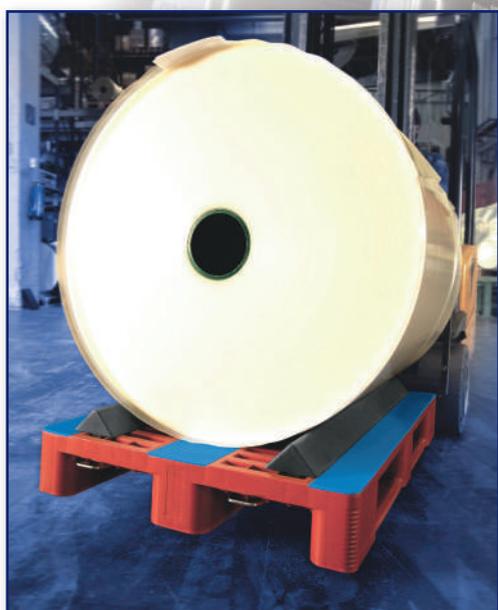


GAIN DE PLACE

EN TRANSPORT ET STOCKAGE

Palettes en
plastique



TRANSOPLAST

Table des matières



04 - 11

Demi-palettes Euro 800 x 600 mm

04	ECOmax
06	H2
08	CR2
10	6080L



12 - 19

Palettes Euro 1200 x 800 mm

12	TC1
14	H1
16	CR1
18	D1



20 - 23

Palettes Euro ESD 1200 x 800 mm

20	H1-L ESD
22	D1-L ESD



24 - 37

Palettes industrielles 1200 x 1000 mm

24	TC3
26	TC3-5
28	H3
30	CR3
32	CR3-5
34	D3
36	D3-5



38 - 41

Palettes industrielles ESD 1200 x 1000 mm

38	H3-L ESD
40	D3-L ESD



42 - 49

Palettes Medium

42	1208M	-	1200 x 800 mm
44	1210M	-	1200 x 1000 mm
46	1140	-	1140 x 1140 mm
48	1212	-	1200 x 1200 mm



50 - 51

50

Palettes légères

Palettes légères d'exportation et de présentation

600 x 400 mm / 800 x 600 mm / 1200 x 800 mm

1200 x 1000 mm / 1140 x 1140 mm



52- 57

52

Produits spéciaux

Formats spéciaux

1000 x 800 mm / 1000 x 1000 mm / 1300 x 1100 mm

54

Multipalettes soudées

56

Produits sur mesure



58 - 60

58

Accessoires

Rebord de palettes

59

Divisions

60

Caoutchoucs antidérapants / Cales



61

Options



62

RFID



63

Matériaux

Qualité Craemer

Granulés recyclés ECO

PEHD

PP



64

Procédures d'essai

ISO-8611 et critères d'essai propres



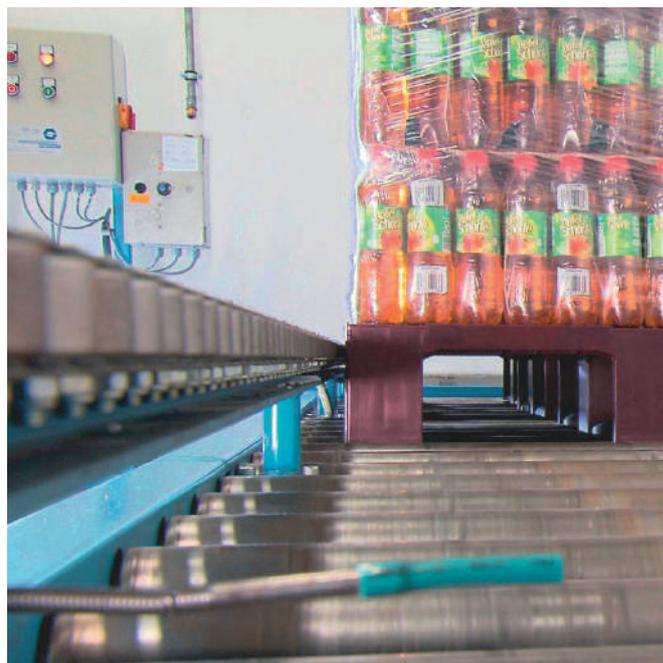
66

Résistance aux produits chimiques

Demi-palettes Euro

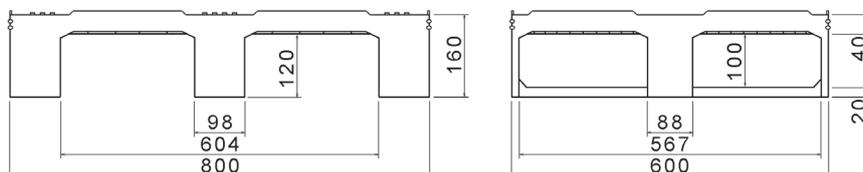
ECOMax 800 x 600 mm

La demi-palette Euro **ECOMax** est la palette de détail durable par excellence. Elle est extrêmement résistante aux chocs et particulièrement stable grâce au choix réfléchi des matériaux qui la composent et à sa construction ingénieuse. Le nombre de dommages dus aux collisions au niveau des semelles ou des pieds a été réduit au minimum. Ces dégâts restent généralement circonscrits au bas de la construction. Toutes les semelles se remplacent dès lors facilement. Avec leurs semelles massives, les palettes ECOMax sont idéales pour les convoyeurs à rouleaux et à chaînes, mais peuvent également être utilisées sans problèmes dans d'autres systèmes automatiques. Leur largeur d'entrée effective de 567 mm sur les côtés courts permet de plus une manutention optimale avec les transpalettes les plus courants. La palette est fabriquée en granulés recyclés de qualité et est à son tour recyclable. Garantissant un long cycle de circulation, l'ECOMax peut être utilisée tout au long de la chaîne logistique : du fabricant au revendeur, en passant par le transformateur. La demi-palette Euro ECOMax est donc bien plus qu'une excellente alternative à la célèbre palette Düsseldorf en bois.



L'ECOMax : bien plus qu'une Düsseldorf

- Grande largeur d'entrée de 567 mm sur les côtés courts
- Semelles particulièrement résistantes pliant très peu sur les convoyeurs à rouleaux ou à chaînes.
- Remplacement facile des semelles sans outil
- 'Structure en Lego' sur le plateau et sous les semelles pour un empilage stable même sans rebord
- Avec 8 caoutchoucs antidérapants dessus et dessous
- Tracking & tracing possible grâce à RFID



Demi-palettes Euro

ECOMax 800 x 600 mm

ECO



ECOMax		sans rebord
Dimensions	800 x 600 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles transversales, sans rebord.	
Poids	7,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PP	
Couleur	Aubergine, avec semelles noires	
Capacité de charge	Statique	2000 kg
	Dynamique	750 kg
	Sur rack	s.o.
Référence	83512900	

ECO



ECOMax		avec rebord
Dimensions	800 x 600 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	7,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PP	
Couleur	Aubergine, avec semelles noires	
Capacité de charge	Statique	2000 kg
	Dynamique	750 kg
	Sur rack	s.o.
Référence	83512901	



Variante pool avec balises RFID option

La palette ECOMax est également disponible en variante pool avec balises RFID permettant une identification rapide et facile, un traitement automatique et une traçabilité (tracking & tracing). Demandez les possibilités existantes à nos spécialistes produits (voir également page 62).



Largeur d'entrée surdimensionnée
Largeur d'entrée surdimensionnée de 567 mm sur les côtés courts, ce qui permet une manutention sans problème avec les transpalettes standard.



Avec ou sans rebord
L'ECOMax est disponible avec un rebord de 7 mm ou sans rebord. Un rebord surélevé de 22 mm est disponible sur demande.



Semelles faciles à remplacer
Les semelles se remplacent facilement sans outil.



Empilage stable
Empilage stable des palettes entre elles grâce à la structure en "Lego" sur le plateau de la palette et sous les semelles.



Caoutchoucs antidérapants sur et sous le plateau de la palette
Le plateau de la palette présente une structure en relief et des caoutchoucs antidérapants qui empêchent la charge de glisser. Les caoutchoucs du dessous empêchent également la palette de déraiper et de glisser d'un chariot élévateur.



Construction très robuste et durable
Semelles et pieds particulièrement robustes grâce à la construction innovante et à des matériaux innovants. Ces derniers rendent l'ECOMax durable et parfaitement adaptée à une utilisation sur les convoyeurs à rouleaux et à chaînes.

Demi-palettes Euro

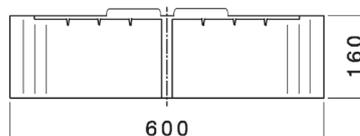
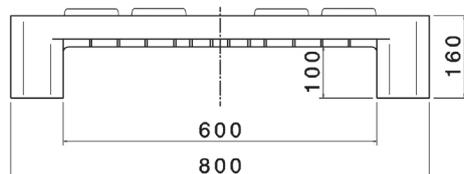
H2 800 x 600 mm

Les palettes destinées à être utilisées dans un environnement hygiénique sont réalisées en plastique de qualité facile à nettoyer. C'est précisément dans ce but que la H2 a été conçue. Cette palette à double sens est gerbable sur la palette EURO H1 largement répandue. Le système d'empilage intelligent permet de positionner la palette H2 de façon indélogeable. Complément de la palette EURO H1, la H2 offre plus de flexibilité et d'efficacité dans les trajets logistiques avec des petits lots (partiels). Comme la H2 conserve sa forme à une température ambiante située entre -40°C et +70°C, elle convient à différentes applications. De l'industrie agro-alimentaire au secteur des transports, cette palette garantit des performances optimales. La H2 est disponible à la fois avec ou sans butées de centrage pour bacs. Ces butées autorisent un empilage parfaitement sûr des bacs Euronorm pour le transport.



La Demi-palette Euro hygiénique

- Demi-palette-Euro particulièrement stable et indestructible pour petits lots (partiels)
- Pour applications hygiéniques extrêmement lourdes
- Facile à nettoyer
- Gerbable en système sur palette EURO H1, sur laquelle H2 vient se positionner de manière indélogeable
- Convient pour tous les types de bacs gerbables Euronorm
- Palettisable dans les deux sens



Demi-palettes Euro

H2 800 x 600 mm



ECO



Utilisation universelle

De l'industrie agroalimentaire au secteur des transports, la palette H2 garantit des performances optimales.

H2		avec rebord
Dimensions	800 x 600 x H 160 mm	
Exécution	Avec 2 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	9 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris	
Capacité de charge	Statique	2000 kg
	Dynamique	500 kg
	Sur rack	s.o.
Référence	83170801	

H2 ECO		avec rebord
Dimensions	800 x 600 x H 157 mm	
Exécution	Avec 2 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	8,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	2000 kg
	Dynamique	500 kg
	Sur rack	s.o.
Référence	83172210	



Extrêmement hygiénique

La H2 est extrêmement hygiénique grâce à ses semelles fermées.



Accessible dans les deux sens

La palette est accessible par les côtés longs.



Rebord

La palette H2 est munie d'un rebord (7 mm de hauteur)



Gerbable sur la palette EURO H1

Grâce au système de centrage intelligent, la H2 se positionne de façon indélogeable sur la palette EURO H1.



Empilage stable

Empilage sûr et stable des palettes vides grâce au rebord.



Avec butées de centrage pour bacs

option

Pour un transport particulièrement sûr des bacs Euronorm, la palette H2 est disponible avec des butées de centrage sur la plate-forme.

Demi-palettes Euro

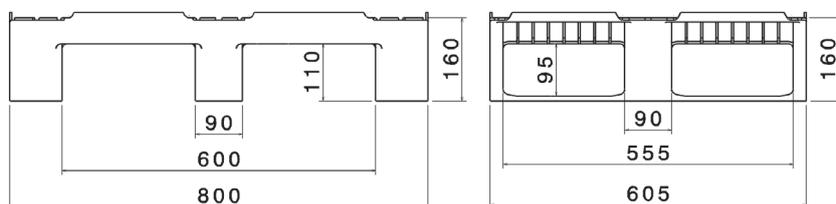
CR2 800 x 600 mm

La palette CR2 offre une excellente base pour une logistique optimale dans l'industrie, l'agroalimentaire ou la distribution. Particulièrement stable, la CR2 est également idéale pour les applications multifonctionnelles. Elle est accessible des quatre côtés et se manipule facilement avec un transpalette standard grâce à ses grandes ouvertures. Les semelles en biseau et renforcées simplifient la manutention et empêchent en outre toute rupture sur ce point sensible. Le profil de plateau breveté de la CR2 (la structure dite "en Lego") garantit un empilage sûr des palettes entre elles. La CR2 offre tout ce que vous pouvez attendre d'une palette en plastique de petit format.



Un produit polyvalent

- La palette la plus robuste tant pour les applications industrielles que pour la distribution
- Convivialité optimale grâce à son faible poids.
- Accessible des quatre côtés
- Simplifie les processus logistiques dans de nombreuses branches de l'industrie
- "Structure en Lego" sur le plateau et sous les semelles pour un empilage stable même sans rebord
- Fabriquée d'une pièce



Demi-palettes Euro

CR2 800 x 600 mm



CR2		sans rebord	
Dimensions	800 x 605 x H 160 mm		
Exécution	Avec 3 semelles transversales, sans rebord.		
Poids	7,5 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Gris		
Capacité de charge	Statique	2000 kg	
	Dynamique	500 kg	
	Sur rack	s.o.	
Référence	83200802		

CR2		avec rebord	
Dimensions	800 x 605 x H 160 mm		
Exécution	Avec 3 semelles transversales et rebord de 7 mm.		
Poids	7,5 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Gris		
Capacité de charge	Statique	2000 kg	
	Dynamique	500 kg	
	Sur rack	s.o.	
Référence	83200801		

Avec ou sans rebord

La CR2 est disponible avec ou sans rebord (7 mm de hauteur). Un rebord surélevé (22 mm) est disponible en option.



"Structure en Lego" sur le plateau de la palette

Le profil de couverture breveté et le dessous des semelles assorti permettent un centrage parfait des palettes entre elles. Même sans rebord, les palettes empilées ne glissent pas.



Semelles rainurées

Les nervures au-dessous des semelles font partie de la "structure en Lego".



Accessible de 4 côtés

La palette CR2 est accessible des 4 côtés, y compris par les côtés courts.



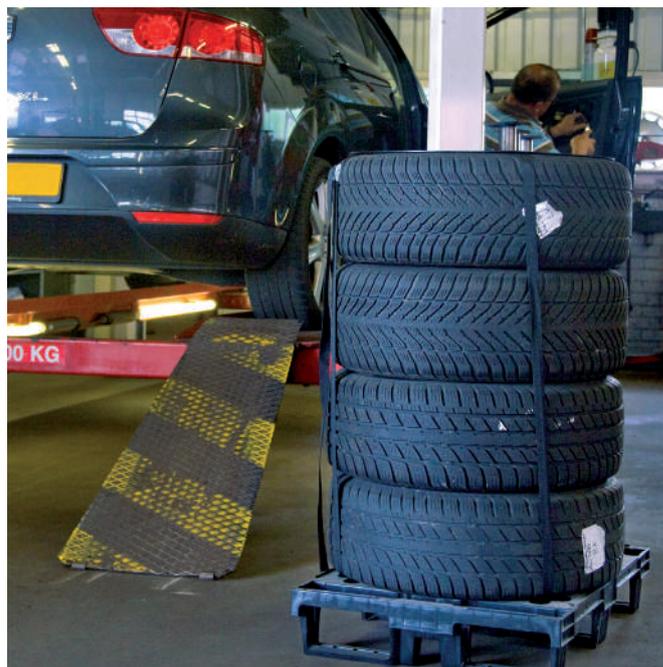
Largeur d'entrée

Largeur d'entrée côté court : 555 mm. Suffisant pour transpalette standard.

Demi-palettes Euro

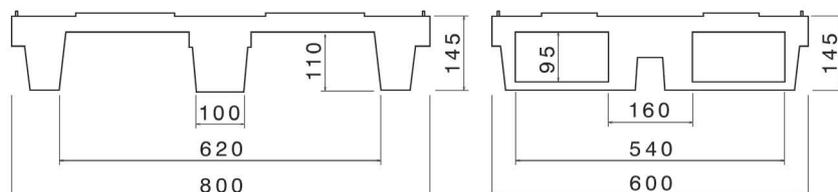
6080L 800 x 600 mm

Le modèle **6080L** complète notre gamme de palettes Euro. La 6080L a déjà fait ses preuves surtout pour une utilisation répétée avec des charges légères. La palette est équipée de trois semelles transversales. Elle s'emboîte grâce à la conception spéciale du plateau. Cela permet un gain considérable de place lors du transport des palettes vides récupérées. Le rebord de 4 mm empêche la charge de glisser tout en augmentant la sécurité pendant le transport. Pour une manutention efficace, la palette est accessible des quatre côtés avec tous les transpalettes courants. La construction de la palette assure une grande stabilité. En outre, la palette présente sur les côtés longs des surfaces surbaissées, idéales pour apposer des autocollants à code à barres. Il est en outre possible de fixer des sangles sur le plateau de la palette pour convertir aisément la 6080L pour le stockage de pneus par exemple.



La palette emboîtable pour des applications légères

- Palette idéale pour des charges légères
- Emboîtable et très faible encombrement lors du transport des palettes récupérées
- Accessible des quatre côtés
- Avec 3 semelles et rebord
- Convient pour le chargement de denrées alimentaires conditionnées
- Souvent utilisée pour le stockage de pneumatiques



Demi-palettes Euro

6080L 800 x 600 mm



6080L

Dimensions	800 x 600 x H 145 mm	
Exécution	Avec 3 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	3,5 kg	
Matériaux	PEHD recyclé	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	750 kg
	Dynamique	500 kg
	Sur rack	s.o.
Référence	6101.752.093	



Peu encombrante

La palette s'emboîte, ce qui permet de gagner de la place lors du transport de retour.



Légère mais robuste

La construction renforcée spéciale donne une palette à la fois robuste et légère.



Rebord

La palette emboîtable est munie d'un rebord (4 mm de hauteur)



Autocollants à code à barres et balises RFID option

Les surfaces évidées sur les côtés longs offrent de la place pour des autocollants à code à barres ou des balises RFID, disponibles sur demande. Pour identification par radiofréquence, voir également page 62.



Accessible des quatre côtés

La palette est accessible par tous les côtés.

Une palette à sangles a été conçue spécialement pour le stockage de pneus de voiture. Un jeu complet de jantes avec quatre pneus été ou hiver peut être placé sur la palette et fixé grâce aux sangles. Un couvercle spécial stabilise la pile de pneus et permet de fixer les sangles. Les palettes chargées peuvent ensuite facilement être palettisées dans un rayonnage. L'utilisation d'autocollants à code à barres permet de stocker et de retrouver aisément les jeux de pneumatiques. Les monteurs ont ainsi toujours à leur disposition les bons jeux de pneumatiques, ce qui leur permet de travailler rapidement et de manière précise. La base de la palette est emboîtable, ce qui permet de gagner de la place lors du stockage.



La palette pour pneus idéale

La palette constitue également la base idéale pour le stockage des pneus de voiture. Un jeu complet de quatre jantes avec pneus été ou hiver peut être placé sur la palette et fixé avec les sangles à l'aide d'un couvercle.

Palettes Euro

TC1 1200 x 800 mm

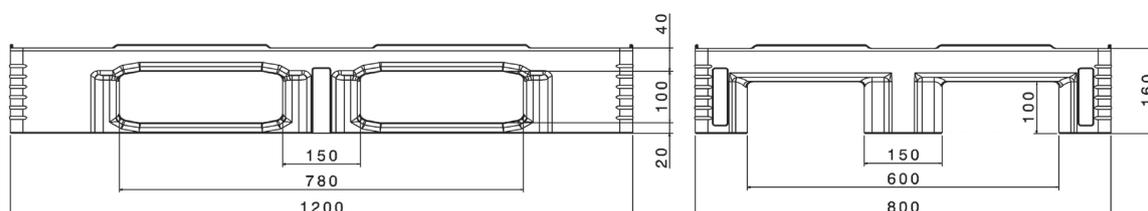
La palette TC1 permet de perfectionner le flux des marchandises dans les applications hygiéniques et les environnements sensibles. Grâce à sa construction unique, la TC offre une capacité de charge importante, est particulièrement résistante aux chocs et hygiénique. Le dessus et le dessous du plateau sont parfaitement lisses, fermés et dépourvus de structures nervurées. La saleté ne peut donc pas s'accrocher et la palette se nettoie très facilement. Le plateau supérieur de la palette TC est soudé avec une précision extrême sur le plateau inférieur. La résistance des côtés du plateau est donc optimale. La technique innovante utilisée rend la soudure extrêmement robuste et résistante à la rupture. Cela empêche l'humidité et la saleté de pénétrer dans le plateau de la palette. Une hygiène parfaite est donc garantie à tout moment. Les raccords de semelles et des pieds de la palette sont renforcés, de même que les raccords entre les pieds et le plateau de la palette. Cela réduit au minimum le risque de rupture sur ces points sensibles. Fabriquée en PEHD recyclé de haute qualité, la variante ECO de la TC1 constitue une excellente alternative pour les applications sans contact direct entre la palette et les denrées alimentaires. Toutes les palettes TC sont livrées



de série avec un rebord (de 7 mm). Une version sans rebords ou avec un rebord surélevé de 22 mm est disponible sur demande, tout comme une version avec plateau entièrement réalisé en matériau antidérapant. En option, des profils de renfort peuvent être intégrés au plateau des palettes TC. Cela permet de porter la capacité de charge à 1750 kg dans les rayonnages à palettes.

TC : une palette "Totally Closed"

- Entièrement lisse et fermée dessus et dessous
- Aucune structure nervurée à l'extérieur pour une hygiène parfaite
- Renforcée aux points critiques
- Capacité élevée pouvant encore être augmentée par des inserts
- Soudure innovante du plateau supérieur et du plateau inférieur
- Disponible en option avec plateau supérieur antidérapant



TC1 1200 x 800 mm

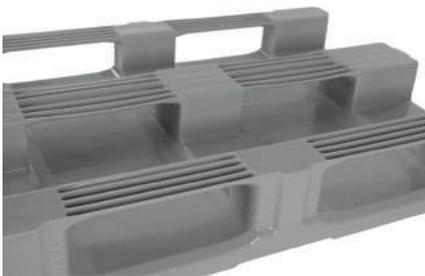


TC1	avec rebord
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.
Poids	18 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris, bleu clair
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg (1750 kg)*
Référence	87065881 (gris) 87065301 (bleu clair)

TC1	sans rebord, avec plateau supérieur antidérapant
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, plateau supérieur antidérapant, sans rebord.
Poids	18 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris/orange, bleu clair/orange
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg (1750 kg)*
Référence	87065850 (gris/orange) 87065355 (bleu clair/orange)

TC1 ECO	avec rebord
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.
Poids	18 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg (1750 kg)*
Référence	87065201

* Avec profils de renfort optionnels



Entièrement lisse et fermée

La TC1 est entièrement lisse et fermée tant sous que sur le dessus du plateau, ce qui garantit une hygiène parfaite.



Capacité de charge élevée et longue durée de vie

La géométrie de soudure brevetée des palettes TC garantit une capacité de charge élevée et une longue durée de vie.



Extrarésistante

Les palettes de la série TC sont renforcées au niveau des raccords entre les semelles et les pieds et des raccords entre les pieds et le plateau supérieur.



Avec profils de renfort option

Pour augmenter sa capacité de charge, la palette TC1 peut être équipée en option de profils de renfort dans le plateau soudé. Sa capacité est alors de 1750 kg dans les rayonnages à palettes.



Plateau supérieur antidérapant option

Un composé en caoutchouc a été ajouté sur le plateau supérieur orange. Ce composé est intégré dans la masse et tout le haut de la palette est antidérapant. La TC1 ECO peut également être équipée d'un plateau supérieur antidérapant.



Rebord option

Le rebord standard est de 7 mm. La TC1 est disponible en option sans rebord ou avec un rebord surélevé de 22 mm.

Palettes Euro

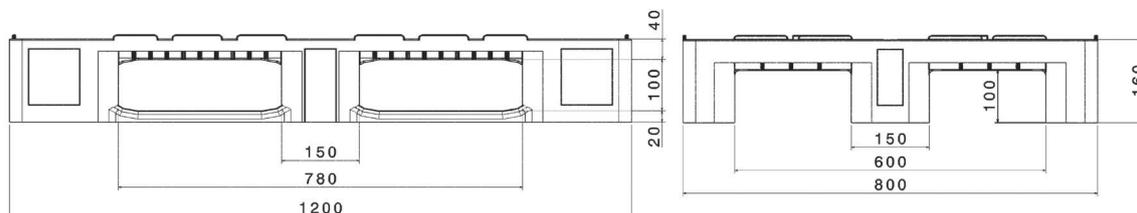
H1 1200 x 800 mm

Conçues spécialement pour être utilisées dans l'industrie agroalimentaire, les palettes de la série H brillent par leurs performances exceptionnelles et leur durée de vie extrême. La version pool de la H1 est équipée d'un rebord et de butées sur le plateau pour le centrage de bacs gerbables Euronorm. Elle porte le label GS1. Le système complet de contrôle de la qualité GS1 garantit une qualité élevée et constante des palettes pool H1. La version H1, équipée uniquement d'un rebord, peut être utilisée pour les bacs mais également pour le transport et le stockage de sacs, seaux et boîtes dans le secteur de l'agroalimentaire. La H1-F a été conçue pour l'industrie de traitement du poisson. Elle présente des bords adaptés permettant l'utilisation de bacs à poisson Euronorm. Fabriquées en PEHD recyclé et homogène de qualité, les versions H1 ECO sont idéales pour une utilisation industrielle générale. Ces palettes ECO sont notre contribution au recyclage efficace des matières premières et à la protection de l'environnement. La construction ingénieuse de la palette H1 assure une grande stabilité et une résistance extrême aux chocs. Les semelles soudées avec précision contribuent également à la durabilité, à la robustesse et à l'hygiène de la série H.



La palette de pool par excellence

- Conçue spécialement pour une utilisation intensive dans le secteur de l'agroalimentaire
- Facile à nettoyer et très hygiénique
- Particulièrement résistante aux chocs et offre une durée de vie extrêmement longue
- Le support idéal pour les bacs E2 et fûts CBL
- Acceptée comme palette pool GS1 tout au long de la chaîne
- Disponible également dans d'autres variantes pour applications spécifiques.



H1 1200 x 800 mm



Label G51



H1	version G51 avec rebord et butées de centrage
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales fermées, rebord de 7 mm et butées de centrage sur le plateau, avec label G51.
Poids	18 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 1000 kg
Référence	83100800



H1	avec rebord sans butées de centrage
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales fermées, rebord de 7 mm, sans butées de centrage sur le plateau.
Poids	18 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 1000 kg
Référence	83100801



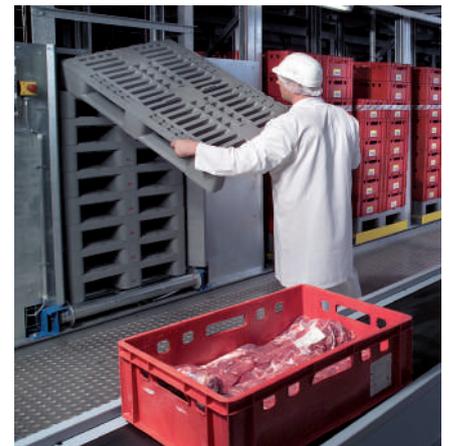
H1-F	spéciale pour bacs à poisson
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales fermées, rebord de 7 mm spécial pour le centrage de bacs à poisson Euronorm.
Poids	18 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Orange, dessous des semelles gris
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 1000 kg
Référence	83101012



H1 ECO	avec rebord et semelles ouverts
Dimensions	1200 x 800 x H 157 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.
Poids	16 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack 500 kg
Référence	83102211

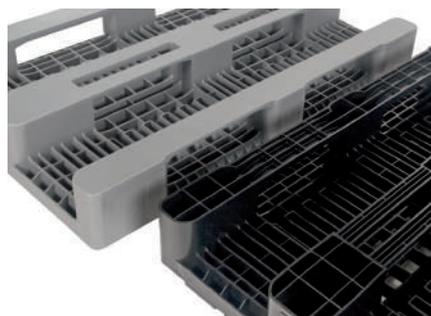


H1 ECO	avec rebord et semelles fermés
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.
Poids	18 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir, dessous des semelles gris
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 800 kg
Référence	83102217



Le porteur de charge standard pour l'industrie agroalimentaire

La palette H1 est depuis des années déjà le porteur de charge standard utilisé dans l'industrie agroalimentaire en Europe. Elle est souvent utilisée comme palette pool (échangeable).



Semelles fermées ou ouvertes

Les semelles soudées avec précision contribuent à la durabilité, à la robustesse et à l'hygiène de la palette H1. La version ECO est disponible avec semelles ouvertes ou fermées.



Butées de centrage sur le plateau

Version H1 en variante G51 avec butées de centrage sur le plateau pour bacs gerbables Euronorm. Chaque pile est centrée séparément pour ne pas glisser.

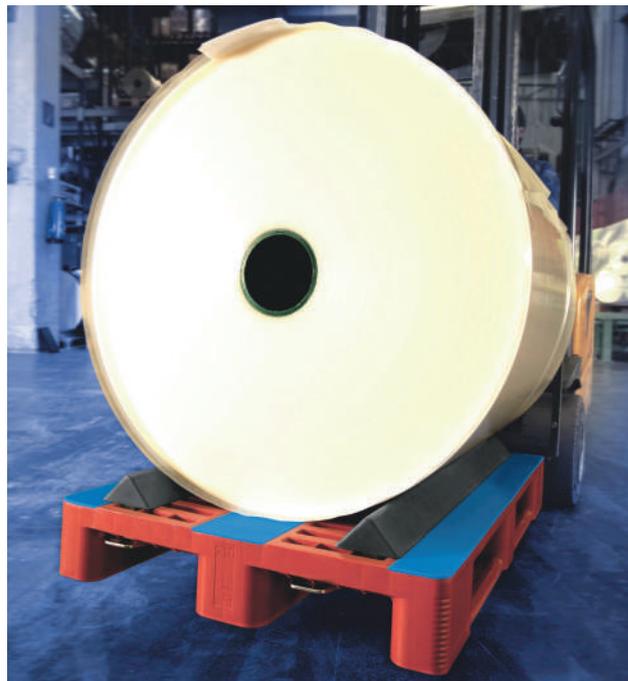


Spéciales pour bacs à poisson

Le rebord de la H1-F est situé de façon à pouvoir centrer 3 bacs à poisson Euronorm de 800 x 400 mm sur la palette.

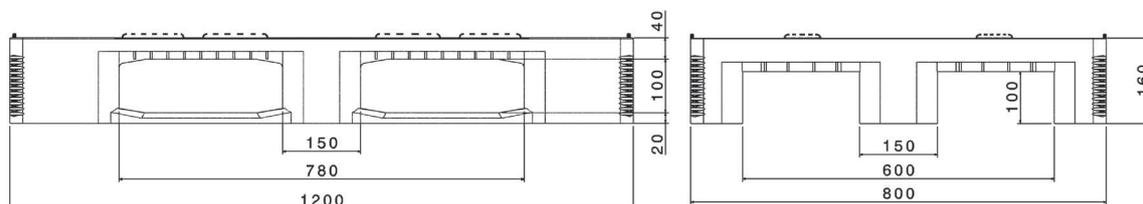
CR1 1200 x 800 mm

La CR1 est le partenaire idéal pour la manutention complexe de charges lourdes dans des rayonnages ainsi que pour les applications dans les systèmes automatisés exigeant une déformation minimale. Qu'il s'agisse d'applications dans l'industrie, la chimie ou l'agroalimentaire, la CR1 peut être utilisée partout sans problème. Hygiène, durée de vie particulièrement longue et résistance élevée à la déformation sont les principales caractéristiques des palettes CR. Elles offrent en outre une capacité de charge élevée grâce aux profils de renfort intégrables en option. Les bandes antidérapantes dans le plateau supérieur augmentent en outre la sécurité lors du transport de marchandises et de l'empilage de palettes vides. La CR1 ECO est un excellent choix pour les applications lourdes du secteur non-food. Le granulé recyclé en PEHD de qualité ainsi que les profils de renfort intégrés confèrent à la CR1 ECO une stabilité et une capacité particulièrement élevées. Pour une identification rapide et facile, un traitement automatique et une traçabilité efficace, les palettes CR1 peuvent également être équipées de transpondeurs RFID 868 MHz intégrés. Les palettes CR sont également disponibles sur demande avec un rebord sur tout le pourtour (7 mm).

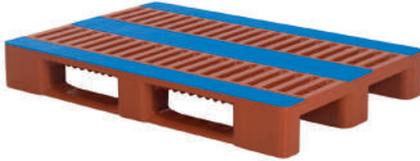


Capacité élevée, utilisation universelle

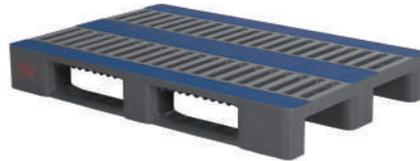
- Le partenaire idéal pour les manutentions complexes
- Longue durée de vie et résistance extrême à la déformation
- Palette de rayonnage extrêmement robuste
- Augmentation de la capacité de charge par l'intégration de profils de renfort optionnels
- Idéal pour une utilisation dans les systèmes automatisés
- Larges bandes antidérapantes sur le plateau
- Transpondeurs RFID intégrés en option
- Disponible en option avec rebord



CR1 1200 x 800 mm



CR1 sans profils de renfort	
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, bandes antidérapantes sur le plateau, sans profils de renfort.
Poids	18,5 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Brun-rouge / bleu
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 1000 kg
Référence	83110702



CR1 avec profils de renfort	
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, profils de renfort intégrés et bandes antidérapantes sur le plateau.
Poids	21,5 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris / bleu
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 2000 kg Sur rack 1750 kg
Référence	83110801



CR1 avec balises RFID	
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, profils de renfort intégrés, balises RFID (868 MHz) et bandes antidérapantes sur le plateau.
Poids	21,5 kg
Matériaux	PEHD vierge
Couleur	Gris / bleu
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 2000 kg Sur rack 1750 kg
Référence	83110891

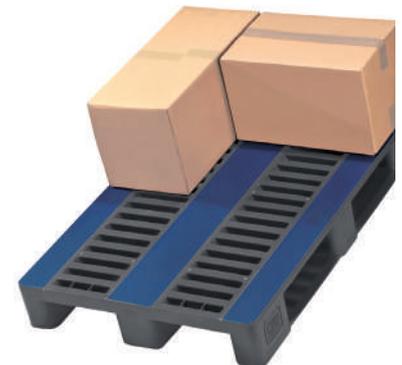


CR1 ECO avec profils de renfort	
Dimensions	1200 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, profils de renfort intégrés et bandes antidérapantes sur le plateau.
Poids	21,5 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir / bleu
Capacité de charge	Statique 7500 kg Dynamique 1750 kg Sur rack 1400 kg
Référence	83112244



Extrarésistante

La CR1 est renforcée au niveau des raccords entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau.



Bandes antidérapantes sur le plateau

Avec larges bandes antidérapantes sur le plateau pour renforcer la sécurité lors du transport de marchandises et l'empilage de palettes vides.



Construction indestructible et capacité de charge extrême

La palette CR1 offre une capacité de charge extrême en raison de sa construction. Cette capacité peut encore être augmentée en intégrant des profils de renfort dans le plateau soudé de la palette. Des semelles stables assurent en outre la robustesse de l'ensemble et lui confèrent une longue durée de vie.



Version CR1 avec transpondeurs RFID option

Pour une identification rapide et facile, un traitement automatique et une traçabilité efficace, les palettes CR1 peuvent également être équipées de 2 transpondeurs UHF 868 MHz intégrés. Demandez les possibilités existantes à nos spécialistes produits (voir également page 62).



Rebord option

La CR1 est également disponible avec rebord (7 mm de haut). Demandez les possibilités à nos spécialistes produits.

Palettes Euro

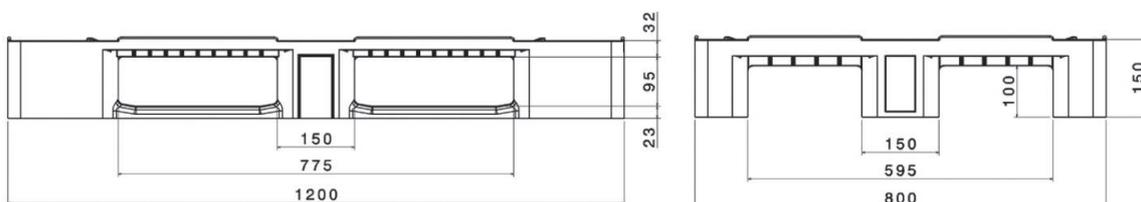
D1 1200 x 800 mm

Notre palette Euro la plus polyvalente peut intégrer différentes options pour une logistique durable et efficace. Cette palette en plastique destinée tant au segment moyen qu'au segment de charges lourdes offre différentes caractéristiques intelligentes et une qualité parfaitement amortissable. La D1 est fabriquée en plastique PEHD haut de gamme et disponible en versions vierge et ECO. Son poids spécifique est faible et des profils de renfort optionnels permettent de convertir cette palette medium solide en une palette de rayonnages extrêmement résistante, même après l'achat. La D1 peut en outre facilement être équipée de balises RFID, ce qui permet d'identifier, traiter et tracer très rapidement la palette et sa cargaison. Les quatorze caoutchoucs antidérapants optionnels améliorent la sécurité pendant le transport. Ils sont placés sur le plateau et empêchent à la fois la charge de glisser sur le plateau et la palette de se déplacer sur le chariot élévateur. La palette D1 est également renforcée au niveau de plusieurs points sensibles, comme les raccords entre les pieds et les semelles ou le plateau de la palette. Cela permet d'éviter au minimum l'endommagement des palettes et leur retrait de la circulation. Bref, la palette D1 garantit une longue durée de vie à faible coût.



La D1 : une palette aux possibilités infinies

- Transformable d'une palette medium en une palette pour rayonnages
- Qualité robuste pour un amortissement rapide
- Renforcée aux points critiques
- Nombreuses options d'équipement possibles : caoutchoucs antidérapants, balises RFID et rebord le long du plateau
- Facile à manipuler en raison de son faible poids spécifique
- Palette Euro polyvalente pour une logistique durable et efficace



D1 1200 x 800 mm



D1		sans rebord	
Dimensions	1200 x 800 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales.		
Poids	12 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Rouge-brun		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83360700		



D1		avec rebord	
Dimensions	1200 x 800 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	12 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Rouge-brun		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83360701		



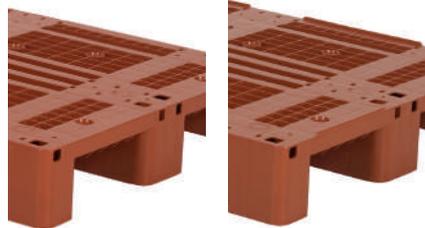
D1		sans rebord	
Dimensions	1200 x 800 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales.		
Poids	12 kg		
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83360200		

* Avec profils de renfort optionnels



D1 ECO		avec rebord	
Dimensions	1200 x 800 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	12 kg		
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83360201		

* Avec profils de renfort optionnels



Avec ou sans rebord sur le plateau

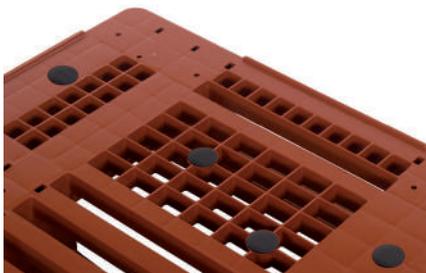
La palette D1 est disponible avec ou sans rebord (7 mm) sur le plateau.



Avec rebord le long du plateau

option

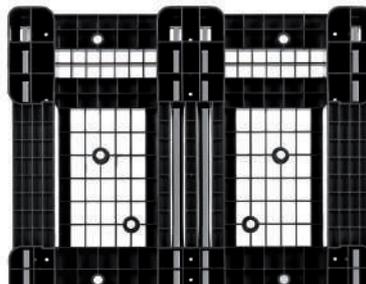
Disponible en option avec un rebord le long du plateau (22 mm). Le format de la palette est alors de 1200 x 800 mm, ce qui permet d'empiler des bacs gerbables renversés sur la palette et de les transporter de façon sûre, même sans les arrimer avec des sangles. Il en va de même pour les chariots (motorisés) présentant un format au sol de 600 x 400 mm.



Caoutchoucs antidérapants pour plus de sécurité

option

Pour plus de sécurité pendant le transport, la D1 peut être équipée de 14 caoutchoucs antidérapants. Sur ou sous le plateau de la palette.



Plus de capacité de charge grâce aux profils de renfort

option

Pour augmenter la capacité de charge, la D1 peut être équipée à tout moment d'au maximum 4 profils de renfort longitudinaux. La capacité en rayonnages à palettes est alors de 1250 kg.



Empilage sûr de palettes vides sans rebord

option

Sur les palettes D1 sans rebord, des "Pop-Ups" permettent le centrage et le gerbage sûrs des palettes entre elles.

Palettes Euro ESD

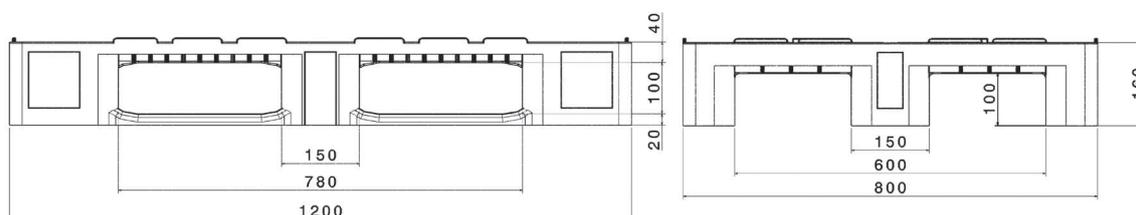
H1-L ESD 1200 x 800 mm

Le transport, mais également le chargement de palettes en plastique génèrent de l'électricité statique par frottement. À un moment donné, ce chargement est suivi d'une décharge électrostatique (ESD). Ce phénomène peut entraîner d'importants dégâts sur les marchandises sensibles à l'électricité statique, voire une explosion. Nos palettes ESD empêchent le chargement électrostatique. Vous avez ainsi toujours l'assurance que vos produits sensibles seront transportés et stockés en toute sécurité. Le matériau ESD empêche en outre la formation d'étincelles, ce qui permet d'utiliser la H1-L sans problème dans les pièces antidéflagrantes également. Nos palettes ne protègent cependant des risques de chargement et déchargement (ESD) que si tout le système de stockage est composé de matériau dissipant les charges électrostatiques. C'est pourquoi nous fournissons, en plus des palettes en plastique, des bacs en plastique et des chariots en version ESD. La résistance de surface des produits de notre gamme ESD se situe typiquement entre 10^4 et 10^{10} Ohm. Notre palette ESD type H1-L présente une résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm, mesurée selon DIN 53428 et IEC 60093. Avec nos palettes en plastique en version ESD, vous pouvez ainsi transporter et stocker vos produits électrostatiquement sensibles en toute sécurité.



Sécurité absolue grâce à la H1-L ESD

- Pour le transport et le stockage en toute sécurité des produits électrostatiquement sensibles
- Résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm
- Renforcée aux points critiques
- Exécution robuste et capacité de charge élevée
- Avec semelles ouvertes ou fermées



H1-L ESD 1200 x 800 mm



H1-L ESD	avec rebord
Dimensions	1200 x 800 x H 157 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, rebord ouvert de 7 mm, dessous des semelles ouverts.
Poids	17,5 kg
Matériaux	PP vierge avec composé carbone, résistance de surface < 10 ⁶ Ohm
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack 850 kg
Référence	8310222

H1-L ESD	avec rebord et semelles fermées
Dimensions	1200 x 800 x H 164 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, rebord ouvert de 7 mm, dessous des semelles ouverts.
Poids	20,5 kg
Matériaux	PP vierge avec composé carbone, résistance de surface < 10 ⁶ Ohm
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 1000 kg
Référence	83102251

Transport et stockage sûrs

Les palettes en plastique en version ESD présentent une résistance de surface inférieure à 10⁶ Ohm. Avec nos palettes ESD, vous pouvez ainsi transporter et stocker vos produits électrostatiquement sensibles en toute sécurité.



Avec rebord

La palette H1-L ESD est munie d'un rebord (7 mm de hauteur)



Extrarésistante

La H1-L ESD est renforcée au niveau des raccords entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau.



Semelles ouvertes ou fermées

La H1-L ESD est disponible en deux versions : avec semelles ouvertes ou fermées.



Système de stockage complet en version ESD

Nos palettes ESD ne protègent cependant du chargement et du déchargement (ESD) que si tout le système de stockage est composé de matériau dissipant les charges électrostatiques. C'est pourquoi nous fournissons également des bacs en plastique et des chariots en version ESD.

Palettes Euro ESD

D1-L ESD 1200 x 800 mm

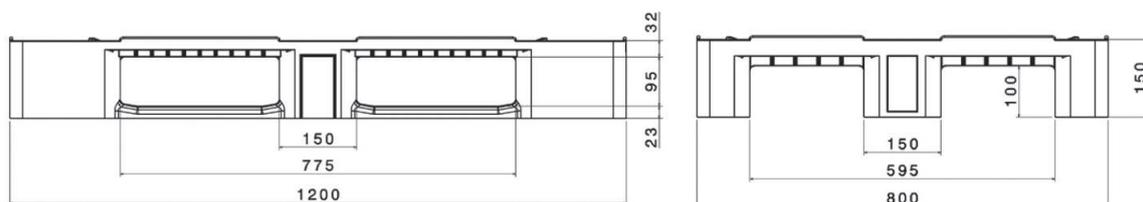
Sécurité et polyvalence sont les principaux atouts offerts par la **D1-L ESD**. La D1-L ESD est fabriquée en plastique conduisant l'électricité statique et constitue, dans sa version de base, une palette convenant parfaitement aux applications moyennes. La version de base peut être renforcée par quatre profils de renfort (même ultérieurement) pour en faire une palette lourde à utiliser dans les rayonnages à palettes. Ces inserts permettent de porter la capacité de charge jusqu'à 1250 kg dans les rayonnages à palettes. Cela ouvre un champ d'application encore plus large. Le plastique PEHD utilisé sur la D1-L ESD est enrichi en carbone. La palette est ainsi dissipative et présente une résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm. Pour les applications qui nécessitent une évacuation moins rapide de l'électricité statique, la D1-L ESD est également disponible en version antistatique offrant une résistance de surface inférieure à 10^{12} Ohm. Grâce au faible poids d'à peine 12 kg, la palette est facile à manipuler. La D1-L ESD peut être équipée de balises RFID permettant une traçabilité efficace de la palette et de sa charge. En outre, le plateau de la palette a été formé de façon à pouvoir accueillir 14 caoutchoucs antidérapants optionnels. Ils empêchent à la fois la charge de glisser sur le

plateau et la palette de bouger sur le chariot élévateur. La D1-L ESD est renforcée au niveau des points raccords sensibles entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau. La D1-L ESD est le porteur de charge idéal pour les bacs gerbables en matériau électriquement conducteur.



Notre palette ESD la plus polyvalente

- Résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm; ou alternativement inférieure à 10^{12} Ohm
- Permet un transport et un stockage en toute sécurité des produits électrostatiquement sensibles
- Renforcée aux points critiques
- Facile à manipuler en raison de son faible poids spécifique
- Convertible d'une palette medium à une palette pour rayonnages
- Nombreuses options d'équipement possibles : caoutchoucs antidérapants, balises RFID et rebord le long du plateau

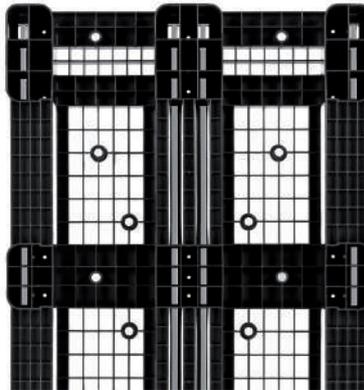


D1-L ESD 1200 x 800 mm



D1-L ESD	met rand
Dimensions	1200 x 800 x H 150 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.
Poids	12 kg
Matériaux	PEHD vierge avec composé carbone, résistance de surface <math> < 10^6 </math> Ohm (en option <math> < 10^{12}</math> Ohm)
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack 400 kg (1250 kg)*
Référence	83360208

* Avec profils de renfort optionnels



Plus de capacité de charge grâce aux profils de renfort option

Pour augmenter la capacité de charge, la D1-L ESD peut être équipée à tout moment d'au maximum 4 profils de renfort longitudinaux. La capacité en rayonnages à palettes est alors de 1250 kg.



Avec rebord le long du plateau option

Disponible en option avec un rebord le long du plateau (22 mm). Le format de la palette est alors de 1200 x 800 mm, ce qui permet d'empiler des bacs gerbables renversés sur la palette et de les transporter de façon sûre, même sans les arrimer avec des sangles.



Extrarésistante

La D1-L ESD est renforcée au niveau des raccords fragiles entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau.



Sans rebord option

La palette D1-L ESD est équipée de série d'un rebord (7 mm) sur le plateau. La palette est également disponible sans rebord en option.



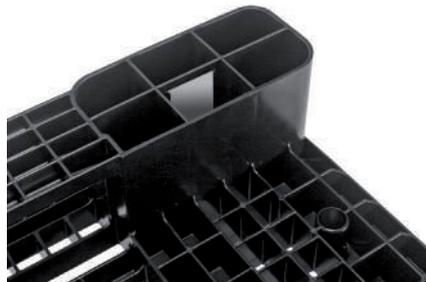
Transport et stockage sûrs option

La D1-L ESD présente une résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm. Elle permet ainsi le transport et le stockage en toute sécurité de vos produits sensibles. Si vous le souhaitez, la D1-L ESD est disponible avec une résistance de surface de 10^{12} Ohm.



Caoutchoucs antidérapants pour plus de sécurité option

Pour plus de sécurité pendant le transport, la D1-L ESD peut être équipée de 14 caoutchoucs antidérapants en élastomère thermo-plastique. Pour une action antidérapante sur ou sous le plateau de la palette.



Convient pour balises RFID option

La technologie RFID est facile à intégrer dans la palette, y compris par après. Le support protège les balises RFID contre l'influence des éléments. Demandez les possibilités à nos spécialistes produits. Voir également page 62.



Empilage stable de palettes vides option

Sur la palette D1-L ESD sans rebord, les Pop-Ups optionnels permettent le centrage et l'empilage sûrs des palettes entre elles.

Palettes industrielles

TC3 1200 x 1000 mm

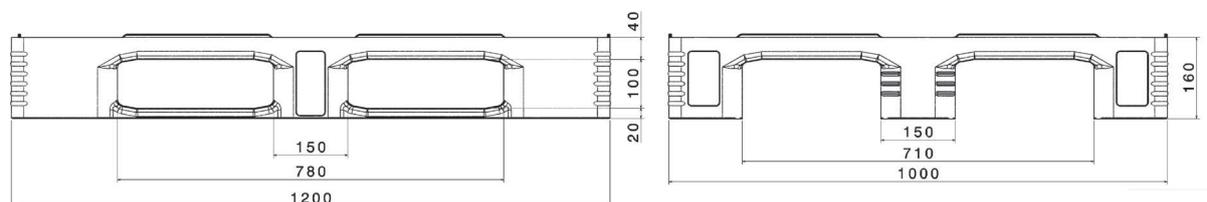
La série de palettes Totally Closed a bénéficié de notre savoir-faire et de notre expérience dans le domaine des palettes en plastique. Si les générations précédentes de palettes en plastique fermées n'avaient jamais tout à fait convaincu, les techniques de production et de soudure innovantes permettent désormais de proposer une palette hygiénique fermée offrant le niveau de qualité auquel nous vous avons toujours habitués. La méthode de construction unique donne une palette TC3 offrant une capacité de charge et une résistance aux chocs extrêmement élevée. Le dessus et le dessous du plateau sont parfaitement lisses, fermés et dépourvus de structures nervurées. La TC3 est dès lors très facile à nettoyer et très hygiénique. La soudure extrêmement précise de la palette garantit une résistance optimale des parois et un raccord robuste entre le plateau supérieur et le plateau inférieur. La TC3 est ainsi incassable. L'humidité et la saleté ne pénètrent pas dans le plateau, ce qui permet de garantir une hygiène constante. La TC3 est en outre disponible avec un plateau supérieur offrant un revêtement antidérapant intégral. La TC3 peut être équipée en option de profils de renfort dans le plateau, ce qui porte la capacité de charge à 2000 kg en rayonnages à palettes. La TC3 a



parfaitement sa place dans les environnements où une hygiène irréprochable est exigée. La TC3 ECO constitue une alternative plus économique pour les applications non-food. Produite en PEHD recyclé de qualité, la TC3 ECO est extrêmement performante en matière de capacité et de résistance aux chocs.

Pour la manutention d'aliments et les applications "high care"

- Entièrement lisse et fermée dessus et dessous
- Renforcée au niveau des raccords entre les pieds et le plateau et entre les pieds et les semelles.
- Manutention sans problème avec un transpalette grâce aux semelles biseautées des deux côtés
- Aucune structure nervurée à l'extérieur pour une hygiène parfaite
- La soudure innovante du plateau inférieur et du plateau supérieur garantit un ensemble robuste
- Disponible en option avec plateau supérieur antidérapant



TC3 1200 x 1000 mm

ECO



TC3		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.	
Poids	21,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris, bleu clair	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg
	Sur rack	1250 kg (2000 kg)*
Référence	87035841 (gris) 87035341 (bleu clair)	



TC3		sans rebord, avec plateau supérieur antidérapant
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, plateau supérieur antidérapant, sans rebord.	
Poids	21,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris/orange, bleu clair/orange	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg
	Sur rack	1250 kg (2000 kg)*
Référence	87035855 (gris/orange) 87035353 (bleu clair/orange)	



TC3 ECO		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.	
Poids	21,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	1000 kg (1750 kg)*
Référence	87035241	

* Avec profils de renfort optionnels



TC - Totally Closed

La TC1 est entièrement lisse et fermée tant sous que sur le dessus du plateau, ce qui garantit une hygiène parfaite.



Capacité de charge élevée et longue durée de vie

La soudure innovante et précise entre le plateau supérieur et le plateau inférieur confère à la palette une capacité élevée et une longue durée de vie. La soudure est très robuste et incassable.



Extrarésistante

Les palettes de la série TC sont renforcées au niveau des raccords entre les pieds et les semelles et le plateau supérieur.



Prise pour film d'enrubannage et film étirable

La forme nervurée des pieds augmente la prise des films d'enrubannage et étirables.



Avec profils de renfort

option

Pour augmenter sa capacité, la palette TC3 peut être équipée en option de profils de renfort dans le plateau soudé. Sa capacité est alors de **2000 kg** dans les rayonnages à palettes.



Plateau supérieur antidérapant

option

Un composé en caoutchouc a été ajouté sur le plateau supérieur orange. Ce composé est intégré dans la masse, de sorte que tout le plateau de la palette est antidérapant. La TC3 ECO peut également être équipée d'un plateau supérieur antidérapant.

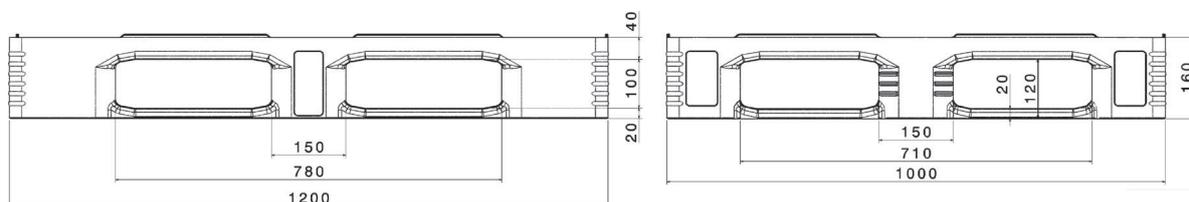
TC3-5 1200 x 1000 mm

La série de palettes fermées TC est complétée par les versions TC3-5. La TC3-5 est munie de cinq semelles, trois longitudinales et deux transversales. Cette exécution périmétrique confère plus de stabilité et de rigidité à la palette, ce qui permet de la palettiser à la fois longitudinalement et transversalement dans les rayonnages. À l'instar des autres versions de la série TC, la TC3-5 est entièrement lisse et fermée, sans aucune structure nervurée extérieure. Cela empêche la saleté et la pollution de s'accrocher et rend la palette très facile à nettoyer. La TC3-5 en matériau vierge convient dès lors parfaitement pour les environnements hygiéniques, comme l'industrie agroalimentaire ou pharmaceutique. La TC3-5 ECO constitue également une excellente alternative pour une utilisation industrielle où l'hygiène est très importante mais où la palette n'entre pas directement en contact avec les denrées alimentaires. La version ECO est fabriquée en PEHD recyclé de qualité. Le plateau supérieur de la palette TC est soudé de façon extrêmement précise sur le plateau inférieur. Cela permet d'avoir des cloisons extrêmement robustes et des soudures résistantes et incassables. Pour le reste, les raccords entre les pieds et le plateau supérieur ainsi que les semelles sont renforcés. Cela évite d'endommager les palettes tout en garantissant une utilisation sûre et fiable de la TC3-5.



Palette entièrement fermée, de qualité supérieure

- Entièrement lisse et fermée dessus et dessous
- Aucune structure nervurée à l'extérieur pour une hygiène parfaite
- Charge élevée et renforcée aux points sensibles
- Version périmétrique avec 5 semelles
- Soudure innovante du plateau supérieur et du plateau inférieur
- Disponible en option avec un plateau antidérapant



TC3-5 1200 x 1000 mm

ECO



TC3-5		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), avec rebord de 7 mm.	
Poids	22,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris, bleu clair	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg
	Sur rack	1250 kg (2000 kg)*
Référence	87030840 (gris) 87030341 (bleu clair)	

TC3-5		sans rebord avec plateau supérieur antidérapant
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), plateau supérieur antidérapant, sans rebord.	
Poids	22,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris/orange, bleu clair/orange	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg
	Sur rack	1250 kg (2000 kg)*
Référence	87030850 (gris/orange) 87030350 (bleu clair/orange)	

TC3-5 ECO		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), avec rebord de 7 mm.	
Poids	22,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	1000 kg (1750 kg)*
Référence	87030204	

* Avec profils de renfort optionnels



Entièrement lisse et fermée

La TC3-5 est entièrement lisse et fermée tant en-dessous qu'au dessus du plateau de la palette pour une hygiène parfaite.



Version périmétrique

La TC3-5 est équipée de trois semelles longitudinales et de deux semelles transversales. Cela permet sa palettisation tant en largeur qu'en longueur.



Avec profils de renfort

option

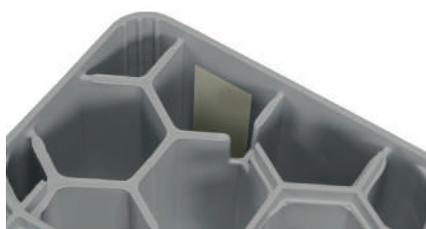
Pour augmenter sa capacité, la palette TC3-5 peut être équipée en option de profils de renfort dans le plateau soudé. Sa capacité est alors de **2000 kg** dans les rayonnages à palettes.



Plateau supérieur antidérapant

option

Un composé en caoutchouc a été ajouté sur le plateau supérieur orange. Ce composé est intégré dans la masse. La TC3-5 ECO peut également être équipée d'un plateau supérieur antidérapant.



Technologie RFID

option

Les palettes TC3-5 peuvent être équipées de transpondeurs UHF 868 MHz pour une traçabilité rapide et facile. Demandez les possibilités existantes à nos spécialistes produits (voir également page 62).



Rebord

option

Le rebord standard est de 7 mm. La TC3-5 est disponible en option sans rebord ou avec un rebord surélevé de 22 mm.

Palettes industrielles

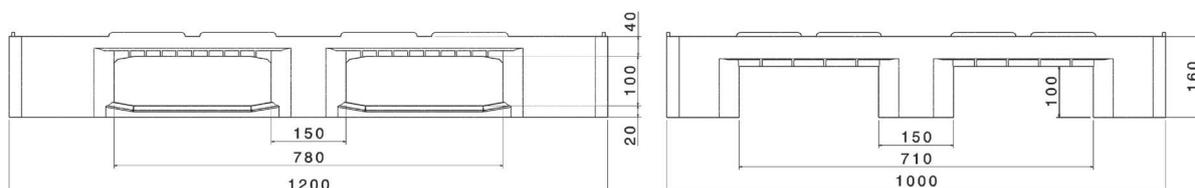
H3 1200 x 1000 mm

Les palettes H3 tirent remarquablement leur épingle du jeu partout où des charges moyennement lourdes doivent être transportées ou stockées quotidiennement et dans des conditions difficiles. Elles sont robustes, résistent extrêmement bien aux chocs et satisfont facilement à toutes les exigences en matière d'utilisation. Les palettes H3 se combinent parfaitement avec les bacs gerbables Euronorm. À cette fin, le plateau de la palette est muni de butées de centrage permettant notamment le centrage en toute sécurité des bacs gerbables. La H3 constitue une excellente base pour le transport et le stockage des charges moyennes dans le secteur de l'hygiène. Les semelles fermées et la résistance élevée aux chocs du matériau garantissent une hygiène optimale et une capacité de charge remarquable. Notre H3 ECO constitue une bonne alternative pour le secteur non-food. Fabriquée en plastique recyclé de qualité, elle est idéale pour une utilisation logistique générale, mais également pour les applications avec des aliments conditionnés.



Une palette rationnelle au format industriel

- La H3 est idéale pour les applications hygiéniques
- Hygiène et stabilité grâce aux semelles fermées
- Disponible en option avec butées de centrage pour bacs gerbables
- Également disponible en version ECO pour applications générales et pour utilisation avec aliments conditionnés



H3 1200 x 1000 mm

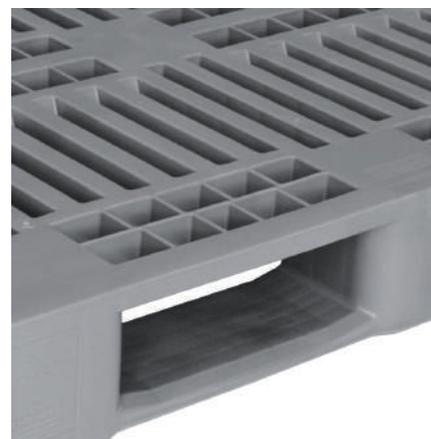


H3		avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	22 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Gris		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1250 kg	
	Sur rack	850 kg	
Référence	8318081		



ECO

H3 ECO		avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 157 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	19,5		
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	500 kg	
Référence	83182211		



Semelles biseautées

Les semelles sont biseautées des deux côtés pour permettre une manutention sans problème avec un transpalette.



Semelles fermées

La H3 est robuste et hygiénique en raison de ses semelles fermées. La version ECO de la palette H3 est également disponible avec semelles fermées.



Extrarésistante

La palette H3 est extrêmement robuste grâce aux raccords renforcés entre les pieds et les semelles et entre les pieds et le plateau supérieur.



Idéale pour bacs gerbables

La palette H3 est idéale pour une utilisation avec des bacs gerbables Euronorm. La palette offre de l'espace pour 5 bacs gerbables de 600 x 400 mm par couche.



Sans rebord

option

Les palettes H3 sont également disponibles sans rebord sur demande.



Revêtement antidérapant sous les semelles

option

Les semelles fermées de la H3 peuvent également être réalisées en matériau antidérapant. Cela augmente non seulement la sécurité dans les rayonnages à palettes, mais assure en outre un meilleur contact sur les convoyeurs à rouleaux et à chaînes.



Avec butées de centrage

option

La H3 est également disponible avec des butées de centrage sur le plateau pour un centrage optimal des bacs gerbables de 600 x 400 mm.

Palettes industrielles

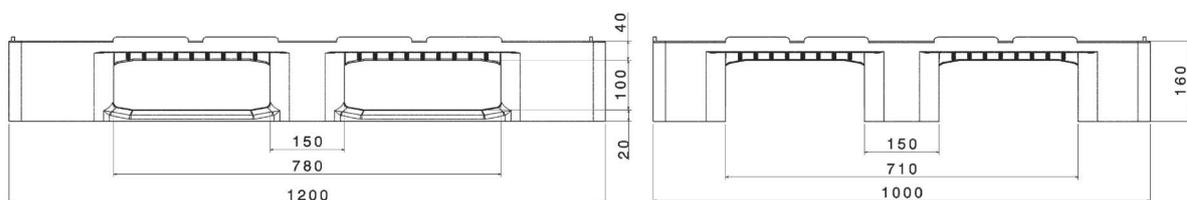
CR3 1200 x 1000 mm

La CR3 est véritablement un produit haut de gamme. Elle garantit un niveau de stabilité et une capacité de charge élevés de par sa construction et ses profils de renfort intégrés. Avec la CR3, la manutention de marchandises lourdes dans les rayonnages à palettes est parfaitement sûre. Même l'utilisation dans les systèmes de magasins automatisés ne pose pas de problème en raison de sa faible tolérance au cintrage. La CR3 est dès lors utilisée dans de nombreux secteurs, comme l'industrie, l'agroalimentaire, mais également dans le négoce et auprès des organisations pool. La CR3 peut en outre être équipée de balises RFID permettant une traçabilité efficace de la palette et de sa charge. La palette CR3 est caractérisée par une faible déformation et par des bandes antidérapantes sur le plateau. Ces dernières assurent avec le rebord situé sur le plateau une sécurité absolue lors du transport des marchandises. Les bandes antidérapantes empêchent en outre les palettes vides de glisser lorsqu'elles sont empilées. Finalement, la CR3 est également disponible avec pieds et semelles fermées pour les applications hygiéniques extrêmes.



La palette industrielle pour l'utilisateur exigeant

- Pour une utilisation universelle dans différentes branches de l'industrie aux exigences draconiennes
- Capacité de charge extrêmement élevée grâce aux profils de renfort intégrés
- Avec rebord
- Bandes antidérapantes sur le plateau de la palette pour une sécurité renforcée
- Disponible en option avec semelles fermées



CR3 1200 x 1000 mm



CR3	avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	21,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Brun-rouge / bleu	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	1000 kg
Référence	83300802	



CR3	avec rebord et profils de renfort	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, profils de renfort intégrés, bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	25,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris / bleu	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1750 kg
	Sur rack	1400 kg
Référence	83305891	

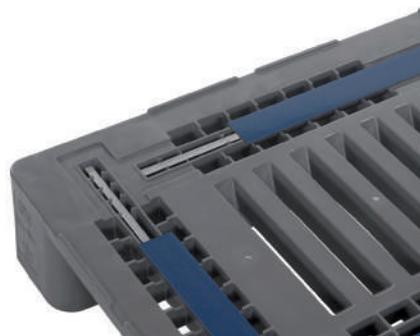


CR3 ECO	avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	21,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir / bleu	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	850 kg (1250 kg)*
Référence	83305202	

* Avec profils de renfort optionnels



CR3 ECO	avec rebord, sans bandes antidérapantes	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.	
Poids	20 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	850 kg
Référence	83305241	



Avec profils de renfort intégrés

Une stabilité et une capacité sans équivalent grâce aux profils de renfort intégrés.



Bandes antidérapantes

Les bandes antidérapantes sur le plateau de la palette permettent un chargement sûr et empêchent les palettes vides de glisser quand elles sont empilées.



Rebord

La CR3 est équipée d'un rebord de 5 mm.



Semelles fermées type CR3-G

option

Pour renforcer l'hygiène, la CR3 est également disponible avec pieds et semelles fermés (type CR3-G).



Balises RFID

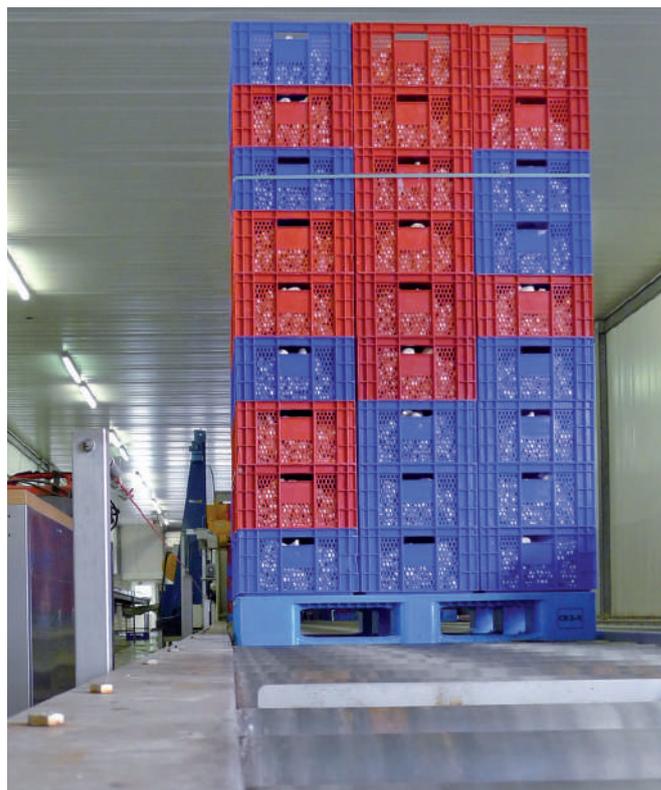
option

Les palettes CR3 peuvent être équipées de transpondeurs UHF 868 MHz pour une traçabilité rapide et facile. Demandez les possibilités existantes à nos spécialistes produits (voir également page 62).

Palettes industrielles

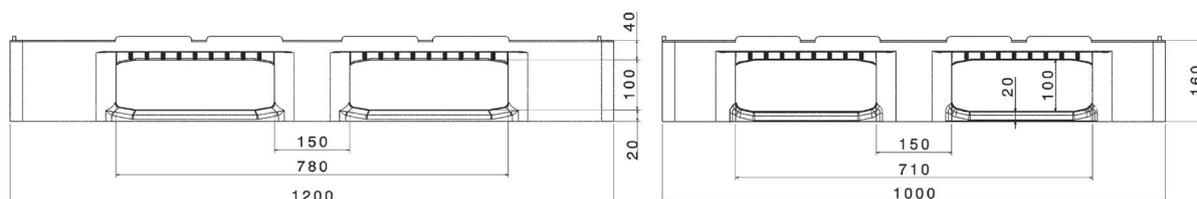
CR3-5 1200 x 1000 mm

Notre CR3-5 est une palette industrielle à fenêtre qui offre des performances irréprochables. Elle présente les mêmes caractéristiques que la CR3, mais les semelles de son pourtour la rendent encore plus polyvalente. Cette exécution périmétrique confère plus de stabilité et de rigidité à la palette, ce qui permet de palettiser cette dernière à la fois longitudinalement et transversalement dans les rayonnages. En outre, l'empilage en bloc avec des charges est possible sans problème. Stables et durables, les palettes CR3-5 sont idéales pour une utilisation dans les applications exigeantes. Pour les applications les plus lourdes, la CR3-5 est en outre disponible avec cinq profils de renfort intégrés. Cette version offre une capacité de charge encore plus élevée et constitue une palette de rayonnage idéale pour les charges les plus lourdes. Le cintrage minimum fait de cette palette la solution idéale également pour une utilisation dans les systèmes de magasins automatisés. Les bandes antidérapantes du plateau supérieur et les rebords renforcent la sécurité lors du transport de marchandises. Cela permet en outre d'éviter aux palettes vides empilées de glisser. La CR3-5 est produite de série en un matériau vierge spécial, mais elle est également disponible en version ECO pour les applications non-food. Produite avec un granulé recyclé PEHD de qualité, cette CR3-5 ECO offre dès lors d'excellentes propriétés techniques comme une grande capacité de charge et une excellente résistance aux chocs.

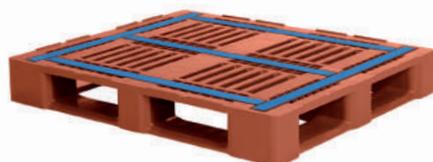


Idéale pour les systèmes de magasin automatisés

- Palette stable et indéformable offrant une longue durée de vie
- Capacité de charge encore plus élevée (jusqu'à 1400 kg) en rayonnages grâce aux profils de renfort intégrés
- Avec rebord
- Bandes antidérapantes sur le plateau de la palette pour une sécurité renforcée
- Cintrage minimum, donc idéale pour l'utilisation dans les processus automatisés
- Version périmétrique avec 5 semelles



CR3-5 1200 x 1000 mm



CR3-5	avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	23,5 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Brun-rouge / bleu	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1500 kg
	Sur rack	1100 kg
Référence	83300702	



CR3-5	avec rebord et profils de renfort	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	27 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris / bleu	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1750 kg
	Sur rack	1400 kg
Référence	83300801	



CR3-5 ECO	avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), bandes antidérapantes sur le plateau et rebord de 5 mm.	
Poids	23,5 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir / bleu	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	1000 kg (1250 kg)*
Référence	83302202	

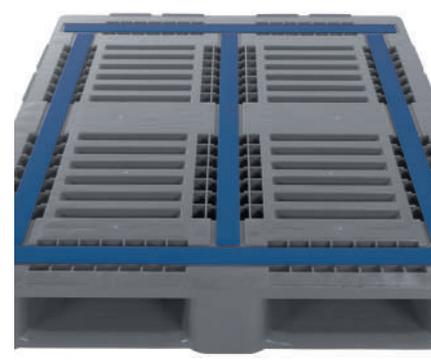
* Avec profils de renfort optionnels



CR3-5 ECO	avec rebord, sans bandes antidérapantes	
Dimensions	1200 x 1000 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), avec rebord de 5 mm.	
Poids	22 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	1000 kg
Référence	83302241	



Version périmétrique
La CR3-5 est équipée de trois semelles longitudinales et de deux semelles transversales. Elle peut ainsi être palettisée tant en largeur qu'en longueur.



Bandes antidérapantes
Les bandes antidérapantes sur le plateau de la palette permettent un chargement sûr et empêchent les palettes vides de glisser quand elles sont empilées.



Rebord
La CR3-5 est équipée d'un rebord de 5 mm.



Extrarésistante
La palette CR3-5 est extrêmement robuste grâce aux raccords renforcés entre les pieds et les semelles et entre les pieds et le plateau supérieur.



Balises RFID	option
Les palettes CR3-5 peuvent être équipées de transpondeurs UHF 868 MHz garantissant une traçabilité rapide et facile. Demandez les possibilités existantes à nos spécialistes produits (voir également page 62).	

Palettes industrielles

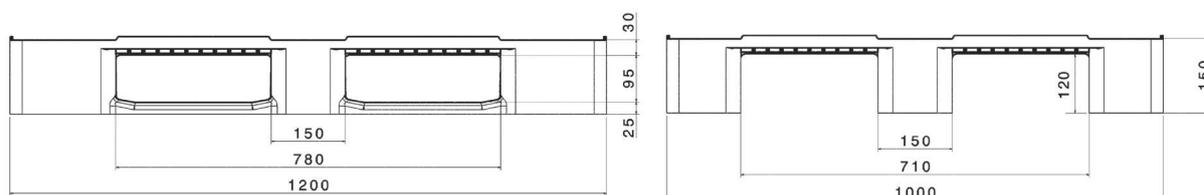
D3 1200 x 1000 mm

La palette D3 offre une combinaison de propriétés uniques. C'est une palette robuste présentant un poids spécifique très faible et offrant de nombreuses options permettant d'améliorer la capacité de charge et l'efficacité. Cette palette medium solide peut ainsi être transformée en palette de rayonnages extrêmement résistante, même après l'achat. Les profils de renfort optionnels utilisés pour cette conversion peuvent même être installés par après dans la palette. Cela permet de porter la capacité de charge à 1250 kg dans les rayonnages à palettes. Le plateau de la palette D ne présente que des ouvertures de part en part de la palette. Cela évite l'accumulation de saleté, d'humidité et d'autres polluants. La D3 est dès lors très facile à nettoyer. Fabriquée en PEHD vierge, elle est idéale pour les applications avec des aliments non emballés. La D3 ECO constitue une bonne alternative pour les applications industrielles générales. Elle est fabriquée en granulés recyclés de qualité et offre des caractéristiques similaires à celle de la version vierge. La technologie RFID est facile à intégrer - même par après - dans toutes les versions de la palette. Le support de balises RFID offre une protection durable contre les influences extérieures. Avec la palette D3, vous êtes tout à fait paré pour l'avenir.



Notre palette intelligente aux nombreuses options de mise à niveau

- Palette medium haut de gamme présentant un faible poids spécifique
- Uniquement ouvertures de part en part du plateau
- Poids spécifique de 14 kg à peine
- Capacité de charge élevée et pouvant être augmentée par la suite (jusqu'à 1250 kg en rayonnages à palettes)
- Très facile à nettoyer et particulièrement hygiénique
- Plusieurs options permettant de rendre la palette plus polyvalente et plus efficace



D3 1200 x 1000 mm

ECO

ECO

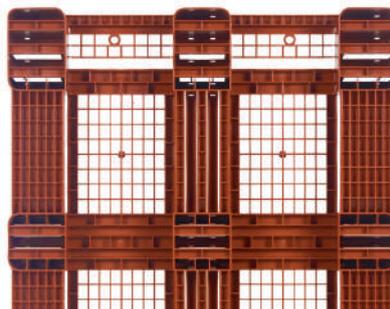


D3		avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	14 kg		
Matériaux	PEHD vierge		
Couleur	Rouge-brun		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83315701		

D3 ECO		sans rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, sans rebord.		
Poids	14 kg		
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83315240		

D3 ECO		avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.		
Poids	14 kg		
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1000 kg	
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*	
Référence	83315241		

* Avec profils de renfort optionnels



Aussi comme palette lourde pour rayonnages option

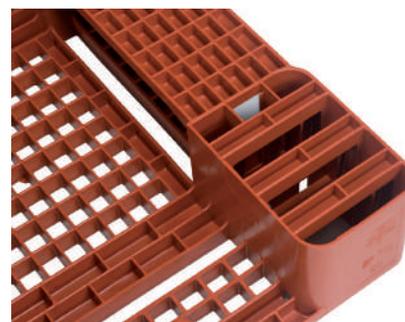
La solide palette D3 medium peut être convertie en une palette de rayonnages lourde. Il suffit pour ce faire d'équiper (même par après) la palette de profils de renfort. Sa capacité en rayonnages à palettes est alors portée à 1250 kg.

Hygiénique et facile à installer

Les ouvertures de part en part dans le plateau empêchent l'accumulation de la saleté. La palette D3 est ainsi facile à nettoyer et très hygiénique.

Semelles renforcées et biseautées

La palette D3 est extrêmement robuste grâce aux raccords renforcés entre les pieds et les semelles et entre les pieds et le plateau supérieur. Les semelles sont biseautées des deux côtés pour permettre une manipulation sans problème avec un transpalette.



Caoutchoucs antidérapants option

Les palettes D3 peuvent être équipées de caoutchoucs antidérapants. Ces derniers permettent d'éviter à la charge de glisser sur la palette et à la palette de bouger sur le chariot élévateur pendant la manutention.

Rebord option

Le rebord standard est de 7 mm. La D3 est disponible en option sans rebord ou avec un rebord surélevé de 22 mm.

Convient pour balises RFID option

La technologie RFID est facile à intégrer - même par après - dans la palette. Le support protège les balises RFID contre l'influence des éléments. Demandez les possibilités existantes à nos conseillers (voir également page 62).

Palettes industrielles

D3-5 1200 x 1000 mm

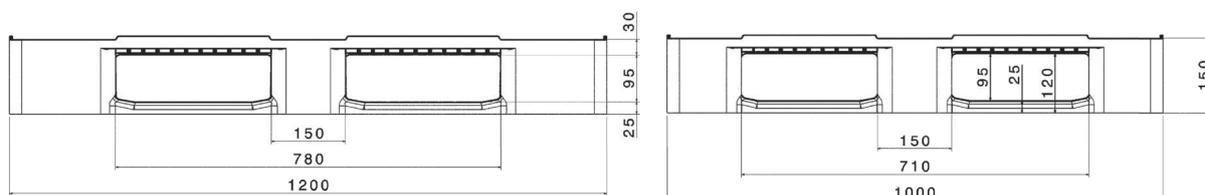
La polyvalence et la facilité de manutention combinée à d'excellentes performances font de notre palette D3-5 une véritable solution universelle pour les charges moyennes. La D3-5 présente un poids spécifique faible et est équipée de cinq semelles (trois longitudinales et deux transversales). Cette exécution périmétrique confère plus de stabilité et de rigidité à la palette, ce qui permet de palettiser cette dernière à la fois longitudinalement et transversalement dans les rayonnages. La palette D3-5 est en outre disponible en plusieurs variantes qui la rendent encore plus polyvalente. Des profils de renfort optionnels permettent de porter la capacité de charge à 1250 kg en rayonnages à palettes. Ces profils peuvent en outre être installés ultérieurement dans la palette. Des caoutchoucs antidérapants permettant d'améliorer la sécurité pendant le transport. Ils empêchent à la fois la charge de glisser sur le plateau et la palette de bouger sur le chariot élévateur. La D3-5 est munie de série d'un rebord de 7 mm. Cela la rend particulièrement adaptée à une utilisation avec des bacs gerbables. La D3-5 est également disponible avec un rebord surélevé de 22 mm pour les charges exceptionnelles. La D3-5 est livrée en version vierge pour les applications avec des aliments non emballés, mais est également disponible en version ECO pour une utilisation logistique générale. La palette ne présente en outre que des ouvertures de part en part. La saleté et la pollution ne



peuvent ainsi pas s'y déposer. Et la palette est facile à nettoyer. Autant d'options qui permettent de faire de la D3-5 un produit vraiment universel.

Notre palette à fenêtres évolutive

- Palette medium haut de gamme présentant un faible poids spécifique
- Uniquement ouvertures de part en part du plateau
- Capacité de charge élevée et pouvant être augmentée par la suite (jusqu'à 1250 kg en rayonnages à palettes)
- Version périmétrique pour une plus grande stabilité lors du stockage en rayonnages à palettes et de l'empilage
- Très facile à nettoyer et particulièrement hygiénique
- Plusieurs options permettant de rendre la palette plus polyvalente et plus efficace



D3-5 1200 x 1000 mm



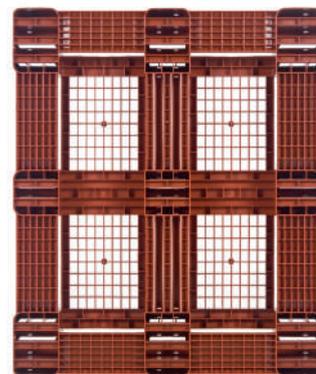
D3-5		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), avec rebord de 7 mm.	
Poids	15 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Rouge-brun	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*
Référence	83310701	

* Avec profils de renfort optionnels



ECO

D3-5 ECO		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm	
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), avec rebord de 7 mm.	
Poids	15 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*
Référence	83310241	



Ouvertures de part en part uniquement

Les ouvertures de part en part dans le plateau empêchent l'accumulation de la saleté. La palette D3 est ainsi facile à nettoyer et très hygiénique.



Évolutive option

Six profils de renfort permettent de transformer la solide palette medium D3-5 en une palette lourde pour rayonnages. Ces derniers peuvent même être installés par après. La capacité en rayonnages à palettes est alors de **1250 kg**.



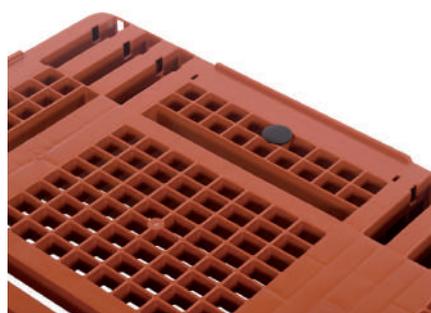
Version périmétrique

La D3-5 est équipée de trois semelles longitudinales et de deux semelles transversales. Cela permet sa palettisation tant en largeur qu'en longueur.



Renforcée aux points critiques

La D3-5 est renforcée au niveau des raccords entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau. En outre, les semelles sont biseautées des deux côtés pour permettre une manutention sans problème avec des transpalettes.



Caoutchoucs antidérapants option

Les palettes D3 peuvent être équipées de caoutchoucs antidérapants. Ces derniers permettent d'éviter à la charge de glisser sur la palette et à la palette de bouger sur le chariot élévateur pendant la manutention.



Rebord option

La hauteur du rebord est de 7 mm. La D3-5 est également disponible avec un rebord surélevé de 22 mm.



Balises RFID option

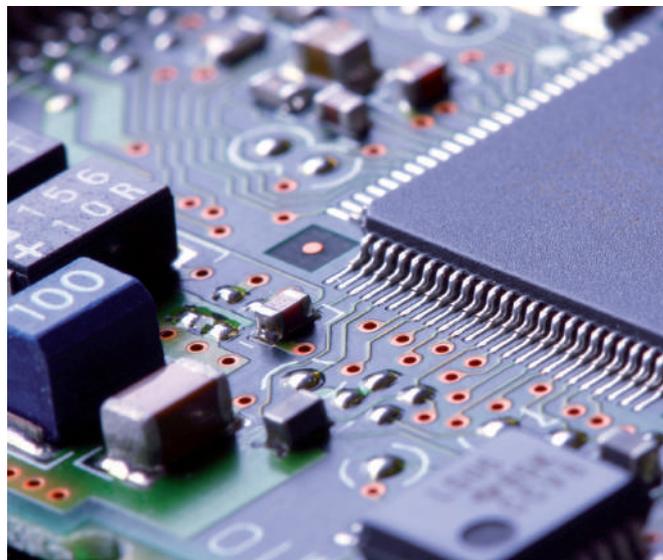
La palette D3-5 est munie d'un support pour balises RFID. Ce support protège les balises RFID contre l'influence des éléments. Cela permet d'intégrer facilement la technologie RFID dans la palette, y compris par après (voir également p. 62).

Palettes industrielles ESD

H3-L ESD 1200 x 1000 mm

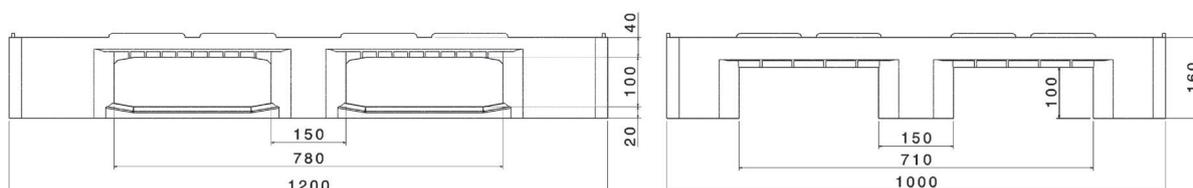
L'électricité statique peut endommager sérieusement les marchandises sensibles à l'électricité statique. Le chargement et le transport des palettes en plastique génère une charge électrostatique par friction. Si elle n'est pas évacuée directement, la décharge (ESD) peut endommager sérieusement les cargaisons sensibles, voire provoquer une explosion. Ces dommages peuvent entraîner d'importants coûts. La **H3-L** est fabriquée en matériau dissipant qui évacue directement l'électricité statique afin d'éviter toute charge. Avec la H3-L, vous avez toujours l'assurance que vos produits sensibles seront transportés et stockés en toute sécurité. Le matériau ESD empêche en outre la formation d'étincelles, ce qui permet également d'utiliser la H3-L sans problème dans les pièces antidéflagrantes. Un système de stockage n'offre cependant une protection adéquate que s'il est entièrement composé de matériau dissipant les charges électrostatiques. C'est pourquoi nous fournissons, en plus des palettes en plastique, des bacs en plastique et des chariots en version ESD. La résistance de surface des produits de notre gamme ESD se situe typiquement entre 10^4 et 10^{10} Ohm. Notre palette ESD type H3-L présente une résistance de surface

inférieure à 10^6 Ohm, mesurée selon DIN 53428 et IEC 60093. Avec la H3-L, vos produits électrostatiquement sensibles sont entre de bonnes mains.



H3-L ESD : sécurité maximale pour les biens électroniques sensibles

- Protège contre les charges et influences des champs électriques
- Résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm
- Pour le transport et le stockage en toute sécurité des produits électrostatiquement sensibles
- Renforcée aux points critiques
- Exécution robuste et capacité de charge élevée
- Avec rebord
- Un complément parfait pour les bacs gerbables ESD



Palettes industrielles ESD

H3-L ESD 1200 x 1000 mm



H3-L ESD		avec rebord	
Dimensions	1200 x 1000 x H 157 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, rebord ouvert de 7 mm, dessous des semelles ouvert.		
Poids	21,5 kg		
Matériaux	PP vierge avec composé carbone, résistance de surface <math><10^6</math> Ohm		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique	5000 kg	
	Dynamique	1250 kg	
	Sur rack	850 kg	
Référence	83182222		

Système de stockage complet en version ESD

Nos palettes ne protègent cependant du chargement et du déchargement (ESD) que si tout le système de stockage est composé de matériau dissipant les charges électrostatiques. C'est pourquoi nous fournissons également des bacs en plastique et des chariots en version ESD.

Transport et stockage sûrs

Avec nos palettes en plastique en version ESD, vous pouvez transporter et stocker vos produits électrostatiquement sensibles en toute sécurité. Les palettes présentent une résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm.



Avec rebord

La palette H3-L ESD est munie d'un rebord (7 mm de hauteur).



Raccords renforcés

Elle est renforcée au niveau des raccords entre les pieds et les semelles ainsi que le plateau.



Semelles ouvertes

Le dessous des semelles de la H3-L ESD est ouvert.



Semelles fermées

La H3-L ESD est également disponible avec semelles fermées.

option

Palettes industrielles ESD

D3-L ESD 1200 x 1000 mm

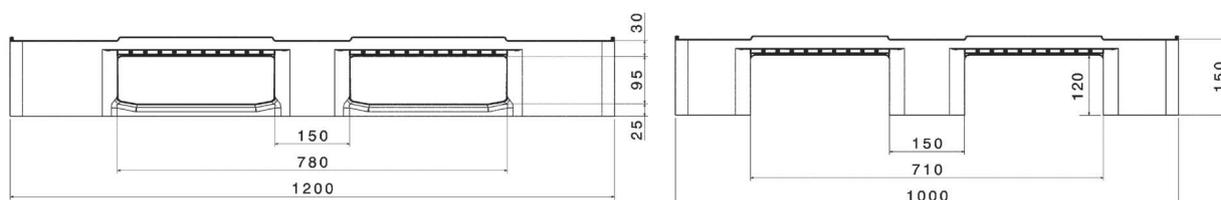
Notre D3-L ESD est le partenaire idéal dans les situations où des exigences draconiennes sont posées en matière de sécurité des produits électrostatiquement sensibles. La D3-L ESD est une palette en plastique robuste présentant un faible poids spécifique. Le plastique conduisant l'électricité statique, la résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm permet d'éviter les chargements électriques et la formation d'étincelles. Cela garantit un transport et un stockage sûrs des produits électrostatiquement sensibles. Dans sa version de base, la D3-L ESD est une palette industrielle destinée à une utilisation moyenne. L'installation d'au maximum six renforts en acier permet d'offrir à la palette une capacité de charge de 1250 kg en rayonnages à palettes. Ces derniers peuvent même être installés par après. Des caoutchoucs antidérapants peuvent également être placés dans le plateau pour une manutention sûre. Ces derniers permettent d'éviter à la charge de glisser sur la palette et à la palette de bouger sur le chariot élévateur pendant la manutention. Des balises RFID permettent une traçabilité facile et simple de la D3-L ESD. Un support intégré dans les pieds permet le montage à tout moment de balises. Pour les applications tolérant une évacuation moins rapide de l'électricité statique, la D3-L ESD

est également disponible en version antistatique offrant une résistance de surface inférieure à 10^{12} Ohm.



Notre palette ESD intelligente et polyvalente au format industriel

- Protège contre les charges et influences des champs électriques
- Pour le transport et le stockage en toute sécurité des produits électrostatiquement sensibles
- Résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm, ou alternativement inférieure à 10^{12} Ohm
- Un complément parfait pour les bacs gerbables ESD
- Palette medium haut de gamme présentant un faible poids spécifique
- Évolutive avec max. 6 inserts en acier offrant à la palette une capacité de charge de 1250 kg en rayonnages (montage ultérieur possible également)
- Avec rebord de 7 ou 22 mm
- Renforcée aux points critiques



D3-L ESD 1200 x 1000 mm



D3-L ESD		avec rebord
Dimensions	1200 x 1000 x H 150 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 7 mm.	
Poids	14 kg	
Matériaux	PP vierge avec composé carbone, résistance de surface <math><10^6</math> Ohm (en option <math><10^{12}</math> Ohm)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg
	Sur rack	400 kg (1250 kg)*
Référence	83315261	

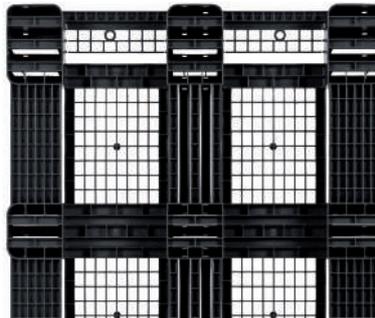
Transport et stockage sûrs

La D3-L ESD présente une résistance de surface inférieure à 10^6 Ohm. Cela permet le transport et le stockage en toute sécurité de vos produits sensibles.

Semelles renforcées et biseautées

La palette D3-L ESD est extrêmement robuste grâce aux raccords renforcés entre les pieds et les semelles et entre les pieds et le plateau supérieur. Les semelles sont biseautées des deux côtés pour permettre une manipulation sans problème avec un transpalette.

* Avec profils de renfort optionnels



Version antistatique option

Si vous le souhaitez, la D3-L ESD est disponible en version antistatique avec une résistance de surface de 10^{12} Ohm. Pour les applications tolérant une évacuation moins rapide de l'électricité statique.

Facile à nettoyer

Les ouvertures de part en part dans le plateau empêchent l'accumulation de la saleté et de la poussière. La D3-L ESD est dès lors facile à nettoyer.

Aussi comme palette lourde pour rayonnages option

La palette D3-L ESD peut être convertie d'une palette medium solide en une palette de rayonnages lourde. Il suffit pour ce faire d'équiper (même par après) la palette de max. six profils de renfort. Sa capacité en rayonnages à palettes est alors portée à 1250 kg.



Caoutchoucs antidérapants option

Pour plus de sécurité pendant le transport, la D3-L ESD peut être équipée de 14 caoutchoucs antidérapants en élastomère thermoplastique. Pour une action antidérapante sur ou sous le plateau de la palette.

Rebord option

Le rebord standard est de 7 mm. La D3-L ESD est disponible en option sans rebord ou avec un rebord surélevé de 22 mm.

Convient pour balises RFID option

La technologie RFID est facile à intégrer dans la palette, y compris par après. Le support protège les balises RFID contre l'influence des éléments (voir également p. 62).

Palettes medium

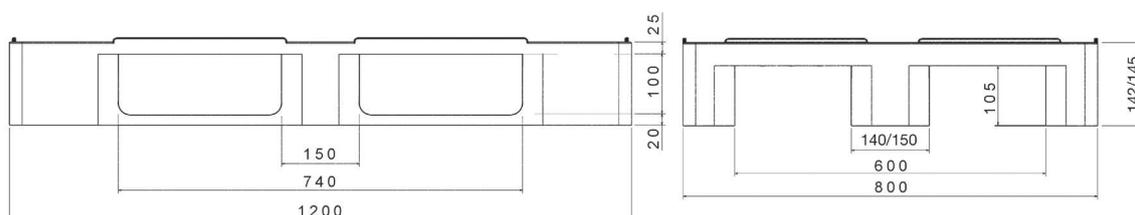
Palette medium 1208M 1200 x 800 mm

Nous proposons pour les charges moyennement lourdes une gamme complète de palettes en plastique en version medium. Adoptant le format Euro classique de 1200 x 800 mm, notre **1208M** est une palette polyvalente. Stable et réutilisable, elle convient à une utilisation légère à moyenne. La 1208M est relativement légère et fabriquée d'une pièce. Cela se traduit par une excellente stabilité et une capacité de charge élevée. La palette est entièrement réalisée en plastique recyclable sans corrosion, sans clou ni autre partie métallique. La palette est pour le reste insensible aux intempéries et ne gonfle pas au contact de l'humidité. Le poids spécifique de la palette reste dès lors inchangé. Le plateau de la palette n'est percé que d'ouvertures de part en part, ce qui évite l'accumulation de saleté et d'humidité. La 1208M est dès lors idéale pour les environnements humides ou pour un stockage permanent à l'extérieur. Combinées à un prix intéressant, nos palettes medium sont en outre idéales comme palettes d'exportation (moyennement) lourdes. Aucun certificat d'hygiène conforme à CIPV n'est nécessaire avec ces palettes.

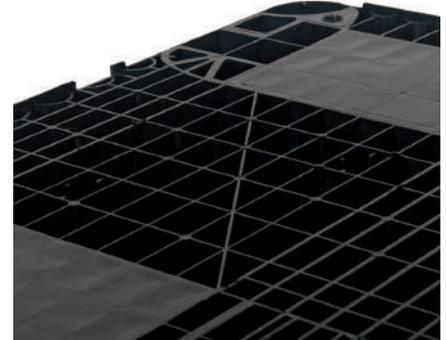


La palette Euro pour utilisation moyenne

- Véritable produit universel au format Euro
- Avec un rebord tout autour
- Équipée de trois semelles
- Ouvertures de part en part du plateau
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Fabriquée d'une pièce



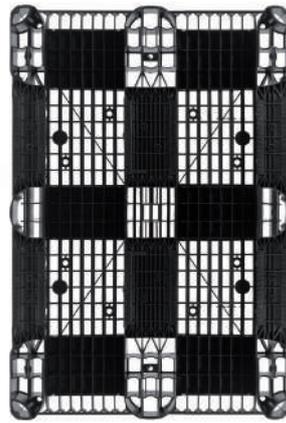
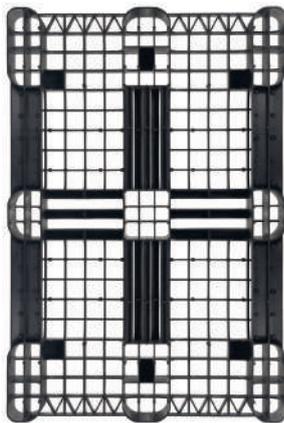
Palette medium 1208M 1200 x 800 mm



1208M3RR	
Dimensions	1200 x 800 x H 142 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	12 kg
Matériaux	PE Mix recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 500 kg
Référence	55.QP.1208M3RR

1208M3RR avec plateau fermé	
Dimensions	1200 x 800 x H 145 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	11 kg
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack 500 kg
Référence	55.QPB.1208M3RR

Avec rebord
La palette medium 1208M est munie d'un rebord (5 mm).

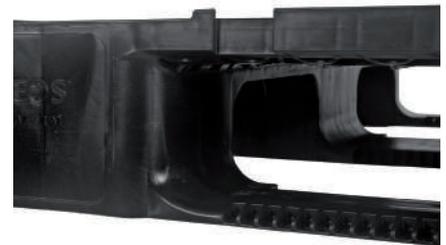


Ouvertures de part en part
Les palettes modèle 1208M présentent des ouvertures de part en part dans le plateau. Cela simplifie le nettoyage et rend les palettes particulièrement hygiéniques.

Prise pour film d'enrubannage
Les nervures aux coins des pieds du modèle QPB.1208M3RR offrent une excellente prise aux films d'enrubannage.



Idéale pour le stockage à l'extérieur
Les palettes medium sont idéales pour les applications industrielles, l'entreposage à l'extérieur ou comme palette d'exportation portant des charges (moyennement) lourdes.



Semelles biseautées
Les semelles de la 1208M sont biseautées des deux côtés.

Palettes medium

Palette medium 1210M 1200 x 1000 mm

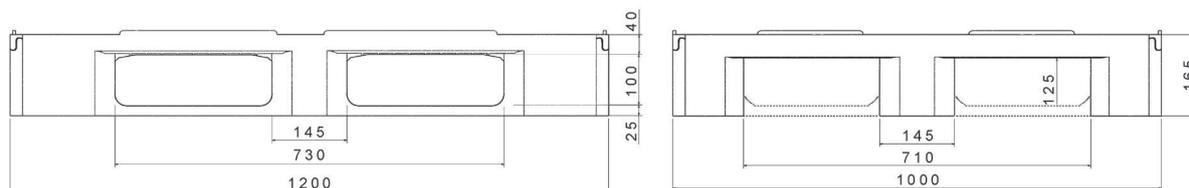
Notre palette medium 1210M n'est pas une inconnue dans le segment des palettes industrielles 1200 x 1000 mm très répandues. La 1210M en particulier est souvent utilisée en raison de ses nombreuses possibilités d'utilisation, de sa manutention simple et de son rapport qualité-prix intéressant. Les palettes sont réalisées d'une pièce en plastique recyclé d'excellente qualité. La construction en plastique robuste empêche la formation d'échardes et ne gonfle pas au contact de l'humidité. Les palettes sont en outre faciles à nettoyer, notamment grâce aux ouvertures de part en part dans le plateau. Avec nos palettes medium, votre environnement de travail reste propre. La palette medium 1210M est vraiment bonne à tout faire pour les charges moyennes et garantit une longue durée de vie dans les applications logistiques exigeantes. Le prix intéressant de nos palettes medium en fait des palettes particulièrement adaptées à l'exportation et à d'autres envois à sens unique avec des charges moyennes ou lourdes. Aucun certificat d'hygiène conforme à CIPV n'est nécessaire avec ces palettes. La 1210M est en outre disponible en une version à trois ou six semelles, ce qui permet une utilisation sans problème dans les rayonnages à palettes également. Les larges semelles de la 1210M et le croisement

supplémentaire sur la version à six semelles permettent également un gerbage en bloc sur charge.



La palette medium pour l'utilisateur exigeant

- Un véritable produit universel pour les charges moyennement lourdes
- D'un tenant, avec un rebord sur le pourtour
- Équipée de trois ou six semelles
- Ouvertures de part en part du plateau
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Idéale pour gerbage en bloc sur charge



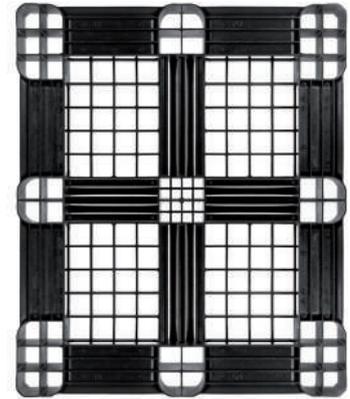
Palette medium 1210M 1200 x 1000 mm



1210M3RR	équipée de 3 semelles	
Dimensions	1200 x 1000 x H 165 mm	
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.	
Poids	14,5 kg	
Matériaux	PEHD recyclé	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	4000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	350 kg
Référence	55.QP.1210M3RR	



1210M6RR	équipée de 6 semelles	
Dimensions	1200 x 1000 x H 165 mm	
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), avec rebord de 5 mm.	
Poids	16,5 kg	
Matériaux	PEHD recyclé	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	4000 kg
	Dynamique	1250 kg
	Sur rack	800 kg
Référence	55.QP.1210M6RR	



Ouvertures de part en part

Les palettes présentent des ouvertures de part en part dans le plateau. Cela simplifie le nettoyage et rend les palettes particulièrement hygiéniques.



3 ou 6 semelles

Notre palette medium 1210M est équipée de trois semelles longitudinales (M3RR) ou de 6 semelles, 3 longitudinales et 3 transversales (M6RR).



Gerbage en bloc sur charge

Le croisement sur la version à six semelles permet un gerbage en bloc sur charge sans le moindre problème.



Idéale pour le stockage à l'extérieur

Les palettes medium sont idéales pour les applications industrielles, l'entreposage à l'extérieur ou comme palette d'exportation pour charges moyennes ou lourdes.



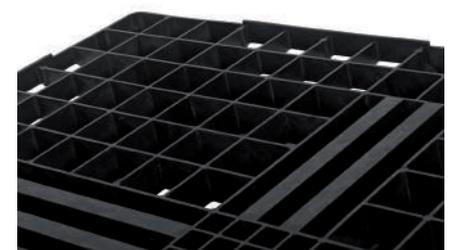
Lèvre protubérante pour film d'enrubannage

Chaque coin de la 1210M présente une lèvre protubérante pour l'accrochage du film d'enrubannage.



Larges semelles

La 1210M est équipée de semelles extralarges. Ceci améliore également la stabilité et la capacité de charge.



Avec rebord

Nos palettes medium 1210M sont toutes munies d'un rebord (5 mm).

Palettes medium

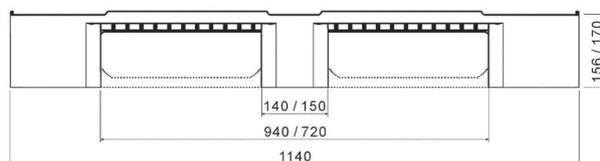
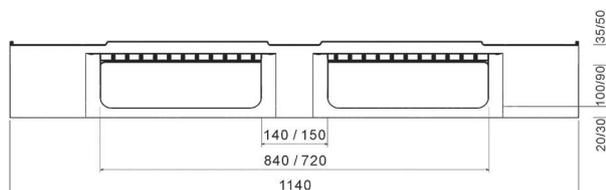
Palette medium 1140 1140 x 1140 mm

Nos palettes medium modèle 1140 ont été conçues spécialement pour une utilisation en conteneurs maritimes. Les conteneurs maritimes présentent une largeur intérieure standard de 2340 mm, ce qui permet de positionner exactement deux palettes modèle 1140 côte à côte. La surface au sol dans le conteneur est ainsi utilisée de façon optimale. Cela offre des avantages en matière de coût et est évidemment essentiel pour le transport sur de longues distances. Les palettes modèle 1140 sont fabriquées en une pièce et disponibles en version moyenne et lourde. Les deux versions sont disponibles avec trois ou six semelles. La version plus lourde à six semelles peut même supporter jusqu'à 1000 kg en rayonnages à palettes. La capacité de charge et le format carré de la palette font de la 1140 une solution idéale comme porteur de charge pour big bags. Elle peut évidemment aussi être utilisée sans problème pour l'exportation. Aucun certificat d'hygiène conforme à CIPV n'est nécessaire. Bref, le modèle 1140 est lui aussi une palette polyvalente offrant d'excellentes performances et une manutention facile, idéale pour utiliser dans l'industrie ou comme palette d'exportation pour charges moyennes à lourdes.



La palette idéale pour conteneurs, également pour big bags

- Formats adaptés à une utilisation dans les conteneurs maritimes
- Idéale pour big bags en raison de son format carré
- Avec un rebord tout autour
- Disponible en version moyennement lourde (M) et lourde (H)
- Disponible avec 3 ou 6 semelles
- Fabriquée d'une pièce



Palette medium 1140 1140 x 1140 mm



1140M3RR	palette medium (M) à 3 semelles
Dimensions	1140 x 1140 x H 156 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	15 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack 250 kg
Référence	55.QP.1140M3RR



1140M6RR	palette medium (M) à 6 semelles
Dimensions	1140 x 1140 x H 156 mm
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), avec rebord de 5 mm.
Poids	16,5 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack 350 kg
Référence	55.QP.1140M6RR



Idéal pour utilisation dans les conteneurs maritimes

Le format de la palette 1140 x 1140 mm est idéal pour une utilisation dans les conteneurs maritimes. Deux palettes tiennent exactement dans la largeur d'un conteneur.



1140H3RR	palette heavy duty (H) avec 3 semelles
Dimensions	1140 x 1140 x H 170 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	24,5 kg
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 800 kg
Référence	55.QP.1140H3RR

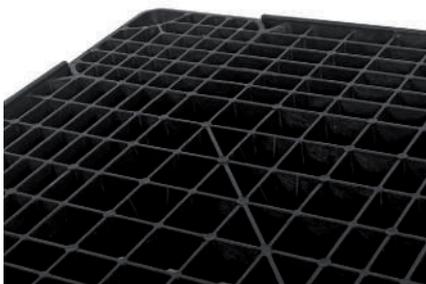


1140H6RR	palette heavy duty (H) avec 6 semelles
Dimensions	1140 x 1140 x H 170 mm
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), avec rebord de 5 mm.
Poids	26 kg
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg
Référence	55.QP.1140H6RR



Idéal pour big bags

Avec son format carré de 1140 x 1140 mm, la palette est également idéale pour les big bags.



Avec rebord

Notre 1140 est munie d'un rebord (5 mm).



3 ou 6 semelles

Notre 1140 est disponible à la fois en version moyennement lourde (M) et lourde (H) avec 3 semelles longitudinales ou 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales).



Ouvertures de part en part

La 1140 présente des ouvertures de part en part dans le plateau. Cela simplifie le nettoyage et évite l'accumulation de la saleté et de l'eau dans le plateau.

Palettes medium

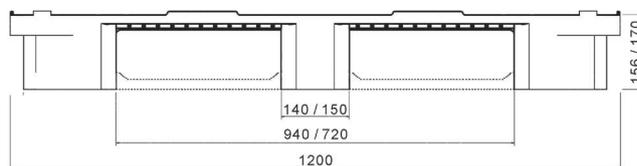
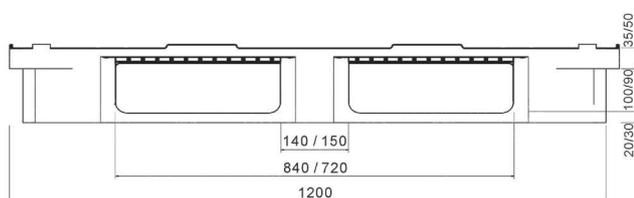
Palette medium 1212 1200 x 1200 mm

La polyvalence et la facilité de manutention combinée à d'excellentes performances font de notre palette medium une solution véritablement universelle pour les charges moyennes. Son excellent rapport qualité-prix revêt également une importance essentielle. Les palettes du type 1212 sont fabriquées en plastique recyclé d'excellente qualité et réalisées d'une pièce. Elles sont exemptes de clous et d'échardes. Nos palettes medium sont en outre insensibles aux intempéries, n'absorbent pas l'humidité et sont parfaites pour le stockage permanent de marchandises à l'air libre. Grâce à leur format carré de 1200 x 1200 mm, les palettes sont en outre idéales pour le transport de fûts ou de big bags. La version 1212H6RR à six semelles constitue dans cette optique le meilleur choix grâce à sa grande stabilité et à sa capacité de charge élevée. Combinées à un prix intéressant, nos palettes medium sont en outre d'excellentes palettes d'exportation (moyennement) lourdes. Aucun certificat d'hygiène conforme à CIPV n'est nécessaire avec nos palettes medium.



Polyvalente et carrée, idéale pour les fûts

- Un véritable produit universel pour les charges moyennement lourdes
- D'un tenant, avec un rebord sur le pourtour
- Disponible en version légère et plus lourde
- Disponible avec 3 ou 6 semelles
- Idéale pour le stockage et le transport de fûts de 210 litres, mais aussi de big bags
- Parfaite pour applications lourdes à l'exportation grâce à son excellent rapport qualité-prix



Palette medium 1212 1200 x 1200 mm



1212M3RR	palette medium (M) à 3 semelles
Dimensions	1200 x 1200 x H 156 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	16 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1375 kg Sur rack 250 kg
Référence	55.QP.1212M3RR



1212M6RR	palette medium (M) à 6 semelles
Dimensions	1200 x 1200 x H 156 mm
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), avec rebord de 5 mm.
Poids	17,5 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 4000 kg Dynamique 1375 kg Sur rack 600 kg
Référence	55.QP.1212M6RR



3 ou 6 semelles

Notre 1140 est disponible à la fois en version moyenne (M) et lourde (H), avec 3 ou 6 semelles.



1212H3RR	palette heavy duty (H) avec 3 semelles
Dimensions	1200 x 1200 x H 170 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	26 kg
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 750 kg
Référence	55.QP.1212H3RR

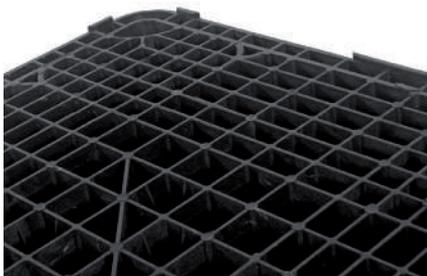


1212H6RR	palette heavy duty (H) avec 6 semelles
Dimensions	1200 x 1200 x H 170 mm
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), avec rebord de 5 mm.
Poids	27 kg
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg
Référence	55.QP.1212H6RR



Idéale pour le transport de fûts

Son format carré fait de la 1212 une palette parfaite pour les fûts. Le plateau de la palette peut accueillir 4 fûts de 210 litres.



Avec rebord

Toutes les palettes medium 1212 sont munies d'un rebord (5 mm).



Ouvertures de part en part

Les palettes présentent des ouvertures de part en part dans le plateau. Cela simplifie le nettoyage et assure une bonne hygiène.



Idéale pour big bags

Avec son format carré de 1200 x 1200 mm, la palette est également parfaite pour les big bags.

Palettes légères d'exportation et de présentation

600 x 400 mm / 800 x 600 mm / 1200 x 800 mm / 1200 x 1000 mm / 1140 x 1140 mm

Nos **palettes d'exportation** en plastique sont légères, résistantes aux chocs et stables. Autant de qualités essentielles pour les porteurs de charge utilisés pour les applications d'exportation. Il va de soi que nos palettes d'exportation sont idéales pour le transport d'articles non food, mais également pour les produits alimentaires conditionnés vers les pays imposant des conditionnements de transport draconiens. Les palettes légères sont réalisées en plastique recyclé et disponibles dans de nombreux formats courants. À l'exception des petites palettes de présentation, toutes les palettes sont munies d'un rebord et peuvent être équipées de semelles, même par après. Ces palettes sont cependant aussi disponibles sans rebord sur simple demande. Les palettes d'exportation permettent d'économiser de

l'espace lors qu'elles sont empilées grâce au principe d'emboîtement. Comme nos autres palettes en plastique, les palettes d'exportation n'absorbent pas l'humidité et sont insensibles aux bactéries et aux nuisibles. Les palettes sont donc hygiéniques et leur poids ne varie pas. De plus en plus de pays imposent le traitement des palettes en bois et autres conditionnements en bois. Nos palettes en plastique ne requièrent aucun traitement CIPV contre les nuisibles. Aucune certification n'est dès lors exigée et les problèmes liés aux certificats périmés ne sont plus qu'un lointain souvenir. Les palettes légères se prêtent en outre parfaitement à une utilisation comme palettes d'exportation durables et efficaces, notamment en raison de leur prix très intéressant.

Légère, solide et stable

- Idéale pour les applications d'exportation
- Pas besoin de traitement contre les nuisibles
- Très hygiéniques et poids invariable
- Peu encombrantes grâce au principe d'emboîtement



Palettes légères d'exportation et de présentation

600 x 400 mm / 800 x 600 mm / 1200 x 800 mm / 1200 x 1000 mm / 1140 x 1140 mm



Palette de présentation 600 x 400 mm	
Dimensions	600 x 400 x H 155 mm
Exécution	Palette de présentation emboîtable à 4 pieds, sans rebord
Poids	2 kg
Matériaux	PE Mix recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 500 kg
	Dynamique 200 kg
	Sur rack s.o.
Référence	55.QP.6040L



Palette de présentation 800 x 600 mm	
Dimensions	800 x 600 x H 143 mm
Exécution	Palette de présentation emboîtable à 6 pieds, avec rebord de 4 mm
Poids	3 kg
Matériaux	PE Mix recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 500 kg
	Dynamique 250 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1849.002.093



Palette de présentation 800 x 600 mm avec semelles	
Dimensions	800 x 600 x H 150 mm
Exécution	Palette de présentation à 3 semelles transversales et rebord de 4 mm.
Poids	3,5 kg
Matériaux	PE Mix recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 500 kg
	Dynamique 250 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1849.102.093



Palette d'exportation 1200 x 800 mm	
Dimensions	1200 x 800 x H 155 mm
Exécution	Palette légère emboîtable à 9 pieds, avec rebord de 5 mm
Poids	5 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 2500 kg
	Dynamique 1000 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1869.008.093



Palette d'exportation 1200 x 800 mm avec semelles	
Dimensions	1200 x 800 x H 170 mm
Exécution	Palette légère emboîtable à 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	6,5 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 2500 kg
	Dynamique 1000 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1869.002.093



Palette d'exportation 1200 x 1000 mm	
Dimensions	1200 x 1000 x H 155 mm
Exécution	Palette légère emboîtable à 9 pieds, avec rebord de 5 mm
Poids	6,5 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 2500 kg
	Dynamique 1000 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1870.008.093



Palette d'exportation 1200 x 1000 mm avec semelles	
Dimensions	1200 x 1000 x H 170 mm
Exécution	Palette légère emboîtable à 3 semelles longitudinales et rebord de 5 mm.
Poids	8 kg
Matériaux	PEHD recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 2500 kg
	Dynamique 1000 kg
	Sur rack s.o.
Référence	1870.002.093



Palette d'exportation 1140 x 1140 mm	
Dimensions	1140 x 1140 x H 150 mm
Exécution	Palette légère emboîtable à 9 pieds, avec rebord de 5 mm
Poids	7 kg
Matériaux	PE Mix recyclé
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 2500 kg
	Dynamique 1000 kg
	Sur rack s.o.
Référence	55.QP.1140L



Emboîtable et peu encombrante
Les palettes sur pied s'emboîtent et sont dès lors très peu encombrantes. Les semelles sont fournies détachées et se clipsent sur les palettes.

Formats spéciaux

1000 x 800 mm / 1000 x 1000 mm / 1300 x 1100 mm

Nos palettes de format spécial constituent des porteurs de charge parfaits pour les charges présentant des dimensions non standard. Les palettes sont produites en PEHD recyclé de haute qualité, résistent particulièrement bien aux chocs et peuvent être lourdement chargées. Les palettes sont entièrement fabriquées en plastique non corrodable et résistant aux acides. Toutes les palettes de format spécial sont hygiéniques, faciles à nettoyer et insensibles à l'humidité et aux nuisibles. Elles ne produisent en outre pas d'échardes. Elles constituent la solution logistique idéale pour tant pour les envois de petits formats non standard que pour les envois de grand format.



Pour applications spéciales

- Formats non standard, palette idéale pour les charges de petit et de grand format
- Un véritable produit universel pour les charges moyennes
- Robuste, hygiénique et insensible aux nuisibles et à l'humidité
- Fabriquée en plastique non corrodable et résistant aux acides



Formats spéciaux

1000 x 800 mm / 1000 x 1000 mm / 1300 x 1100 mm

ECO



H4 ECO	
Dimensions	1000 x 800 x H 160 mm
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, rebord de 7 mm sur les côtés longs.
Poids	12 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1000 kg Sur rack sur demande
Référence	83102211.5

ECO



CR4 ECO	
Dimensions	1000 x 1000 x H 160 mm
Exécution	Avec 5 semelles (3 longitudinales et 2 transversales), bandes antidérapantes sur le plateau, sans rebord.
Poids	17 kg
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)
Couleur	Noir
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1250 kg Sur rack sur demande
Référence	83302202.5



Gerbage en bloc sur charge possible

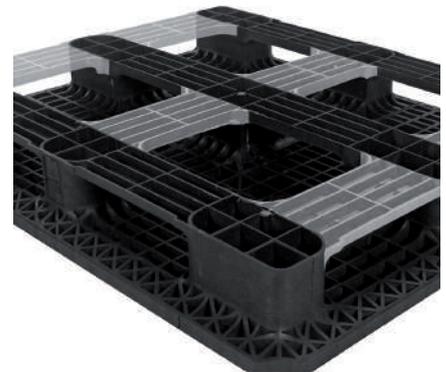
Grâce à ses six larges semelles, un gerbage en bloc sur charge de la 1311H6RL est parfaitement possible.



1311H3RL		équipée de 3 semelles	
Dimensions	1300 x 1100 x H 165 mm		
Exécution	Avec 3 semelles longitudinales, sans rebord.		
Poids	24,5 kg		
Matériaux	PE/PP Mix-recyclé		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 750 kg		
Référence	55.QPB.1311H3RL		



1311H6RL		équipée de 6 semelles	
Dimensions	1300 x 1100 x H 165 mm		
Exécution	Avec 6 semelles (3 longitudinales et 3 transversales), sans rebord.		
Poids	25,5 kg		
Matériaux	PPC recyclé		
Couleur	Noir		
Capacité de charge	Statique 5000 kg Dynamique 1500 kg Sur rack 1000 kg		
Référence	55.QPB.1311H6RL		



1311: avec 3 ou 6 semelles

La 1311 est équipée de trois semelles longitudinales (H3RL) ou de 6 semelles, 3 longitudinales et 3 transversales (H6RL).



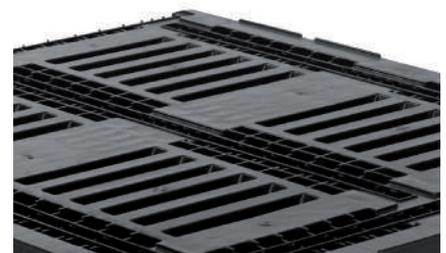
H4 ECO: avec rebord

La H4 ECO est équipée d'un rebord sur les côtés longs.



Format carré

Notre CR4 ECO offre un plateau carré. Grâce au format 1000 x 1000 mm, elle est parfaite par exemple pour les paniers de lave-vaisselle de 500 x 500 mm.



Avec ou sans bandes antidérapantes

option

La CR4 ECO est disponible de série avec des bandes antidérapantes sur le plateau. La CR4 ECO est également disponible en option sans bandes antidérapantes.

Multipalettes soudées

env. 1600 x 1200 mm / 2000 x 1200 mm / 2400 x 1200 mm

Comme leur nom l'indique, les **multipalettes soudées** sont constituées à la base de deux ou plusieurs palettes standard soudées grâce à une technique de soudure très performante afin de donner un porteur de charge résistant et stable. C'est la solution idéale pour les charges de très grand format ainsi que pour d'autres applications spécifiques. Les palettes sont fabriquées à la fois à partir de plastique neuf et de plastique ECO recyclé. Nos palettes soudées sont particulièrement résistantes aux chocs et peuvent être lourdement chargées. De par leur polyvalence, elles sont très prisées par les utilisateurs les plus exigeants.



Multiplie les possibilités d'application

- Extrêmement robuste et hygiénique
- Avec un rebord de 7 mm sur le plateau
- Aucune absorption d'humidité ni autre problème d'hygiène
- En plastique neuf ou ECO recyclé
- Résistant à la corrosion et aux acides
- La soudure est au moins aussi solide que la palette



Multipalettes soudées

env. 1600 x 1200 mm / 2000 x 1200 mm / 2400 x 1200 mm

ECO



H1-DUO ECO		env. 1600 x 1200 mm
Dimensions	1550 x 1200 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	30 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg *
	Sur rack	sur demande
Référence	83102211.DUO	

ECO



D3-DUO ECO		env. 2000 x 1200 mm
Dimensions	1950 x 1200 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	26 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg *
	Sur rack	sur demande
Référence	83315241.DUO	

ECO



H1-TRIO ECO		env. 2400 x 1200 mm
Dimensions	2300 x 1200 x H 160 mm	
Exécution	Avec 7 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	45 kg	
Matériaux	Granulé recyclé PEHD (version ECO)	
Couleur	Noir	
Capacité de charge	Statique	5000 kg
	Dynamique	1000 kg *
	Sur rack	sur demande
Référence	83102211.TRIO	

* Avec une charge uniformément répartie et des fourches de chariot élévateur en position large



H1-DUO ECO		env. 1600 x 1200 mm
Dimensions	1550 x 1200 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	34 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg *
	Sur rack	sur demande
Référence	87065881.DUO	

* Avec une charge uniformément répartie et des fourches de chariot élévateur en position large



TC3-DUO		env. 2000 x 1200 mm
Dimensions	1950 x 1200 x H 160 mm	
Exécution	Avec 5 semelles transversales et rebord de 7 mm.	
Poids	42 kg	
Matériaux	PEHD vierge	
Couleur	Gris	
Capacité de charge	Statique	7500 kg
	Dynamique	1500 kg *
	Sur rack	sur demande
Référence	87035841.DUO	



Rebord
Non seulement les marchandises, mais aussi les palettes entre elles sont positionnées de manière stable grâce au rebord.



Soudure renforcée
La soudure assure la qualité et la stabilité de la palette.



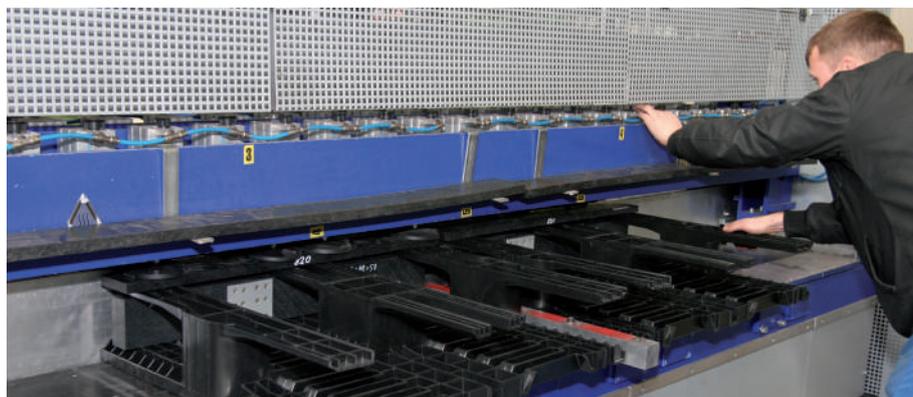
Élargissement de la palette
L'installation de "wings" permet également d'agrandir la surface du plateau de la palette. Cette solution est idéale pour les applications nécessitant une légère augmentation de la surface du plateau. Demandez les possibilités à nos conseillers.

Possibilités infinies

Nos palettes soudées sont disponibles dans les formats les plus divers. Elles offrent ainsi une réponse aux applications spéciales qui nécessitent une surface de chargement encore plus grande. Les possibilités sont quasiment infinies. Demandez les possibilités à nos conseillers.

Produits sur mesure

Les palettes Euro et palettes industrielles normalisées constituent une solution idéale pour de nombreux problèmes logistiques. Pour les marchandises de format inhabituel ou de dimensions spéciales, les possibilités offertes par ces palettes sont toutefois limitées. C'est pour satisfaire ces besoins logistiques que nous proposons des solutions sur mesure: des palettes en plastique de qualité conçues spécialement pour votre application. Grâce à des techniques de production et d'assemblage modernes, nos palettes peuvent être fabriquées dans de nombreux formats et modèles. La technique de soudure du plastique permet par exemple d'agrandir une palette sans en affecter la stabilité et la qualité. Les palettes peuvent être produites entièrement selon vos besoins, dans n'importe quel format ainsi qu'en version étanche aux liquides. Nous utilisons les appareils et techniques les plus modernes pour pouvoir modifier les produits et proposer des solutions sur mesure sans le moindre problème. Vous trouverez dans ces pages quelques exemples de solutions sur mesure.



Palette pour soufflerie

- Palette au format 2000 x 1000 mm, conçue spécialement pour une utilisation en soufflerie à basse vitesse
- Le plateau et tout le dessous de la palette sont réalisés en matériau antidérapant, ce qui permet un gerbage sûr des palettes entre elles
- Solution très robuste et sans écharde pour porter des pyramides acoustiques, remplies de matériau d'insonorisation



Produits sur mesure

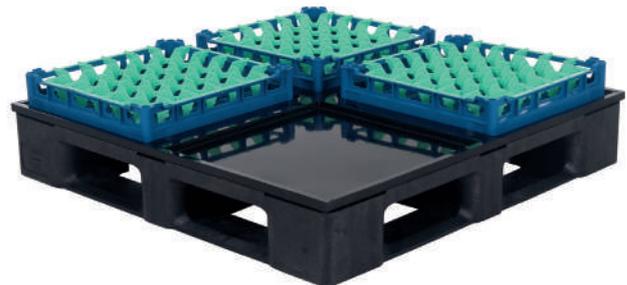
Palette à pneus

- Permet le stockage d'un jeu de pneus complet avec jante
- Avec couvercle pour stabiliser les pneus et maintenir les sangles
- Stockage facile dans les rayonnages à palettes
- Facilement traçable avec des étiquettes à codes à barres
- La palette de base s'emboîte, ce qui permet un stockage peu encombrant des palettes vides



Palette de rétention avec cadre d'égouttage et casier de compartimentage

- Palette conçue spécialement pour sécher et stocker les composants de précision en métal
- Palette 1140 x 1140 mm avec casier de compartimentage soudé entièrement étanche
- Casier de compartimentage permettant d'accueillir exactement quatre casiers de lavage de 500 x 500 mm
- Permet de recueillir les produits qui s'égouttent et contribue à protéger l'environnement et à une manutention écologique des déchets
- Après nettoyage, les composants métalliques sont séchés dans des paniers de rinçage. Le mélange d'huile et de détergent s'égoutte des pièces et est recueilli par la palette



Palette à batteries

- Conçue pour être utilisée dans les stations de chargement de chariots de transport électriques.
- Fabriquée en PEHD résistant aux produits chimiques et exactement sur mesure pour les batteries. Structure robuste empêchant les batteries d'être endommagées et de tomber
- Les batteries sont placées dans la palette et branchées sur la station de chargement pour être chargées en attendant leur utilisation suivante
- Trois semelles en plastique massives pour un transport facile à l'aide d'un chariot élévateur



Rehausses de palettes

Utilisées en combinaison avec des rehausses en plastique, nos palettes en plastique constituent des unités de chargement particulièrement efficaces et sûres (notamment en matière de sécurité alimentaire). Elles permettent également de transporter sans problème les petites pièces. Des rehausses sont disponibles pour tous les formats de palette courants. D'autres formats sont également disponibles sur demande. Grâce à leur construction articulée, les rehausses se replient et s'empilent les unes sur les autres de façon tout à fait stable. Les charnières étant équipées de mâchoires, il est possible de placer en toute sécurité une palette sur une rehausse. Des bandes de compartimentage peuvent en outre être montées sur les rehausses afin de créer très facilement des casiers. La solution idéale pour le transport sûr des marchandises précieuses ou fragiles.



Rehausse en plastique 800 x 600 mm

Dimensions	800 x 600 x H 200 mm
Dimensions pliée	1325 x 65 x H 235 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 4 charnières galvanisées
Poids	7 kg
Matériaux	PEHD, charnières en acier galvanisé
Couleur	Noir
Référence	99.60600



Rehausse en plastique 1000 x 800 mm

Dimensions	1000 x 800 x H 200 mm
Dimensions pliée	1725 x 65 x H 235 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 4 charnières galvanisées
Poids	9 kg
Matériaux	PEHD, charnières en acier galvanisé
Couleur	Noir
Référence	99.60810



Rehausse en plastique 1200 x 800 mm

Dimensions	1200 x 800 x H 200 mm
Dimensions pliée	1925 x 65 x H 235 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 4 charnières galvanisées
Poids	10 kg
Matériaux	PEHD, charnières en acier galvanisé
Couleur	Noir
Référence	99.60800



Rehausse en plastique 1200 x 1000 mm

Dimensions	1200 x 1000 x H 200 mm
Dimensions pliée	2125 x 65 x H 235 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 4 charnières galvanisées
Poids	11 kg
Matériaux	PEHD, charnières en acier galvanisé
Couleur	Noir
Référence	99.60100



Avec 6 charnières option

option

Les rehausses de la série 99.60 sont disponibles sur simple demande avec 6 charnières. Elles se replient alors sans déborder de la palette.



Coins pour gerbage de palettes

option

Les coins de rehausse en plastique permettent l'empilage d'une palette sur une rehausse.



Gerbage multiple et avec couvercle

Plusieurs rehausses peuvent être empilées et sont également disponibles avec un couvercle de 1200 x 800 mm ou 1200 x 1000 mm.



Rehausse en plastique 1200 x 800

Dimensions	1200 x 800 x H 400 mm
Dimensions pliée	1205 x 100 x H 400 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 6 charnières en plastique
Poids	10 kg
Matériaux	PEHD vierge, protections d'angle en PC
Couleur	Gris/noir
Référence	83730800



Avec 6 charnières

La rehausse de palette 83730800 est munie de 6 charnières. Leurs dimensions une fois pliées sont quasiment identiques à celles de la palette.



Charnières innovantes

Les coins noirs de la rehausse 83730800 peuvent être rabattus lorsque la rehausse est repliée. Cela crée de l'espace et protège les coins fragiles de la palette.

Rehausses pour palette / Bandes de compartimentage



Rehausse en plastique 1200 x 800 mm	
Dimensions	1200 x 800 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 6 charnières
Poids	6 kg
Matériaux	Composite bois-PP (compatible avec les aliments)
Couleur	Brun-beige
Référence	99.49700



Rehausse en plastique 1200 x 800 mm	
Dimensions	1200 x 800 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 6 charnières
Poids	6 kg
Matériaux	Composite bois-PP
Couleur	Noir
Référence	99.49715



Rehausse en plastique 1200 x 800 mm ESD	
Dimensions	1200 x 800 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette en matériaux ESD, avec 6 charnières
Poids	6,5 kg
Matériaux	Composite bois-PP - ESD
	Résistance de surface 10 ⁵ à 10 ⁸ Ohm
Couleur	Noir
Référence	99.49710



Rehausse en plastique 1200 x 1000 mm	
Dimensions	1200 x 1000 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 6 charnières
Poids	6,8 kg
Matériaux	Composite bois-PP (compatible avec les aliments)
Couleur	Brun-beige
Référence	99.49701



Rehausse en plastique 1200 x 1000 mm	
Dimensions	1200 x 1000 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette, avec 6 charnières
Poids	6,8 kg
Matériaux	Composite bois-PP
Couleur	Noir
Référence	99.49716



Rehausse en plastique 1200 x 1000 mm ESD	
Dimensions	1200 x 1000 x H 200 mm
Dimensions pliée	1200 x 200 x H 100 mm
Exécution	Rehausse pliable pour palette en matériaux ESD, avec 6 charnières
Poids	7,4 kg
Matériaux	Composite bois-PP - ESD
	Résistance de surface 10 ⁵ à 10 ⁸ Ohm
Couleur	Noir
Référence	99.49711



Encombrement extrêmement faible	
Les rehausses peuvent être repliées lors du retour des palettes. Cela permet de réduire l'encombrement de 70 % (1200 x 800 mm) à 90 % (1200 x 1000 mm).	



Avec 6 charnières	
Les rehausses de palette de la série 99.497 sont équipées de 6 charnières. Elles se replient alors sans déborder de la palette.	



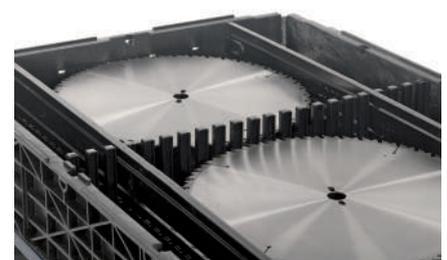
Gerbage multiple et avec couvercle	
Plusieurs rehausses peuvent être empilées et sont également disponibles avec un couvercle de 1200 x 800 mm ou 1200 x 1000 mm.	



Bande de compartimentage 800 mm	
Dimensions	800 x 15 x H 180 mm
Exécution	Bande de compartimentage à peigne 800 mm, casiers pour rehausse de palette
Poids	1 kg
Matériaux	Mix recyclé
Couleur	Noir
Référence	99.9HM.08



Bande de compartimentage 1000 mm	
Dimensions	1000 x 15 x H 180 mm
Exécution	Bande de compartimentage à peigne 1000 mm, casiers pour rehausse de palette
Poids	1,3 kg
Matériaux	Mix recyclé
Couleur	Noir
Référence	99.9HM.10



Bande de compartimentage 1200 mm	
Dimensions	1200 x 15 x H 180 mm
Exécution	Bande de compartimentage à peigne 1200 mm, casiers pour rehausse de palette
Poids	1,5 kg
Matériaux	Mix recyclé
Couleur	Noir
Référence	99.9HM.12

Caoutchoucs antidérapants / Cales

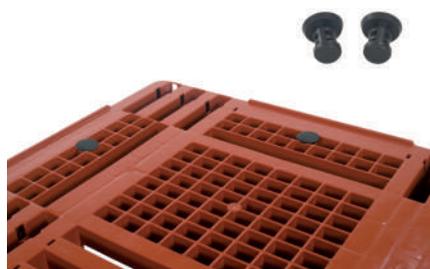
Les **caoutchoucs antidérapants** installés sur le plateau de la palette empêchent les glissements dangereux sur de nombreuses surfaces : zone de contact entre les marchandises et la palette, zone de contact des palettes vides entre elles et zone de contact entre les palettes et les fourches d'un chariot élévateur. Les **cales pour palettes** se placent dans les ouvertures du plateau de la palette et servent à fixer les charges spéciales, généralement rondes.



Caoutchouc antidérapant pour H1	
Dimensions	68 x 31 x H 43 mm
Exécution	Caoutchouc antidérapant pour palettes Euro H1 et H1 ECO (positionnement sur les côtés longs)
Matériaux	Caoutchouc
Couleur	Noir
Référence	ART-001



Caoutchouc antidérapant pour H1	
Dimensions	54 x 31 x H 65 mm
Exécution	Caoutchouc antidérapant pour palettes Euro H1 et H1 ECO (positionnement sur les côtés courts)
Matériaux	Caoutchouc
Couleur	Noir
Référence	ART-002



Caoutchouc antidérapant pour D1, D3 et D3-5	
Dimensions	Ø 35 x H 37 mm
Exécution	Caoutchouc antidérapant, pour palettes D1 (s'installe dans les parties ouvertes du plateau de la palette), D3 et D3-5.
Matériaux	Élastomère thermoplastique
Couleur	Noir
Référence	81100000



Caoutchouc antidérapant pour D1	
Dimensions	Ø 37 x H 43 mm
Exécution	Caoutchouc antidérapant (s'installe dans les parties fermées du plateau de la palette).
Matériaux	Élastomère thermoplastique
Couleur	Noir
Référence	81100001



Cale pour série de palettes H et CR	
Dimensions	480 x 280 x H 117 mm
Exécution	Cale pour rouleaux, pour série H et CR, capacité de charge 350 kg/unité
Matériaux	PEHD
Couleur	Gris
Référence	81990800



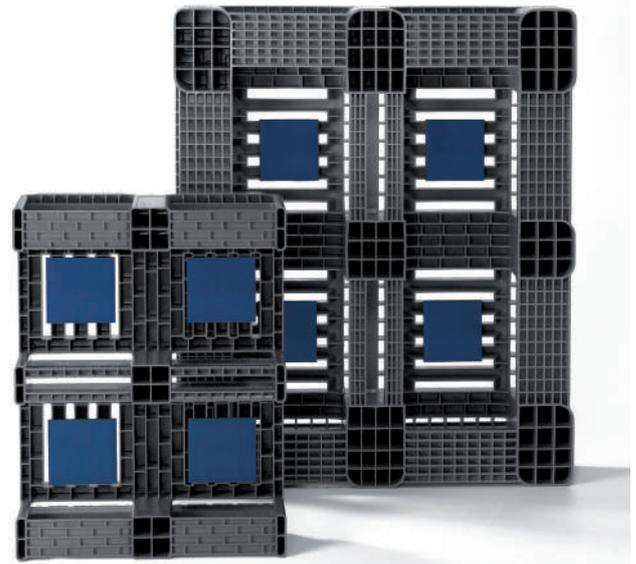
Cale pour série de palettes H et CR longue	
Dimensions	1105 x 120 x H 60 mm
Exécution	Cale pour rouleaux, version longue, pour série H et CR
Matériaux	Granulé recyclé PP
Couleur	Multicolore
Référence	83750800



Cale pour série de palettes H et CR courte	
Dimensions	460 x 120 x H 60 mm
Exécution	Cale pour rouleaux, version courte, pour série H et CR
Matériaux	Granulé recyclé PP
Couleur	Multicolore
Référence	83760800

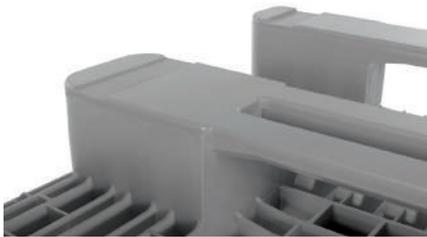
Options

Nos palettes en plastique peuvent être revalorisées de manières diverses pour un usage encore plus large ou une manutention optimisée. Par exemple au moyen d'une impression d'un logo, d'un texte ou d'une numérotation, avec laquelle augmente la reconnaissance de la palette. Pour une traçabilité rapide et efficace, la palette peut être pourvue de transpondeurs RFID. D'autres options intéressantes sont par exemple des profils de renfort ou des semelles fermées. Aussi pour l'augmentation de la sécurité et de l'amélioration du bon déroulement des processus, les palettes peuvent être équipées d'extras comme par exemple des bandes antidérapantes sous le plateau de la palette ou sous les semelles et des fraisages dans les pieds de la palette. Notre offre d'options est très variée. Demandez les possibilités à nos conseillers. Nous sommes toujours à votre disposition.



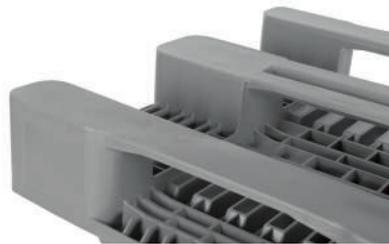
Bandes antidérapantes sous le plateau de la palette

Elles empêchent les palettes de glisser du chariot élévateur. Cela crée un environnement de travail sûr et évite les perturbations des activités de l'entreprise.



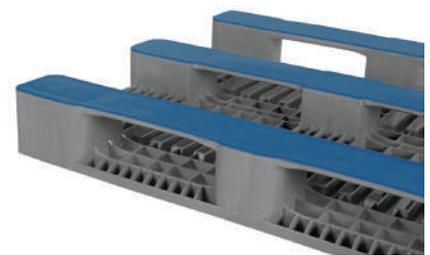
Fraisage dans les pieds des palettes

Empêche les palettes de glisser dans les rayonnages.



Semelles fermées

Pour une hygiène optimale et pour faciliter le nettoyage. Également possible pour palettes en matériau ECO.



Revêtement antidérapant sous les semelles

Garantit plus d'adhérence aux palettes en atelier et dans les systèmes automatisés.



Profils de renfort en acier

Pour une capacité de charge plus élevée dans les rayonnages à palettes.



Couleur spéciale

Les palettes peuvent également être fabriquées dans une autre couleur à partir de 500 pièces.



RFID : transpondeurs UHF 868 MHz

Sont intégrés dans les pieds lors de la production des palettes.



Impression avec logo

Impression à chaud d'un logo d'entreprise.



Impression avec lettres

Impression à chaud en lettres standard monochromes, hauteur des lettres 15 mm ou 30 mm.



Impression avec numérotation

Numérotation croissante monochrome par impression à chaud, hauteur des lettres 15 mm ou 30 mm.

Identification par radiofréquence (RFID)

Notre système **RFID PalControl** permet une gestion efficace des stocks avec des marges d'erreur minimales. Les informations peuvent être transmises sans fil grâce à des champs d'échange électromagnétiques entre le transpondeur (balise) et l'unité de lecture (lecteur). Les flux d'informations échangés sont ensuite exploités dans une base de données. La technologie RFID avancée simplifie et optimise l'intralogistique, ce qui permet de réaliser d'importantes économies de coût. Le système PalControl est très convivial. Le transpondeur UHF est intégré dans le pied de la palette et peut être lu facilement jusqu'à une distance approximative de 3 mètres. Le transpondeur fonctionne sans batterie et ne réagit que lorsqu'il est interrogé par un lecteur. Outre les palettes en plastique, nos autres produits (bacs gerbables ou caisses-palettes) peuvent également être munis de transpondeurs. PalControl constitue ainsi la méthode de traçabilité idéale pour tous vos porteurs de charge, marchandises comprises. La traçabilité p. ex. des aliments peut ainsi être configurée facilement (General Food Law).



PalControl : pour une traçabilité efficace

- Identification rapide des marchandises, du lieu de stockage et des porteurs de charge
- Traçabilité optimale des envois et produits (alimentaires) (General Food Law)
- Lecture automatique simultanée de plusieurs transpondeurs (bulk scanning)
- Temps d'enregistrement ultracourts des marchandises ou palettes
- Abaissement du pourcentage d'erreur par lecture automatique
- Amélioration de la gestion de stock de marchandises et porteurs de charge
- Rationalisation des opérations logistiques
- Enregistrement, modification, ajout et suppression de données sans contact physique ou visuel
- Meilleure garantie du bon déroulement des processus
- Conseil, planning et intégration dans les systèmes existants par l'équipe PalControl





Le label de qualité Craemer est une garantie de qualité et de durabilité. C'est sous ce label que sont produites des palettes en plastique de qualité destinées à une utilisation multiple et prolongée. Homogène et d'excellente qualité, le matériau est testé selon des normes de qualité draconiennes avant que son utilisation en production soit autorisée.

Qualité Craemer

Granulé recyclé ECO



Nous tendons vers une réutilisation raisonnée des matières premières. Les palettes de notre ligne ECO sont fabriquées à partir de granulés de PEHD recyclé homogène de première classe. Le matériau dont sont constituées nos palettes ECO provient d'une seule source de résidus de PEHD de qualité. Les granulés recyclés doivent satisfaire à des normes de qualité draconiennes. La moindre impureté est éliminée du matériau pendant l'opération de lavage, ce qui permet d'obtenir une grande pureté de matériau et une qualité constante.

PEHD

Le polyéthylène (PE) est le résultat de la polymérisation de l'éthylène. C'est un matériau très souple mais résistant constitué d'une composition semi-cristalline. Le PE est constitué d'îlots de structures cristallines ordonnées et de structures amorphes non ordonnées reliées les unes aux autres. La composition du matériau change lors du réchauffement et du refroidissement. Lorsqu'il est liquide, le polyéthylène thermoplastique peut être moulé dans n'importe quelle forme. Il est en outre très facile à souder. La réalisation de formes uniques ou de grands formats est ainsi possible.

On connaît deux formes principales de polyéthylène: le PEHD, sa forme à haute densité, présente une cristallinité et une densité élevée. Contrairement au PEHD, le PEBD présente des chaînes polymériques fortement ramifiées et une faible densité. Nos produits Craemer sont essentiellement fabriqués en PEHD.

Les porteurs de charge en PEHD sont extrêmement durables. Ils résistent à la plupart des acides, des métaux alcalins et des produits chimiques, ne se déforment pas à des températures de -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$. La densité du PEHD est située entre $0,94\text{ g/cm}^3$ et $0,97\text{ g/cm}^3$.

PP

Le polypropylène (PP) est le résultat de la polymérisation du propylène. Ce matériau thermoplastique présente une composition semi-cristalline offrant des propriétés tant cristallines qu'amorphes. La densité PP oscille entre $0,895\text{ g/cm}^3$ et $0,92\text{ g/cm}^3$, et ce dernier présente dès lors la plus faible densité de tous les plastiques. Le matériau offre une rigidité, une dureté, une résistance et une résistance à la chaleur supérieures à celles du PE. Le polypropylène peut être chauffé jusqu'à 140°C , mais c'est à température ambiante que son comportement est le meilleur. Lorsque la température passe sous 0°C , il devient fragile et sensible à la rupture. Le PP résiste à pratiquement tous les solvants et produits chimiques courants.



ISO-8611 et critères d'essai propres

Toutes nos palettes en plastique sont caractérisées par leur qualité unique, leur construction sophistiquée et leurs options intelligentes. Pour garantir ce haut standard de qualité, les palettes sont soumises à des procédures de test critiques. Toutes les palettes sont testées selon les directives d'ISO 8611 et nos propres critères de test. Les paramètres suivants sont vérifiés dans ce cadre.

Aspect général et finition

Pendant cette procédure de test, on recherche des défauts, on examine le comportement au fraisage, la finition et l'état du plateau et des semelles de la palette. La construction de la palette et sa géométrie (p. ex. arrondis et nervures) font également l'objet d'un contrôle minutieux.



Poids et formats

Le poids réel de la palette est comparé avec la norme. On examine également avec précision la longueur, la largeur, la hauteur et les ouvertures d'accès des palettes, ainsi que la hauteur du rebord.

Uniformité et stabilité de forme

Les palettes sont testées pendant 24 heures à des températures allant de -30°C à +60°C, ce qui permet de se faire une idée précise de leur indéformabilité lorsque le climat change. L'objectif de cette méthode de test est d'évaluer les tolérances en matière de longueur, de largeur et de hauteur de la palette.



Cintrage

Lors d'un **test d'effort**, la palette est soumise à une importante contrainte selon un protocole pendant 48 ou 100 heures. Le cintrage des portées libres ne peut pas être supérieur à 2%.



Résistance aux chocs

Un **test de chute sous un angle donné** permet de vérifier dans quelle mesure une palette en plastique résiste aux effets d'un choc. La palette tombe d'une hauteur d'un ou deux mètres, voire de quatre mètres dans des conditions de test extrêmes. Ce test est réalisé plusieurs fois dans des conditions de température variant de -20°C à +40°C. La palette est ensuite examinée (déchirure, déformations tolérées et restriction de la fonctionnalité).



ISO-8611 et critères d'essai propres

Utilisation intensive

Nos palettes ont été conçues pour une utilisation de longue durée et intensive. Le **test du tapis roulant** permet de définir le degré d'usure lors d'une utilisation très intensive. Une palette chargée de 1000 kg est transportée sur un tapis roulant sur une distance de 60 km avant d'être examinée sous toutes les coutures.



Lors du **test de collision avec un chariot élévateur**, la fourche d'un chariot élévateur est amenée en contact avec le pied d'une palette. Ce test n'étant pas reproductible de façon exacte, on utilise souvent un test de chute de bille comme test comparatif. Avec cette méthode, une bille pesant 5 kg tombe d'une hauteur de 1500 mm sur les parties fragiles de la palette.



Pour le **test du transpalette**, les semelles et les raccords entre les pieds et les semelles et le plateau sont testés. Pour cela, les fourches du transpalette sont placées entre le plateau et les semelles, les roues reposant sur les semelles. On soulève ensuite les fourches pour écarter au maximum l'ouverture de la palette. Ce test est réalisé à une température comprise entre -20°C et +25°C.

Tensions internes

Pour déterminer le caractère de la palette, on immerge cette dernière dans un bain liquide présentant une composition chimique spéciale. Ce test permet de déceler d'éventuelles tensions internes pouvant entraîner des déchirures de tension. Les soudures des palettes fermées doivent également être homologuées (fuites, pression d'éclatement). Ce test est réalisé avec de l'air comprimé.



Capacité de charge

Les caractéristiques techniques fournies pour les palettes sont des propriétés caractéristiques constatées dans des conditions de test spécifiques. Des conditions différentes en matière de méthode de contrainte, de température ambiante, de durée de contrainte, etc. donnent des caractéristiques différentes. Cela peut être testé à la demande. Nos conseillers se feront un plaisir de vous informer.

Charge statique: capacité de charge sur un support plat avec une charge uniformément répartie, à une température ambiante d'env. 20°C.

Charge dynamique: sur le chariot élévateur avec une charge spécifique uniformément répartie, à une température ambiante d'env. 20°C.

Sur rack: avec une charge uniformément répartie, la palette suspendue longitudinalement et soutenue sur les deux côtés courts, testée pendant 100 heures à une température ambiante d'env. 20°C.

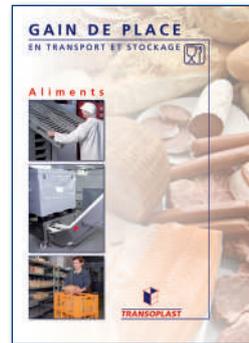
Résistance aux produits chimiques

Résistance du polyéthylène haute densité (HDPE)

Produits chimiques	Concentration en %	20° C	60° C	Produits chimiques	Concentration en %	20° C	60° C	Produits chimiques	Concentration en %	20° C	60° C
A				B				O			
Acétate d'ammonium, a.	toutes	+	+	Sel de baryum	toutes	+	+	Octane, voir Iso-octane			
Acétate de butyle	100	+	0	Benzaldéhyde	100	+	+	Ozone (<0,5 ppm.)		X	Ø
Acétate d'éthyle	100	+	0	Benzaldéhyde, a.	(0,3) s.f.	+	+	P			
Acétone	100	+	+	Benzène	100	+	+	Lessive de potasse	50	+	+
Acide acétique (glacial)	100	+	+	Benzène chloré	100	0	-	Lessive de potasse	25	+	+
Acide acétique, a.	50	+	+	Brome, fluide	100	-	-	Lessive de potasse	10	+	+
Acide acétique (voir également vinaigre)	10	+	+	Vapeurs de brome	haute	0	-	Carbonate de potassium, a. (potasse)	s.f.	+	+
Acide benzoïque	s.f.	+	+	Vapeurs de brome	minime	-	-	Chlorate de potassium, a.	(7,3) s.f.	+	+
Acide benzoïque, a.	100	0	-	Eau de brome	s.f.	-	-	Chlorure de potassium, a.	s.f.	+	+
Acide borique	100	+	+					Dichromate de potassium, a.	40	+	+
Acide borique, a.	(4,9) s.f.	+	+					Iodure de potassium, a.	s.f.	+	+
Acide chlorhydrique	concentré	+	+					Nitrate de potassium, a.	s.f.	+	+
Acide chlorhydrique	10	+	+					Permanganate de potassium, a.	(6,4) s.f.	+	+
Acide chlorosulfonique	100	-	-					Persulfate de potassium; a.	(0,5) s.f.	+	+
Acide chromique (bivalent et trivalent), a.	s.f.	+	+					Sulfate de potassium, a.	s.f.	+	+
Acide citrique, a.	s.f.	+	+					Pentaoxyde de phosphore	100	+	+
Acide d'huile	100	X	0					Perchloréthylène, voir Tétrachloréthylène			
Acide formique	98	+	+					Peroxyde d'hydrogène, a.	90	+	+
Acide formique	90	+	+					Peroxyde d'hydrogène, a.	30	+	+
Acide formique	50	+	+					Peroxyde d'hydrogène, a.	10	+	+
Acide formique	10	+	+					Peroxyde d'hydrogène, a.	3	+	+
Acide lactique, a.	90	+	+					Phénol	s.f.	+	+
Acide lactique, a.	50	+	+					(phase aqueuse)	(env. 7)		
Acide oxalique	s.f.	+	+					(phase phénolique)	s.f. (env. 70)		
Acide phosphorique	(85) s.f.	+	0					Propane, gazeux	100	+	+
Acide phosphorique	50	+	+					Propane, liquide	100	+	+
Acide phosphorique	10	+	+					Pyridine	100	+	0
Acide nitrique	50	0	0					S			
Acide nitrique	25	+	+					Bisulfate de sodium, a.	s.f.	+	+
Acide nitrique	10	+	+					Carbonate de sodium, a. (natron)	s.f.	+	+
Acide stéarique	100	+	+					Carbonate de sodium, a.	(5) k.v.	+	+
Acide succinique	s.f.	+	+					Carbonate de sodium, a.	(5) 10	+	+
Acide sulphurique	96	+	0					Chlorate de sodium, a.	25	+	+
Acide sulphurique	50	+	+					Chlorite de sodium, a.	5	+	+
Acide sulphurique	25	+	+					Chlorure de sodium, a. (sel de cuisine)	s.f.	+	+
Acide sulphurique	10	+	+					Hydroxyde de sodium (soude caustique)	100	+	+
Acide tartrique	s.f.	+	+					Hypochlorite de sodium, a.	5	+	+
Alcool amylique								Nitrate de sodium, a.	s.f.	+	+
(alcool amylique de fermentation)	pur	+	+					Nitrite de sodium, a.	s.f.	+	+
Alcool éthylique, non dénaturé	100	+	+					Perborate de sodium, a.	(1,4) s.f.	+	+
Alcool éthylique, a. non dénaturé	96	+	+					Phosphate de sodium, a.	s.f.	+	+
Alcool isopropylique	100	+	+					Sulfate de sodium, a. (sel de Glauber)	s.f.	+	+
Alcool méthylique (méthanol)	100	+	+					Sulfide de sodium, a.	s.f.	+	+
Alcool méthylique, a.	50	+	+					Sulfite de sodium, a.	s.f.	+	+
Sels d'aluminium, a.	toutes	+	+					Thiosulfate de sodium, a. (sel de fixation)	s.f.	+	+
Alun, toutes sortes, a.	toutes	+	+					Lessive de soude	50	+	+
Ammoniac, gazeux	100	+	+					Lessive de soude	25	+	+
Ammoniac, a.	concent.	+	+					Lessive de soude	10	+	+
Ammoniac, a.	10	+	+					Soufre	100	+	+
Carbonate d'ammonium, a.	toutes	+	+					Dioxyde de soufre	faible	+	+
Chlorure d'ammonium, a.	toutes	+	+					Sulfure de carbone	100	0	-
Phosphate d'ammonium, a.	toutes	+	+					Sulfure d'hydrogène	faible	+	+
Nitrate d'ammonium, a.	toutes	+	+					T			
Sulfate d'ammonium, a.	toutes	+	+					Tétrachloréthane	100	Ø	-
Anhydride acétique	100	+	0					Tétrachloréthylène (perchloréthylène)	100	0	-
Aniline	10	+	+					Tétrachlorure de carbone	100	0	-
Sel d'argent, a.	s.f.	+	+					Tétrahydrofurane	100	0	-
B								Tétraline	100	+	-
Sel de baryum	toutes	+	+					Thiophène	100	0	0
Benzaldéhyde	100	+	+					Toluène	100	0	-
Benzaldéhyde, a.	(0,3) s.f.	+	+					Trichloréthylène	100	0	-
Benzène	100	+	+					U			
Benzène chloré	100	0	-					Urée	s.f.	+	
Brome, fluide	100	-	-					X			
Vapeurs de brome	haute	0	-					Xylène	100	0	-
Vapeurs de brome	minime	-	-					Z			
Eau de brome	s.f.	-	-					Sel de zinc, a.	s.f.	+	+
				Butane, liquide	100	+					
				Butane, gazeux	100	+	+				
				n-Butanol	100	+	+				
				C							
				Carburant, voir Essence		+	+				
				Chlorure de calcium, a.	s.f.	+	+				
				Nitrate de calcium, a.	s.f.	+	+				
				Chlore, gazeux, sec	100	-	-				
				Chlore, gazeux, humide	10	0	-				
				Chlore, liquide	100	-	-				
				Chloroéthane	100	0	-				
				Chlorophorme	100	Ø	-				
				Trioxyde de chrome, a.	s.f.	+	-				
				Crésol	100	0					
				Crésol, a.	(0,25) s.f.	+	0				
				Sel de cuivre, a.	s.f.	+	+				
				Cyclohexane	100	+	X				
				Cyclohexanol	100	+	+				
				Cyclohexanone	100	+	0				
				D							
				Décaline	100	0	-				
				Phtalate de dibutyle, voir Plastifiants							
				Dichloroéthane	100	0	Ø				
				Ether diéthylique	100	X					
				Diméthylformamide	100	+	+				
				1,4-Dioxane	100	+	+				
				E							
				Eau	100	+	+				
				Eau chlorée	s.f.	0	-				
				Essence, voir Carburant		+	+				
				Chlorure II d'étain	s.f.	+	+				
				Ether, voir Ether diéthylique							
				Éthylbenzène	100	0	-				
				2-éthylhexanol	100	+					
				F							
				Sel de fer	s.f.	+	+				
				Fluorure d'hydrogène	40	+	+				
				Formaldéhyde, a.	40	+	+				
				Formaldéhyde, a.	30	+	+				
				Formaldéhyde, a.	10	+	+				
				G							
				Glycérine	100	+	+				
				Glycérine, a.	haute	+	+				
				Glycérine, a.	faible	+	+				
				Glycol	100	+	+				
				Glycol, a.	haute	+	+				
				Glycol, a.	faible	+	+				
				H							
				Heptane	100	+	0				
				Hexane	100	+	0				
				Huile minérale,							
				voir Consommables techniques et agents chimiques							
				Chlorure d'hydrogène, gazeux,	haute	+	+				
				voir également Acide chlorhydrique	faible	+	+				
				I							
				Iso-octane	100	+	+				
				M							
				Sel de magnésium, a.	s.f.	+	+				
				Mercure	100	+	+				
				Sel de mercure, a.	s.f.	+	+				
				Chlorure de méthylène	100	0					
				Méthyléthylcétone	100	+	+				
				N							
				Naphtalène	100	+	0				
				Sel de nickel, a.	s.f.	+	+				
				Nitrobenzène, a.	100	X	0				
				Produits pharmaceutiques et cosmétiques							
				Concentration en %							
				20° C							
				60° C							
				Aspirine		+	+				
				Camphre		+					
				Chinine		+					
				Dentifrice		+	+				
				Dissolvant pour vernis à ongles		+	0				
				Teinture d'iode DAB 6							



TRANSOPLAST



Faites appel à notre expérience

Profitez de notre **expérience** dans le domaine des systèmes de transport et de stockage en plastique. Cette expérience vient se greffer sur une solide **connaissance du marché** et sur une **attitude flexible orientée vers le client**. Forts de longues années d'expérience, nous connaissons en outre les attentes du secteur de la logistique et nous sommes en mesure de proposer une solution adaptée aux **demandes les plus spécifiques**.

Parcourez cette brochure pour vous convaincre de la **qualité** et de la **diversité** de notre gamme de palettes. Vous trouverez un aperçu complet de nos autres gammes dans les brochures ci-dessus. Demandez-les sans engagement ou visitez notre site web www.transoplast.be.

Le Groupe Transoplast est toujours à votre disposition!



Transoplast bvba
Diepenbekerweg 30
B - 3500 Hasselt
Tel. +32 (0)11 23 54 50
Fax +32 (0)11 23 54 49
E-Mail info@transoplast.be
Internet www.transoplast.be



Hulkenberg bv
Ulenpasweg 2
NL - 7041 GB 's-Heerenberg
Tel. +31 (0)314 66 44 00
Fax +31 (0)314 66 50 37
E-Mail info@hulkenberg.nl
Internet www.hulkenberg.nl



Transoplast GmbH
Groendahlscher Weg 87
D - 46446 Emmerich
Tel. +49 (0)28 22 97 78-55
Fax +49 (0)28 22 97 78-56
E-Mail info@transoplast.de
Internet www.transoplast.de

www.transoplast.be