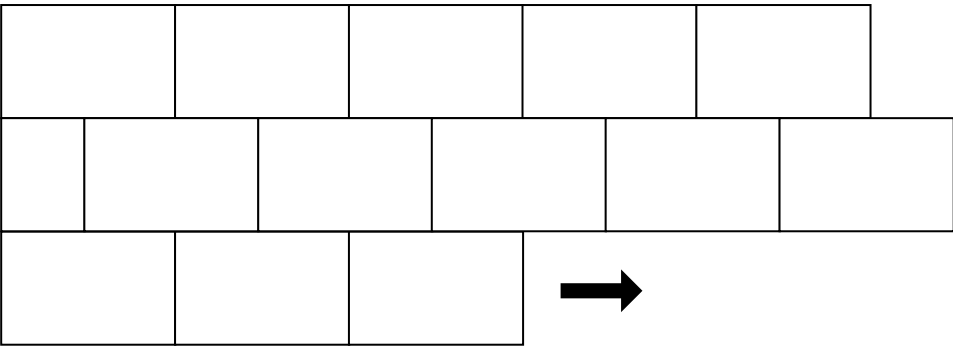
Pose fixe pour charges jusqu'à 3 to

- sol non stabilisé (Valeur E_{v2} :- min. 10 MN/m²)
- couche de base en gravier d'environ 20 cm
- 3 à 5 cm de gravillons fins (2-5 mm)
- le cas échéant, poser une toile
- poser les dalles avec joint de dilatation intégré (par temps froid : ~ 5 mm, par temps chaud : ~ 2 mm)



Recommandations:

- pour une grande surface, effectuer la pose en quinconce → Joint en T
- la découpe s'effectue simplement avec une scie circulaire (lame en métal dur)
- tenir compte des joints de dilatation (voir ci-dessus).
- pour les surfaces importantes, nous recommandons Multikett S avec son joint de dilatation optimisé



DALLES CHARGES LOURDES

POUR UNE UTILISATION TEMPORAIRE

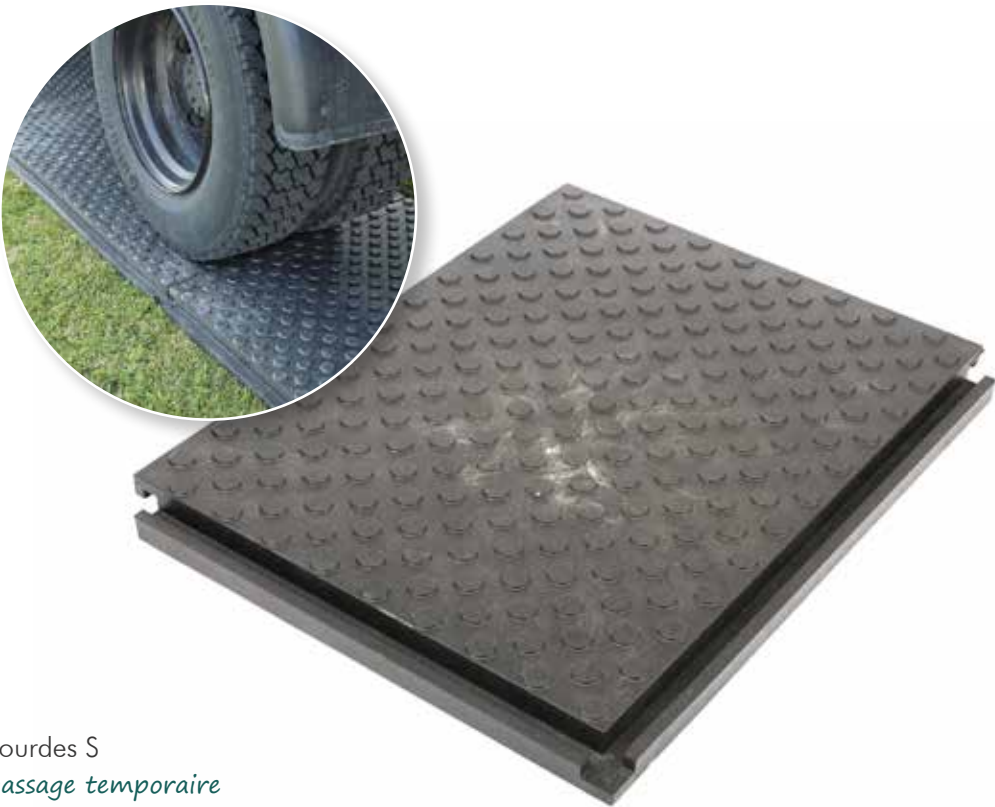
Le passage de charges élevées peut soumettre un sol à rude épreuve. Quelques jours de pluie suffisent pour voir les véhicules s'enliser dans la boue.

Grâce aux dalles charges lourdes de HÜBNER-LEE, vos chemins et surfaces peuvent être consolidés rapidement et sans effort. Les dalles de chaussée s'emboîtent sur tous les côtés, permettant ainsi une pose individuelle. Elles ne nécessitent pas de fixations supplémentaires.

Les dalles pour charges lourdes sont idéales pour la mise en place de voies d'accès aux chantiers ou partout où une protection de sol temporaire et très résistante est nécessaire. Les sols fragiles, tels que les pelouses p. ex., sont ainsi protégés contre les endommagements.

Les avantages

- pose et dépose faciles : idéal pour l'utilisation temporaire
- peut supporter une charge jusqu'à 7,5 t sur sol non stabilisé, et jusqu'à 40 t sur sol stabilisé
- pose effectuée en un temps record



Dalle charges lourdes S
Idéal pour le passage temporaire de poids lourds.

Les dalles charges lourdes

Description No. d'article	Dimensions de l'article Dimensions effectives	Poids	Surface	Matériau
Dalle charges lourdes L				
1342.2060	120 x 80 x 4,3 cm 116 x 76 cm $\pm$ 0,88 m ²	34 kg	Structure striée	100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
Dalle charges lourdes S				
1342.2056	60 x 80 x 4 cm 58 x 76 cm $\pm$ 0,44 m ²	18 kg	Structure pastilles	100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
Rampe de seuil				
1342.2048	40 x 10 x 4 cm	1,2 kg		100 % plastique recyclé (gainés de câbles)
1342.2049	40 x 10 x 4 cm	1,2 kg		100 % plastique recyclé (gainés de câbles)



Rampes de seuil pour dalles charges lourdes



Dalle charges lourdes S



Dalle charges lourdes L



**PROTECTION CONTRE
LES INTEMPERIES AU
SUPERLATIF !**

Un système qui garantit une économie de temps de travail, un amortissement sur quelques années seulement, et qui peut être réutilisé à volonté. Sur des années.

PORTE-POTS

FLEXI TRAY

Depuis près de 30 ans, le système classique de porte-pots (p. 23 - 25) protège les cultures en extérieur des dégâts causés par les intempéries, permet une économie importante de temps de travail et assure une croissance homogène des plantes. Nous avons développé le modèle Flexi Tray en étroite collaboration avec nos clients. Sa conception permet une souplesse maximale au niveau des écarts entre les plantes tout en conservant une fonctionnalité totale.

Les avantages

- empêche vos pots d’être renversés par le vent
- 100 % plastique recyclé
- emboîtable
- ajustement individuel des écarts entre les plantes
- réduction de l’évaporation d’eau
- longévité élevée (~ 15 ans)

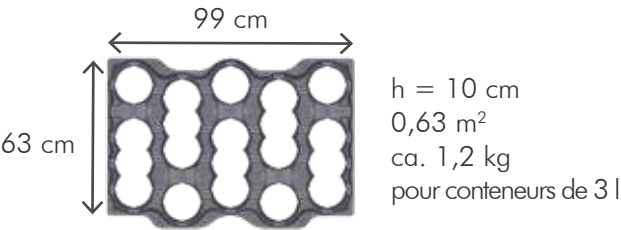
Amortissement rapide

- réduction de la manutention
- disparition des dégâts sur vos cultures
- croissance homogène



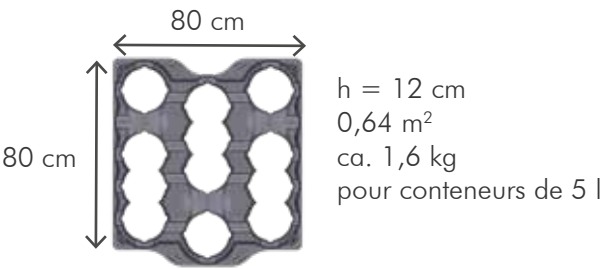
LES MODELES

flexiBtray i19



h = 10 cm
0,63 m²
ca. 1,2 kg
pour conteneurs de 3 l

flexiBtray i23



h = 12 cm
0,64 m²
ca. 1,6 kg
pour conteneurs de 5 l

Récapitulatif des modèles Flexi Tray

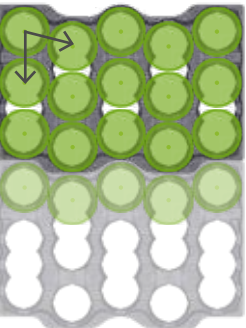
Modèle	No. d'article	Litres	Confection	Ø max. (fond)	Plantes par plaque	Plantes par m²
i19	1921.1915	3	19 cm	150 mm	15	23,7
i23	1921.2309	5	23 cm	180 mm	9	14,9

FLEXI TRAY i19

Espace de 20 cm entre les plantes

- 15 plantes/plaque
- 1,58 plaques/m²
- 23,7 plantes/m²

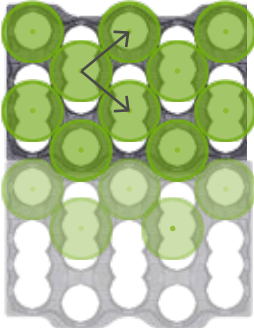
20 cm



Espace de 28 cm entre les plantes

- 10 plantes/plaque
- 1,58 plaques/m²
- 15,8 plantes/m²

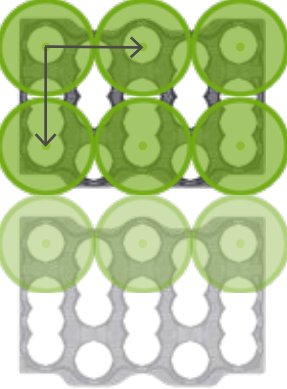
28 cm



Espace de 40 cm entre les plantes

- 6 plantes/plaque
- 1,04 plaques/m²
- 6,25 plantes/m²

40 cm

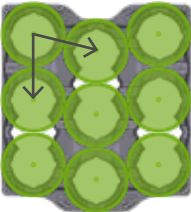


FLEXI TRAY i23

Espace de 27 cm entre les plantes

- 9 plantes/plaque
- 1,66 plaques/m²
- 14,94 plantes/m²

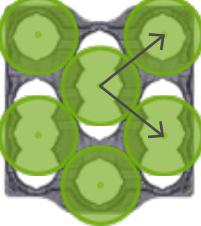
27 cm



Espace de 38 cm entre les plantes

- 6 plantes/plaque
- 1,66 plaques/m²
- 9,96 plantes/m²

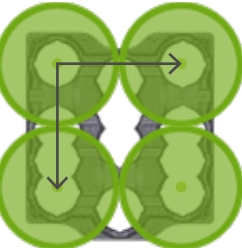
38 cm



Espace de 49 cm entre les plantes

- 4 plantes/plaque
- 1,04 plaques/m²
- 4,16 plantes/m²

49 cm



GALERIE PORTE-POTS



NOTRE GRAND CLASSIQUE

Les porte-pots classiques de HÜBNER-LEE proposent la solution idéale lorsqu'il s'agit d'assurer une protection maximale de vos cultures en pots ou en conteneurs contre le vent. Les porte-pots sont disponibles en sept versions : la version plaque avec fond ouvert pour les conteneurs de 2,5 à 10 litres. Ou la version individuelle avec fond fermé pour des conteneurs de 12 à 40 litres. En réponse à vos besoins individuels.

Les avantages

- vos pots ne sont plus renversés par le vent
- pas d'entretien des sols
- protection contre le froid grâce aux chambres creuses
- particulièrement recommandé pour les plantes hautes
- longévité élevée (~ 15 ans)



 **MADE IN GERMANY**

Performance environnementale

- fabrication 100 % plastique recyclé
- pas d'utilisation d'herbicides ni de traitement ultérieur des mauvaises herbes en cas de pose par plaques

Economie de coûts

- réduction de la manutention
- amortissement effectué en quelques années seulement
- pots propres
- rangement par empilage simple et peu encombrant



TH 180 pour conteneurs de 5 l
Version en plaque, ouvert.
Idéal pour vos espace de culture et d'exposition de vos plantes.

7 MODÈLES POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

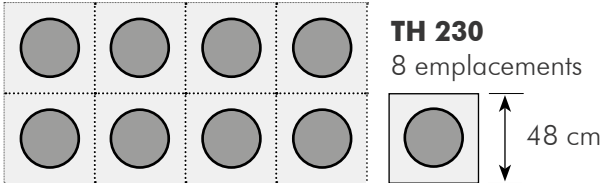
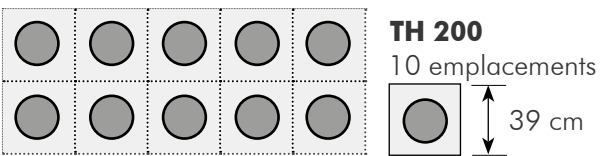
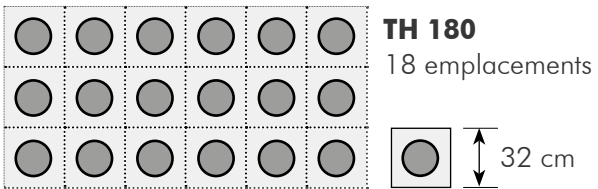
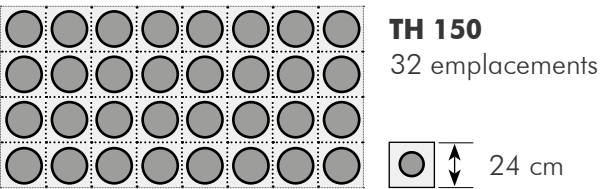
Porte-pots en plaque
Pour conteneurs de 2,5 à 10 litres, fond ouvert

- offrent la meilleure stabilité possible
- idéal pour vos espaces de production et d'exposition
- découpage facile à la disqueuse (lame de 1 mm)
- idéal pour l'irrigation sur nappes, ou pour les systèmes d'irrigation en circuit fermé
- particulièrement adapté aux espaces de production et à la culture de plantes



Récapitulatif des modèles de plaques porte-pots

Modèle	No. d'article	Litres	Confection	Ø max. (fond)	L x l x H en cm	Fond	Nombre d'emplacements / plaque
TH 150	1921.9151.32	2,5 - 3	18 - 19 cm	150 mm	186 x 93 x 10	ouvert	32
TH 180	1921.9181.18	4 - 5	21 - 24 cm	180 mm	186 x 93 x 12	ouvert	18
TH 200	1921.9201.10	7,5	26 cm	200 mm	192 x 77 x 14	ouvert	10
TH 230	1921.9231.08	10	29 cm	230 mm	186 x 93 x 15	ouvert	8



*Toutes les plaques porte-pots sont également disponibles en pots individuels, sur demande.

Description du modèle



TH 150
pour pots avec
un fond de max.
Ø 150 mm



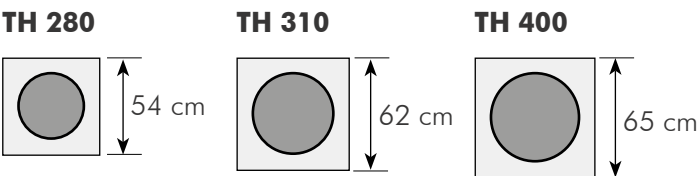
Porte-pots individuels
Pour conteneurs de 12 à 40 litres, fond plein

- positionnement individuel
- sont parfaitement adaptés aux espaces de vente ou d'exposition en raison de leur réservoir d'eau
- la hauteur de réserve d'eau souhaitée se détermine individuellement en coupant les cônes saillants, ou en perçant avec un fer à souder.



Récapitulatif des modèles de porte-pots individuels

Modèle	No. d'article	Litres	Confection	Ø max. (fond)	L x l x H en cm	Fond
TH 280	1921.9282.01	12 - 15	33 - 37 cm	280 mm	54 x 54 x 18	plein
TH 310	1921.9312.01	20 - 25	40 cm	310 mm	62 x 62 x 21	plein
TH 400	1921.9402.01	35 - 40		400 mm	65 x 65 x 24	plein



Vous trouverez d'autres informations intéressantes sur
www.horticulture-hl.fr/porte-pots

VOTRE CONTACT



Remplissez notre formulaire de contact
pour obtenir votre offre au plus vite :



www.horticulture-hl.fr/contact-horticulture



Dirk Hübner

Directeur

E-mail: d.huebner@huebner-lee.de
Tél.: +49 8393 9229-0



Simon Vetter

Vente et logistique

E-Mail: s.vetter@huebner-lee.de
Tél.: +49 8393 9229-17



Nadine Guglielmetti-Weiss

Développement secteur FRANCE

E-mail: n.guglielmetti@huebner-lee.de
Tél.: +49 8393 9229-30

**35 PAYS.
2.600 VILLES.
4.000 CLIENTS.
DEPUIS 1991.**

*À tous,
un grand „merci“ !*



HÜBNER-LEE GmbH & Co. KG, Gewerbestr. 1, D-87752 Holzgünz
Tél. : +49 8393 9229-0, Fax : -22, contact@huebner-lee.fr, www.horticulture-hl.fr

04/24

