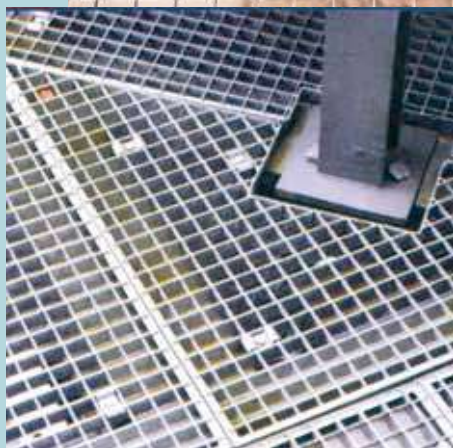




Roosters en treden -
Grilles et marches

PRODUCTOVERZICHT PERSROOSTERS PRESENTATION DE NOTRE GAMME CAILLEBOTIS PRESSES

PERSROOSTERS CAILLEBOTIS PRESSES	319
KARTONNAGEROOSTERS CAILLEBOTIS CARTONNAGE	320
ZWARE LASTROOSTERS CAILLEBOTIS POUR CHARGES LOURDES	321
TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR ROOSTERS EN TREDEN SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER	322
GEPERSTE ROOSTERS ANTISLIP CAILLEBOTIS PRESSES ANTIDERAPANT	325
TRAPTREDEN EN WENTELTRAPPEN MARCHES DROITES ET MARCHES HELICOÏDALES	326
KLEMVOORBEELDEN EXEMPLE DE MATERIEL DE FIXATION	327
LAMELLENROOSTERS..... CAILLEBOTIS A LAMES INCLINEES	328
KUNSTSTOFROOSTERS CAILLEBOTIS POLYESTER	Op aanvraag Sur demande
PERSROOSTERS EN TREDEN UIT VOORRAAD LEVERBAAR..... CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER LIVRABLES DE STOCK	330

PRODUCTOVERZICHT PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN TYPE AP PRESENTATION DE NOTRE GAMME CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES TYPE AP

PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN TYPE AP CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES TYPE AP	332
TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES	334
PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN UIT VOORRAAD LEVERBAAR..... CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES LIVRABLES DE STOCK	338

VERZINKTE ONDERDELEN VOOR RECHTE TRAPPEN ELEMENTS ZINGUES POUR ESCALIERS DROITS	340
--	-----

SPILTRAPTREDEN MARCHES TOURNANTES	342
--	-----

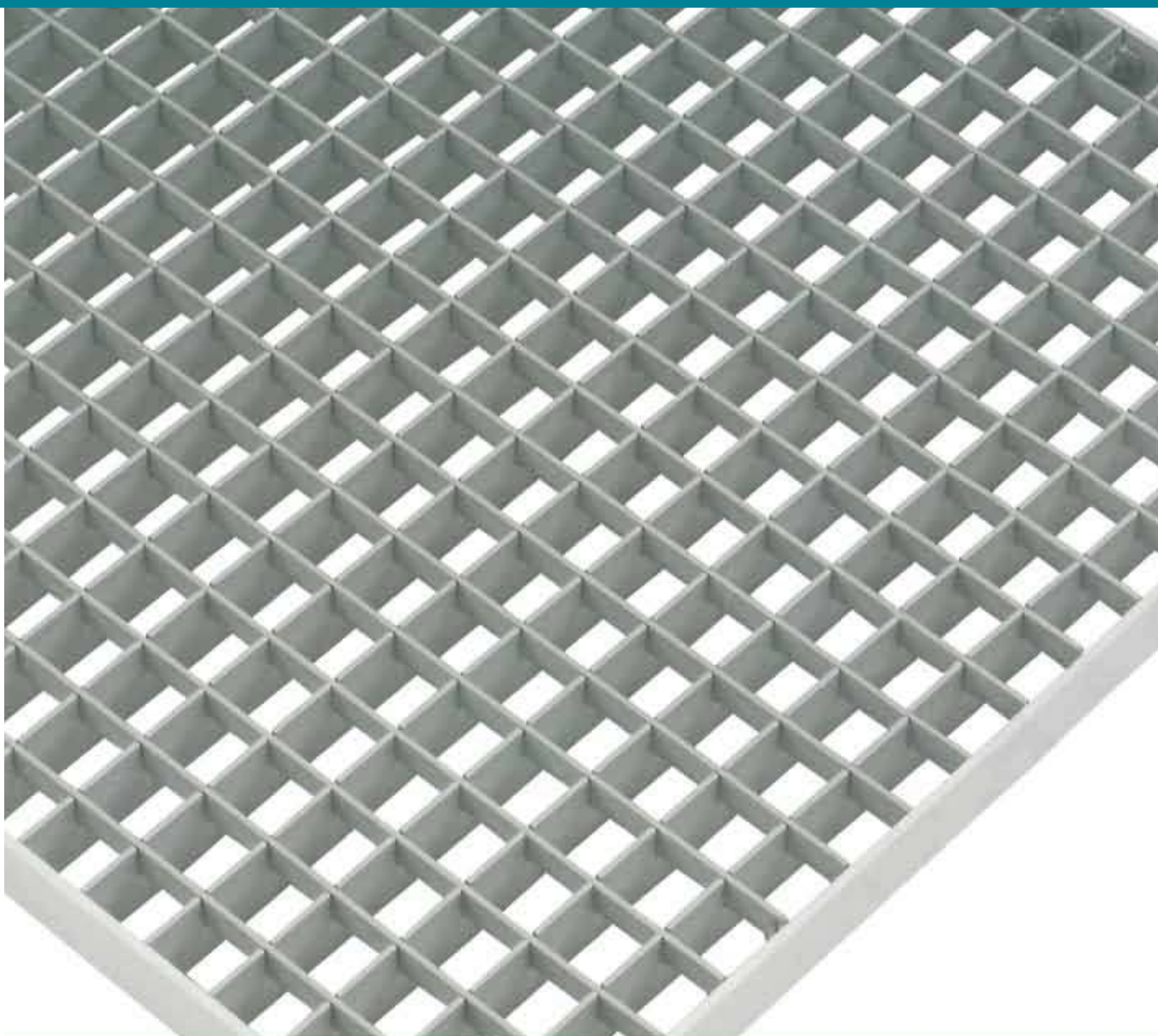
ONDERDELEN INDUSTRIELE DRAAITRAPPEN ELEMENTS POUR ESCALIERS EN COLIMAÇON INDUSTRIELS	344
---	-----

BESTELFORMULIER CENTERWERK DOCUMENT DE COMMANDE CINTRAGE	345
---	-----

HOUTEN TREDEN MARCHES EN BOIS	346
--	-----

SPILTRAPPEN EN SEGMENTTRAPPEN ESCALIERS EN COLIMAÇON ET A QUART TOURNANT	348
---	-----

PERSROOSTERS CAILLEBOTIS PRESSES



Roosters en treden -
Grilles et marches

De persroosters bestaan uit een stevig rooster van draag- en vulstaven van solide bandstaal. de maatvoering is uiterst precies door het geavanceerde, computergestuurde productieproces, waarbij het afwikkelen, richten, ponsen en afkorten van het bandstaal zeer nauwkeurig geschiedt. De vulstaven worden automatisch in de draagstaven geperst en omsloten door een rand die een stabiel verband garandeert.

Minimale draagstaafmaat 20 x 2mm. Maximale draagstaafmaat 80 x 3mm.

Les caillebotis pressés sont constitués de barres porteuses et de barres de liaison en acier, inox ou aluminium. Notre processus de production à la pointe de la technologie assure la précision du déroulage, de l'étirage, de l'encoche et du découpage de l'acier. Les barres de liaison sont insérées dans les barres porteuses par pression, une bordure est ensuite soudée sur toute la périphérie garantissant ainsi une grande stabilité à l'ensemble.

Dimension minimale des barres porteuses 20 x 2mm. Dimension maximale des barres porteuses 80 x 3mm.

PERSROOSTERS EN KARTONNAGEROOSTERS

CAILLEBOTIS PRESSES ET CARTONNAGE

Mazen	Draagstaafhoogte en -dikte + gewicht van de roosters per m². Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.														
Mailles	Hauteur et épaisseur des barres portantes + poids des caillebotis au m². Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.														
	20x2	25x2	30x2	35x2	40x2	50x2	20x3	25x3	30x3	35x3	40x3	50x3	60x3	70x3	80x3
33 x 33	16	18	21	23	26	31	21	25	27	32	35	41	56	70	78
35 x 33	16	18	20	22	25	30	20	24	26	30	33	39	54	67	75
33 x 11	27	29	32	34	37	42	31	36	38	43	46	52	74	99	107
33 x 22	19	21	24	26	28	34	23	27	30	35	38	43	61	77	85
33 x 55	14	16	19	21	24	29	19	23	25	30	33	39	53	64	72
33 x 66	14	16	18	21	23	29	18	22	25	29	32	38	52	63	71
33 x 100	13	15	18	20	22	28	17	21	24	28	31	37	51	60	68
22 x 22	24	27	31	34	37	46	30	36	40	47	51	60	83	103	114
22 x 33	21	24	28	31	35	43	27	33	38	44	48	57	78	95	107
22 x 44	20	23	27	31	33	42	26	32	36	43	47	56	76	92	103
22 x 55	19	22	26	30	32	41	25	31	35	42	46	55	75	90	101
22 x 66	18	21	25	29	31	40	24	30	34	41	45	54	74	88	100
22 x 100	17	21	25	28	31	39	24	30	34	40	45	53	72	86	97
44 x 11	25	28	29	31	33	37	28	31	34	37	39	44	63	86	93
44 x 22	17	19	21	22	24	29	20	23	25	29	31	36	50	65	71
44 x 33	14	16	18	20	22	26	17	21	23	26	28	33	46	57	63
44 x 44	13	15	17	19	20	25	16	19	21	25	27	32	43	54	60
44 x 55	12	14	16	18	19	24	15	18	20	24	26	31	42	51	58
44 x 66	11	13	15	17	19	23	14	18	19	23	26	30	41	50	56
44 x 100	11	12	14	16	18	22	14	17	18	22	25	29	40	48	54
55 x 22	16	17	19	20	22	26	18	21	23	26	28	32	43	57	62
55 x 33	13	14	16	18	19	23	16	18	20	23	25	29	39	50	55
55 x 44	12	13	15	16	18	22	14	17	19	22	24	28	37	46	51
55 x 55	11	12	14	16	17	21	14	16	18	21	23	27	35	44	49
55 x 100	10	11	13	14	16	20	12	15	17	19	21	25	33	40	45
66 x 22	14	16	17	18	20	23	16	18	20	22	24	27	39	52	56
66 x 33	12	13	14	16	17	20	14	16	18	20	22	25	35	45	49
66 x 44	10	12	13	15	16	19	13	15	17	19	21	24	32	41	45
66 x 55	10	11	12	14	15	18	12	14	16	18	20	23	31	39	43
66 x 66	9	10	12	13	14	17	11	13	15	17	19	22	30	37	42
66 x 100	7	9	11	12	13	16	10	12	14	16	18	21	29	35	39
100 x 100	6	7	8	9	10	12	7	8	10	11	13	15	21	26	29

* deze mazen en draagstaven zijn ook in kartonageuitvoering mogelijk (gelijke hoogte/dikte in staven), opgelet gewicht.

* ces mailles et barres portantes sont livrables en type cartonnage (hauteur/épaisseur des barres identique), attention poids.

Materiaal

Staal 37.2

- Vuurverzinkt volgens DIN EN ISO 1461
- Gebitumineerd (1 of 2 lagen)
- Gepoedercoat (1 of 2 lagen)

Aluminium AIMg 3.0

- Gebeitst
- Geanodiseerd
- Gepoedercoat (1 of 2 lagen)
- Geëloxeerd

Roestvast staal

AISI 304 (1.4301), 316 (1.4401)
en 316 L (1.4404)

- Gebeitst
- Electrolytisch gepolijst

De gewichten mogen met 7 % worden gereduceerd omdat de roosters niet gegalvaniseerd zijn.

De standaardtypes in roestvast staal hebben draagstaven van 2 of 3 mm dikte, draagstaven van 4 of 5 mm dikte zijn ook verkrijgbaar, contacteer onze diensten.

Matériaux

Acier 37.2

- Galvanisation à chaud suivant DIN EN ISO 1461
- Bitume (1 ou 2 couches)
- Thermolaqué (1 ou 2 couches)

Aluminium AIMg 3.0

- Décapé
- Passivé
- Thermolaqué (1 ou 2 couches)
- Anodisé

Inox

AISI 304 (1.4301), 316 (1.4401)
en 316 L (1.4404)

- Décapé
- Polissage par électrolyse

Le poids peut être réduit de 7 % car ces caillebotis ne sont pas galvanisés.

Les types standards en inox ont des barres portantes de 2 et 3 mm mais sont également disponibles en 4 et 5 mm. Contactez nos services.

KARTONNAGEROOSTERS CAILLEBOTIS CARTONNAGE

De types aangeduid in blauwe kleur kunnen worden vervaardigd in het Kartonnagesysteem, hier zijn de draag- en dwarsstaven even hoog/dik.

Les types caractérisés par la couleur bleu partie du procédé de CARTONNAGE où barres portantes et barres transversales ont la même hauteur/épaisseur.



ZWARE LASTROOSTERS

CAILLEBOTIS POUR CHARGES LOURDES



Zware Roosters

Buiten de draagstaven, die u in het fabricatieprogramma vindt, hebben wij reeds roosters met draagstaven tot 150 mm hoog en 5 mm dik gemaakt. Voor buitengewoon zware belastingen stappen wij over naar ineengevoegde roosters. De mogelijkheden zijn hier nog groter. Over onze zware roosters rijden hoogtewerkers, vliegtuigen, bulldozers, vrachtwagens, rupsbandvoertuigen enz...

Caillebotis pour charges lourdes

En dehors de notre programme standard, nous pouvons également fabriquer des caillebotis dont les barres portantes peuvent atteindre 150 mm de hauteur et 5 mm d'épaisseur. Si cette gamme ne s'avère pas suffisante, nous pouvons vous proposer des caillebotis de type "assemblé" dont les possibilités sont multiples. Sur les caillebotis de type lourd peuvent circuler: élévateurs, avions, bulldozers, camions, véhicules munis de chenilles.

Roosters en treden -
Grilles et marches

Mazen Mailles	Draagstaafhoogte en -dikte + gewicht van de roosters per m² Hauteur et épaisseur des barres portantes + poids des caillebotis au m²																						
	25x4	30x4	40x4	50x4	60x4	70x4	25x5	30x5	40x5	50x5	60x5	80x4	90x4	100x4	70x5	80x5	90x5	100x5	110x5	120x5	130x5	140x5	150x5
33 x 33	33	36	47	61	68	88	40	46	61	81	88	98	109	120	107	121	134	147	161	174	187	201	214
33 x 11	50	55	65	78	89	117	59	66	79	93	106	127	138		136	150	163						
33 x 22	37	42	52	65	76	95	46	53	66	79	93	106	116	127	115	128	141	155	168	181	195	208	221
33 x 55	30	35	45	58	68	82	38	45	58	72	85	93	103	114	102	115	128	141	155	168	181	195	208
33 x 66	29	32	43	57	65	81	36	42	57	72	84	92	103	113	100	113	127	140	153	167	178	193	207
33 x 100	28	31	42	56	63	79	35	41	56	70	83	90	100	111	98	111	124	138	151	164	178	191	204
22 x 33	45	50	66	85	97	123	55	64	85	105	124												
22 x 66	45	50	62	81	97	115	55	64	81	101	120												
22 x 100	40	45	61	80	96	113	54	63	80	100	119												
44 x 11	45	49	56	67	75	101	52	57	67	77	88	109	117		115	125	136						
44 x 22	32	36	43	54	62	79	39	44	54	64	75	87	95	104	93	104	114	124	136	145	155	165	176
44 x 33	28	31	40	51	55	72	36	39	51	62	71	80	88	96	86	96	107	117	127	138	148	158	168
44 x 44	25	29	37	47	56	68	32	37	47	58	68	76	85	93	82	93	103	113	124	1354	144	155	165
44 x 55	24	28	35	46	54	66	31	36	46	56	67	74	82	91	80	91	101	111	121	132	142	152	163
44 x 66	23	27	36	46	53	64	32	35	47	57	66	73	81	89	79	89	99	110	120	130	141	151	161
44 x 100	22	26	35	45	52	62	31	34	46	56	64	70	78	87	76	87	97	107	118	128	138	148	159
66 x 22	26	28	33	42	48	62	31	35	42	49	56	68	74	79	72	79	87	94	101	108	116	123	130
66 x 33	21	23	28	36	43	55	25	29	36	44	52	61	66	72	65	72	79	87	94	101	108	116	123
66 x 44	19	22	27	35	41	51	24	28	35	43	50	57	63	69	61	69	76	83	90	98	105	112	119
66 x 55	18	20	26	34	40	49	23	27	34	41	49	55	61	66	59	66	74	81	88	95	103	110	117
66 x 66	17	19	24	33	39	47	21	25	33	43	48	53	59	65	58	65	72	79	87	94	101	108	116
66 x 100	16	18	23	32	37	45	20	24	32	42	46	51	57	62	55	62	70	77	84	91	99	106	113
100 x 100	11	13	17	23	28	33	16	18	23	29	34	38	42	46	41	46	51	56	62	67	72	77	82

Materiaal

Staal 37.2

- Vuurverzinkt volgens DIN EN ISO 1461
- Gebitumineerd (1 of 2 lagen)
- Gepoedercoat (1 of 2 lagen)

Veiligheidscoëfficiënt

Als de roosters in een rijweg liggen waar instenief wordt geremd, of als ze op een helling liggen, moet de wielbelasting van het voertuig worden vermenigvuldigd met 1,3.

Gelieve bij aanvragen voor berijdbare roosters volgende gegevens te vermelden:

- Wieldruk
- Drukoppervlakte
- Draagwijdte (afstand tussen de steunpunten)

Matériaux

Acier 37.2

- Galvanisation à chaud suivant DIN EN ISO 1461
- Bitume (1 ou 2 couches)
- Thermolaqué (1 ou 2 couches)

Coëfficiënt de sécurité

Si les caillebotis sont placés en voirie où le freinage est intensif ou dans une pente, la charge par roue du véhicule doit être multipliée par un coefficient de 1.3 appelé coefficient de sécurité.

Concernant les grilles pour passage de véhicules, veuillez nous préciser les éléments suivants:

- la charge par roue
- la surface d'appui
- la distance portante (càd la distance entre les points d'appui)

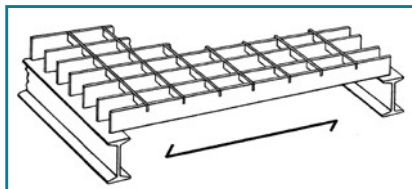
Technische specificaties voor ROOSTERS EN TREDEN

Spécifications techniques des CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER

Technische specificaties en vaktermen roosters en traptreden.

Spécifications et terminologie techniques aux caillebotis et marches d'escalier.

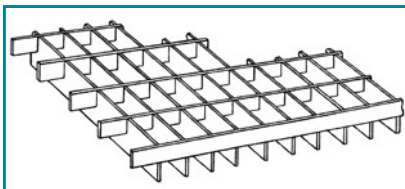
Draagstaven Barre portante



Dit zijn de staven, die de last opnemen en daarom aan weerszijden zijn ondersteund. Deze afmeting wordt steeds eerst aangeduid.

Fer plat, feuillard posé sur champ entre les appuis supportant la charge. La dimension des barres portantes est toujours spécifiée en premier lieu.

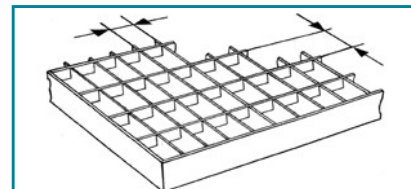
Dwarsstaven Barre transversale



Deze staven verbinden de draagstaven.

Fer plat, feuillard assurant la liaison des barres portantes.

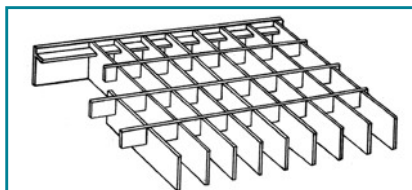
Maasindeling Maille



De maaswijdte is de afstand tussen de draagstaven en de dwarsstaven h.o.h., en in deze volgorde opgegeven.

Espace compris d'axe en axe entre les barres portantes et les barres transversales. Donné dans cette ordre.

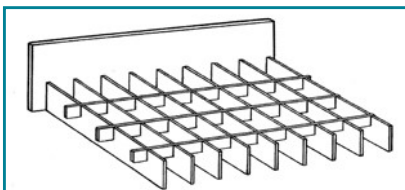
Omranding Encadrement



De roosters worden door een speciaal T-profiel omrand.

Le caillebotis est encadré au moyen d'un profil T spécial.

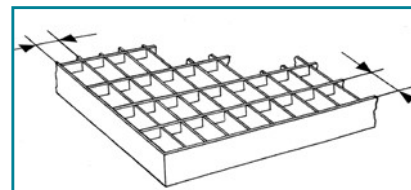
Stootrand of plint Garde-corps ou plinthes



Om veiligheidsredenen kunnen de roosters worden afgeboord door een plint.

Pour des raisons de sécurité, le caillebotis peut être borduré par une plinthe vers le haut.

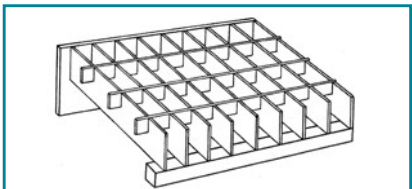
Eindmaas Maille finale



Dit is de opening tussen de omranding en het midden van de draag- of dwarsstaaf.

Espace compris entre l'extérieur de l'encadrement et l'axe de la première barre portante ou transversale, donné dans cette ordre.

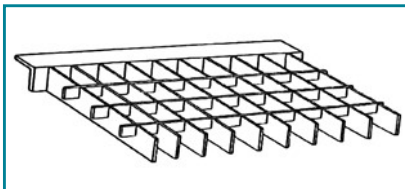
Verlaagde omranding Bordure en profondeur



Om de roosters op het niveau van de vloer te leggen, kan een naar onder overschrijdende plint, of een aangelast buisprofiel worden gebruikt.

Pour placer les grilles au niveau du sol, le caillebotis peut être borduré par une plinthe vers le bas ou un tube carré peut être soudé en dessous du caillebotis.

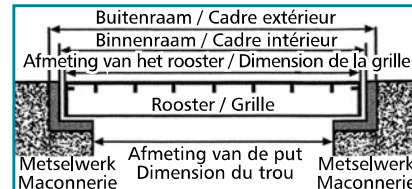
Ophangroosters Caillebotis suspendu



Aan de uiteinden van de draagstaven kan een hoekprofiel worden gelast om de roosters in de opening te hangen. Enkel voor personenbelasting.

A l'extrémité des barres portantes une cornière peut être soudée pour permettre au caillebotis d'être suspendu. Uniquement pour passage de personnes.

Belangrijke termen Termes utiles et essentiels



Op de bovenstaande schets vindt u enkele belangrijke termen i.v.m. de afmetingen, om de rooster correct te kunnen beschrijven.

Dans le schéma ci-dessus vous trouverez quelques termes essentiels concernant les dimensions qui vous permettront de définir correctement les caillebotis.

Technische specificaties voor ROOSTERS EN TREDEN

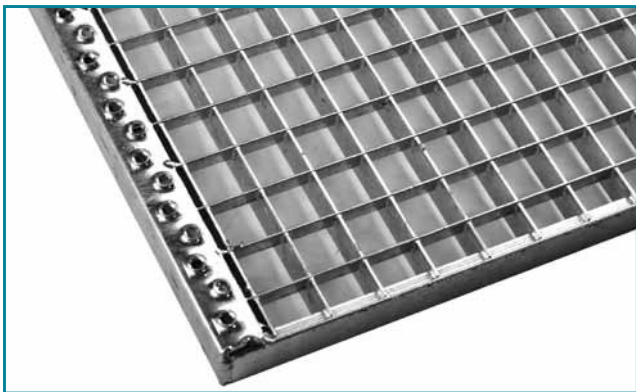
Spécifications techniques des CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER

Technische specificaties en vaktermen roosters en traptreden.

Spécifications et terminologie techniques aux caillebotis et marches d'escalier.

Veiligheidsneuzen

Nez de sécurité



Aan het eerste rooster van een podium na een trap, kan om veiligheidsredenen een trapneus worden bevestigd.

Le premier caillebotis suivant une volée d'escalier sera lui aussi muni d'un nez de sécurité.

Individuele uitrusting

Équipement individuel



Wij kunnen het rooster aanpassen aan de meest uitzonderlijk eisen, die werden gesteld vanuit de veiligheid, montage enz.

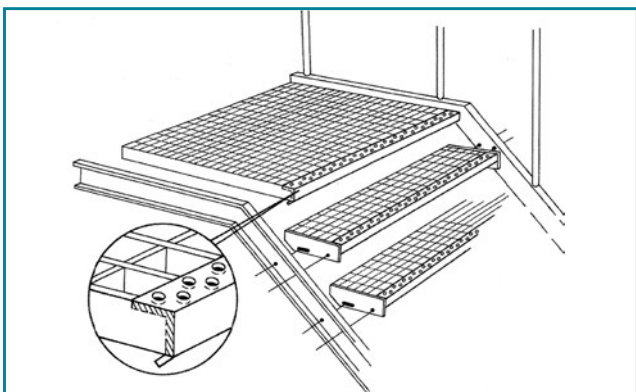
Nous pouvons adapter le caillebotis à presque toutes les exigences au niveau sécurité de montage.

Vaktermen traptreden

Surface nette du caillebotis

Veiligheidsneus en zijplaten

Nez de sécurité et plaques latérales

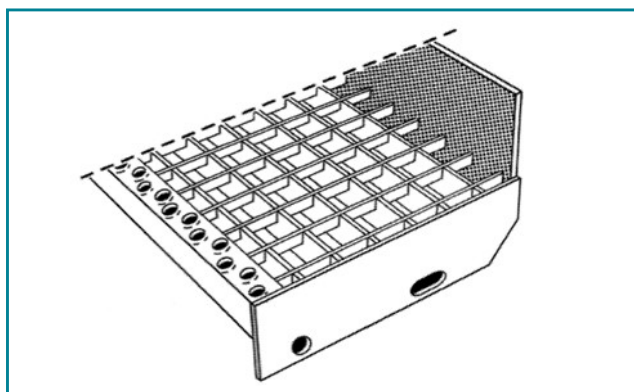


Door een veiligheidsneus aan de voorzijde van de treden te voorzien, ontstaat een duidelijke visuele onderscheiding tussen de treden onderling. De aangelaste en voorgeboorde zijplaten dienen voor een snelle en eenvoudige montage aan de trapbomen.

En prévoyant un nez de sécurité à l'avant de la marche, une séparation visuelle entre chaque marche est donnée. Les plaques latérales forées soudées aux abouts permettent un montage simple et rapide.

Opkant traptreden

Contre-marche



Aan de achterzijde van de trede wordt over de volledige lengte een opstaande platijzer gelast. Dit verhindert het afvallen of het afschuiven tussen twee traptreden.

Un fer plat est soudé à l'arrière de la marche sur toute sa longueur. Ceci empêche la chute ou le glissement entre deux marches.

Technische specificaties voor ROOSTERS EN TREDEN

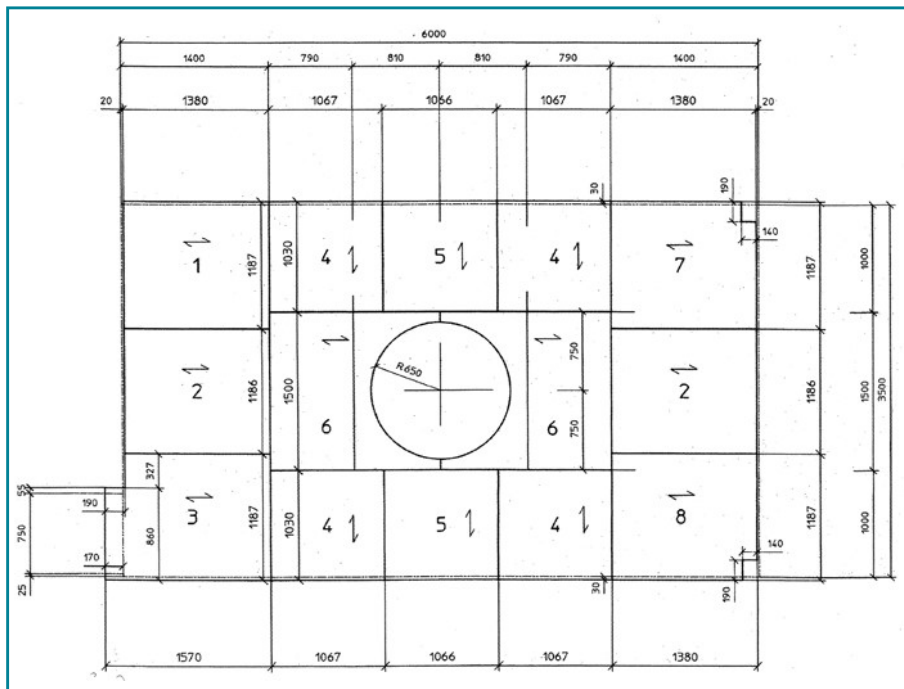
Spécifications techniques des CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER

Technische specificaties en vaktermen roosters en traptreden.

Spécifications et terminologie techniques aux caillebotis et marches d'escalier.

Het technische bureau beschikt over de meest moderne teken-systemen. Deze CAD/CAM zorgen voor een onberispelijke vertaling van uw bouwplan naar een roosterindelings-plan en later naar de roosters zelf.

Le bureau d'études techniques dispose de matériels les plus sophistiqués en ce qui concerne le traitement des plans. Ce système CAD/CAM permet une transcription irréprochable de vos plans de construction en plans de répartition et plus tard en un ensemble de caillebotis réels.



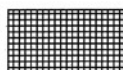
De plannen en schetsen welke u ons laat geworden voor het opmaken van de roosterindelingstekeningen moeten duidelijk zijn voor wat volgt:

- De begrenzing van de roosters.
- De afmetingen en plaats van de uitsnijdingen.
- Plaats en aard van de stalen steunen waarop roosters rusten.
- De steun moet overeenstemmen met de dikte van het paneel met een minimum van 30 mm.
- ↔ = Richting van de draagstaven, d.w.z. afstand tussen de steunpunten.

Les plans ou croquis qui nous seront remis par vos soins afin d'établir nos plans de répartition doivent être clairs en ce qui concerne:

- La limitation des caillebotis.
- L'emplacement et les dimensions des découpes.
- L'emplacement et la nature des fers supports du caillebotis.
- L'appui doit correspondre avec la hauteur du panneau avec un minimum de 30 mm.
- ↔ = Sens des barres portantes, c'est-à-dire la distance entre appuis.

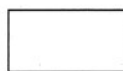
Berekening van de oppervlakten en uitsnijdingen Calcul des surfaces et découpes



Werkelijk aangegeven oppervlakte
Surface réelle

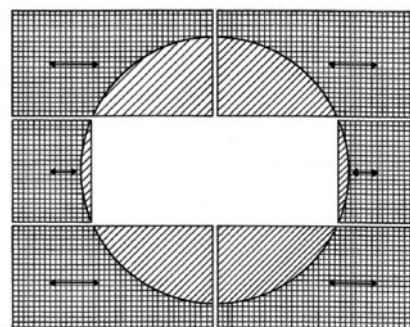
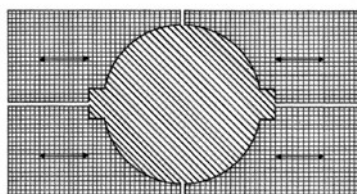


Eveneens te berekenen oppervlakte
Surface à calculer



Niet te berekenen oppervlakte
Surface à ne pas calculer

↔
Richting van draagstaven
Sens des barres portantes



GEPERSTE ROOSTERS ANTISLIP CAILLEBOTIS PRESSES ANTIDERAPANT

In een vochtige omgeving, waar veel water en olie aanwezig is, bieden de antislip-roosters een goede oplossing. Deze uitvoering vermindert aanzienlijk het slipgevaar.

Dans un environnement humide où se retrouvent eau et huile, on conseille l'utilisation de caillebotis antidérapants. En effet, cette exécution permet de diminuer considérablement le risque de glissement.

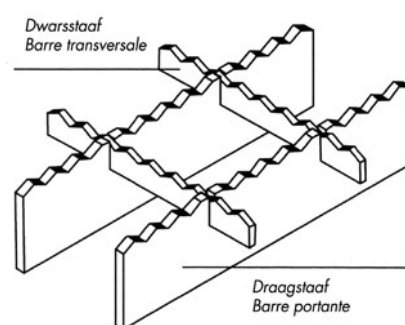
Bij testen door het Duitse BIA instituut bleek dat de geperste roosters in 2 richtingen antislip uitgevoerd zijn, veruit de veiligste roosters zijn.

Des tests effectués par l'institut allemand BIA confirment que les caillebotis fabriqués en exécution antidérapante dans les deux sens assurent la meilleure sécurité.



Geperste roosters - Caillebotis pressés

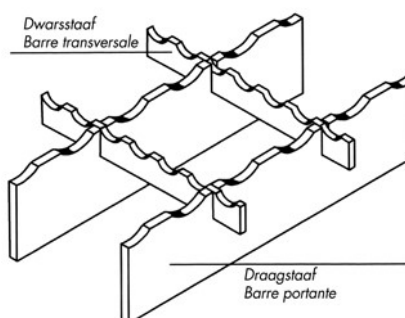
MOGELIJKE UITVOERINGEN REALISATION POSSIBLE				
NAAMGEVING DENOMINATION	ANTISLIP ANTIDERAPANT	DRAAGSTAAFDIKTE BARRES PORTANTES	DWARSTAAF BARRES TRANSVERSALES	MAZEN MAILLES
M 114	Draag- en Dwarsstaven <i>Barres portantes et barres transversales</i>	2 en/et 3mm	10 x 2	Alle mazen met dwarsstaafafstand 22, 33, 44, 66mm <i>Toutes les mailles avec barres insé- rantes distantes de 22, 33, 44 et 66mm</i>
M 114/1	Draagstaven <i>Barres portantes</i>	2 en/et 3mm	-	
M 114/2	Dwarsstaven <i>Barres transversales</i>	2,3,4,5mm tot/ <i>jusqu'à 150mm hoog/de haut</i>	10 x 2 12 x 3 20 x 3	Alle mazen <i>Toutes les mailles</i>



Roosters en treden -
Grilles et marches

Geperste roosters - Caillebotis pressés

MOGELIJKE UITVOERINGEN REALISATION POSSIBLE				
NAAMGEVING DENOMINATION	ANTISLIP ANTIDERAPANT	DRAAGSTAAFDIKTE EPAISSEUR DES BARRES PORTANTES	DWARSTAAF BARRES TRANSVERSALES	MAZEN MAILLES
M 116	Draag- en Dwarsstaven <i>Barres portantes et barres transversales</i>	2,3,4,5mm tot/ <i>jusqu'à 150mm hoog/de haut</i>	10 x 2 12 x 3	Alle mazen met dwarsstaafafstand 33, 44, 66, 88 en 100mm <i>Toutes les mailles avec barres insé- rantes distantes des 33, 44, 66, 88 et 100mm</i>
M 116/1	Draagstaven <i>Barres portantes</i>	2,3,4,5mm tot/ <i>jusqu'à 150mm hoog/de haut</i>	-	
M 116/2	Dwarsstaven <i>Barres transversales</i>	2,3,4,5mm tot/ <i>jusqu'à 150mm hoog/de haut</i>	10 x 2 12 x 3 20 x 3	Alle mazen <i>Toutes les mailles</i>



Voor de antislipvoering in de richting van de dwarsstaven is het mogelijk dat deze staven op aanvraag iets hoger worden geplaatst, zodat de voet slechts op de dwarsstaven contact heeft.

Op aanvraag is ook de omranding in de antislipuitvoering verkrijgbaar.

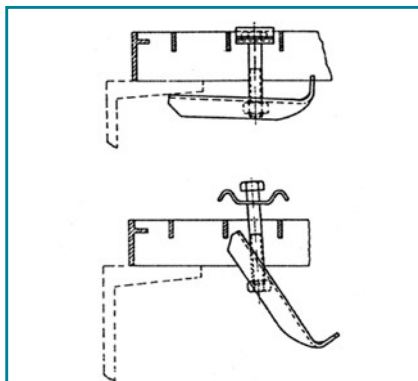
Concernant l'exécution antidérapante dans le sens des barres transversales, il est possible uniquement sur demande, de surélever celles-ci de telle sorte que le pied soit uniquement en contact avec la barre transversale.

L'encadrement en exécution antidérapante est également disponible sur demande.

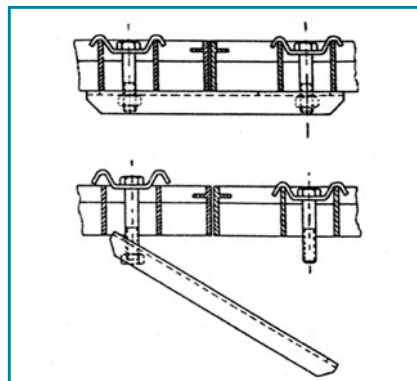
KLEMVOORBEEDEN

EXEMPLE DE MATERIEL DE FIXATION

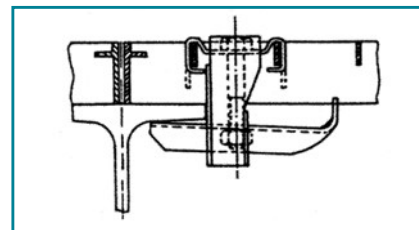
Normale klemmen
Attache normale



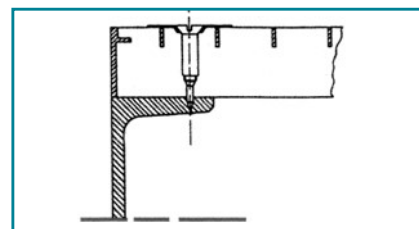
Dubbele klemmen
Attache double



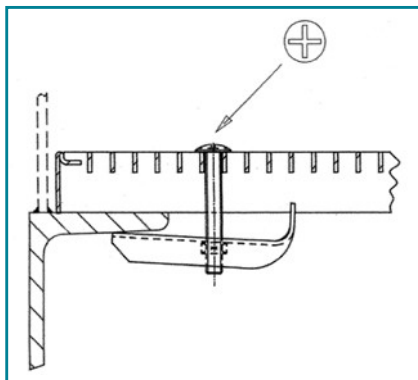
Veiligheidsklemmen
Attache de sécurité



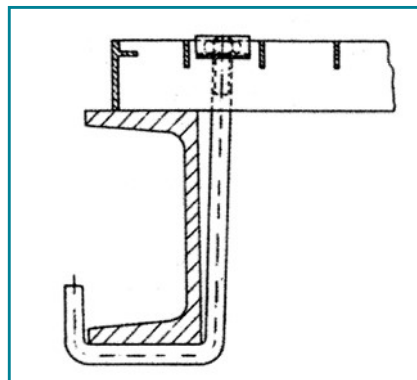
Schietboutbevestiging
Attache pour pose au pistolet



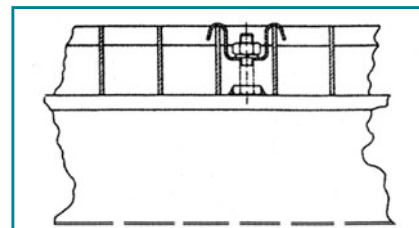
Klemmen voor de mazen
Attache pour mailles
33 x 11 en/et 44 x 11



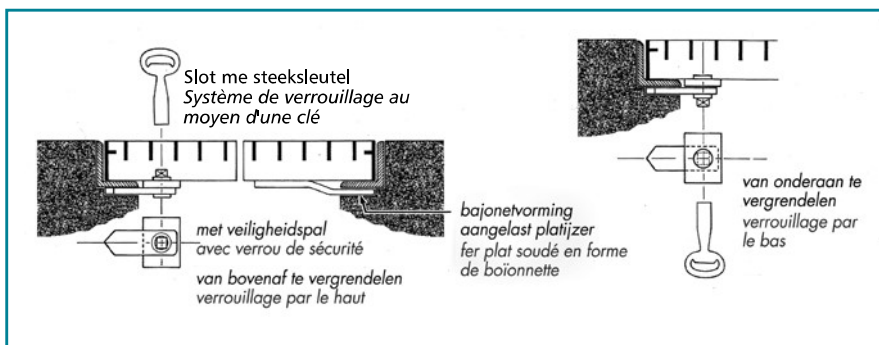
Hakenklemmen
Attache à crochet



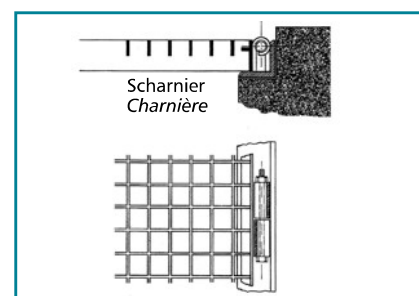
Lasbouten
*Attache au moyen d'un
boulon ou goujon soudé*



Blokkering met steeksleutel
Système de verrouillage au moyen d'une clé



Scharnier
Charnière



LAMELLENROOSTERS

CAILLEBOTIS A LAMES INCLINEES

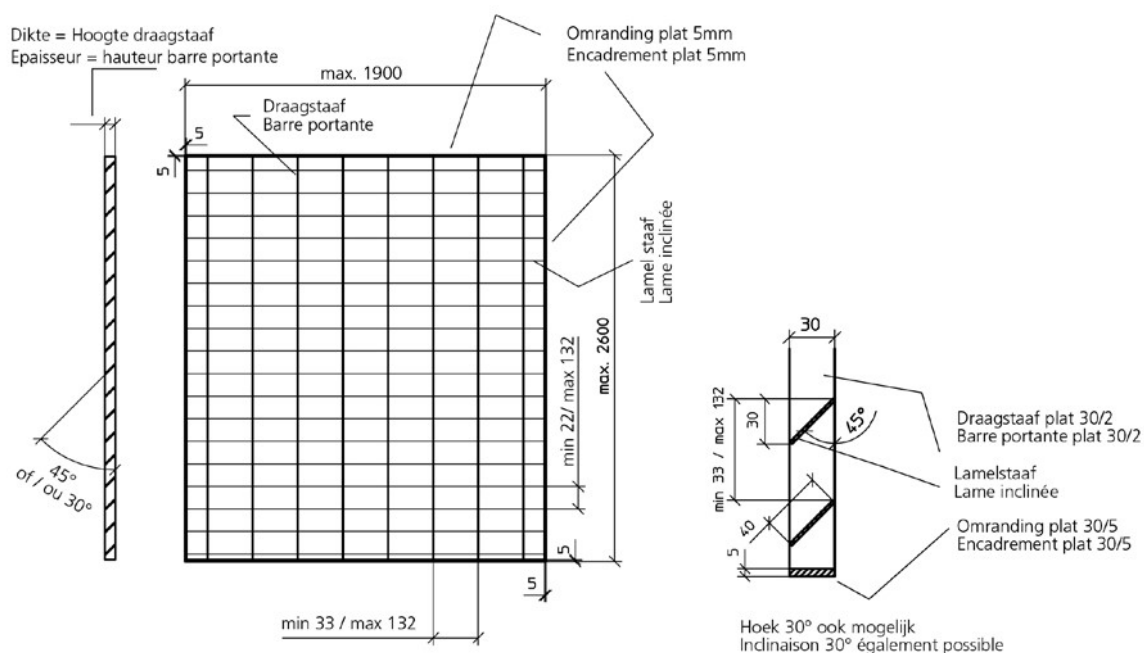


Deze roosters zijn opgebouwd uit lamellen, waarbij de draagstaven onder een hoek van 30° of 45° zijn geplaatst. Daardoor zijn ze uitstekend geschikt als zonwering en afscheiding. Optisch lijken ze dicht en ze bieden op die manier bij gebruik als afscheiding veel privacy. Door te variëren met de hoogte van de lamelstaven en de maaswijdte is de doorkijkruimte zelf te bepalen. Lamellenroosters kunnen regeninslagvrij worden uitgevoerd. Als randafwerking zijn ze standaard voorzien van 5mm dik platstaal. Andere opties op aanvraag. De lamellenroosters zijn in alle standaard RAL-kleuren gepoedercoat volgens VISEM-norm te bestellen. Deze kleurelementen garanderen een hoge attractiewaarde in een architectonisch totaalontwerp.

Ces caillebotis sont composés de lames inclinées dont les barres porteuses sont fixées selon un angle de 30° ou 45° qui les rend particulièrement adaptés à un rôle de brise-soleil ou de claustra. En faisant varier la hauteur des lames, leur inclinaison ainsi que la maille, vous pouvez déterminer le degré de visibilité à travers le caillebotis. De la même façon ces produits peuvent offrir une protection contre la pluie.

En version standard les bordures sont réalisées en fer plat de 5mm d'épaisseur mais d'autres options sont possibles sur demande. Les caillebotis à lames inclinées peuvent être thermolaqués dans toutes couleurs de la gamme RAL suivant les normes VISEM.

Les différentes couleurs garantissent un aspect esthétique attractif dans une conception architecturale globale.



PRODUCTOVERZICHT

PRESENTATION DE NOTRE GAMME

Staal st. 37.2

Acier st. 37.2

Mazen <i>Mailles</i>	Draagstaaf/Lamelstaafhoogte en -dikte (45°) + gewicht van de roosters per m ² . <i>Hauteur et épaisseur des barres portantes/lames inclinées (45°) + poids des caillebotis au m².</i>					
	25x2/35x2	30x2/40x2	35x2/50x2	25x3/35x3	30x3/40x3	35x3/50
33 x 33	32	37	45	46	53	65
33 x 44	28	32	39	40	46	56
33 x 55	25	30	35	36	42	50
33 x 66	23	28	33	33	39	47
33 x 100	21	24	29	29	34	41
44 x 22	37	43	53	54	62	76
44 x 33	29	34	41	41	48	58
44 x 44	25	29	35	35	41	49
44 x 55	22	26	31	31	36	44
44 x 66	20	24	29	29	34	40
44 x 100	18	21	25	24	29	34
55 x 22	35	41	50	51	59	73
55 x 33	27	31	38	39	45	55
55 x 44	23	27	32	32	38	46
55 x 55	20	24	29	28	33	40
55 x 100	16	19	22	22	26	31
66 x 22	34	40	49	49	57	70
66 x 33	26	30	37	36	43	52
66 x 44	22	25	31	30	35	43
66 x 55	19	22	27	27	31	38
66 x 66	17	20	25	24	28	34
66 x 100	14	17	21	20	24	28
100 x 100	12	15	18	17	20	24

Roosters en treden -
Grilles et marches

Materiaal staal 37.2

- Vuurverzinkt volgens DIN EN ISO 1461
- Gebitumineerd (1of 2 lagen)
- Gepoedercoat (1of 2 lagen)

Deze lamellenroosters zijn ook leverbaar in Aluminium of RVS. Gelieve hiervoor onze diensten te contacteren.

Matériaux acier 37.2

- Galvanisation à chaud suivant DIN EN ISO 1461
- Bitume (1 ou 2 couches)
- Thermolaqué (1 ou 2 couches)

Ces caillebotis à lames inclinées sont également livrables en Aluminium ou en INOX. Veuillez contacter nos services.

ROOSTERS EN TREDEN

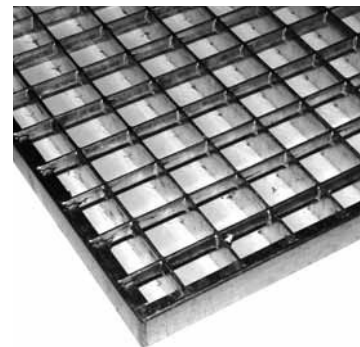
CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER

UIT VOORRAAD LEVERBAAR - LIVRABLES DE STOCK

INDUSTRIEROOSTERS Maaswijdte 35 x 33 Type CS.
Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.

CAILLEBOTIS STANDARDS POUR L'INDUSTRIE Mailles 35 x33 Type CS.
Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.

Draagstaven hoogte x dikte <i>Barres portantes hauteur x épaisseur</i>	Art. Nr	Art. Nr	Art. Nr	Art. Nr
	25 x 2	25 x 2	30 x 2	30 x 3
Afmetingen van de roosters <i>Dimensions des caillebotis</i>	ST 500 x 350 ST 500 x 1000 ST 600 x 400 ST 600 x 600 ST 600 x 1000 ST 700 x 1000 ST 800 x 500	ST 800 x 800 ST 800 x 1000 ST 900 x 500 ST 900 x 1000 ST 1000 x 400 ST 1000 x 500 ST 1000 x 600 ST 1000 x 800 ST 1000 x 1000	ST 800 x 1000 ST 1000 x 500 ST 1000 x 600 ST 1000 x 800 ST 1000 x 1000 ST 1100 x 1000 ST 1200 x 500 ST 1200 x 600 ST 1200 x 1000 ST 1250 x 1000	ST 600 x 1000 ST 800 x 1000 ST 1000 x 1000 ST 1200 x 1000 ST 1500 x 500 ST 1500 x 600 ST 1500 x 800 ST 1500 x 1000



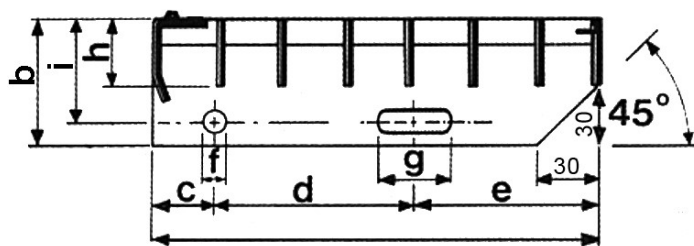
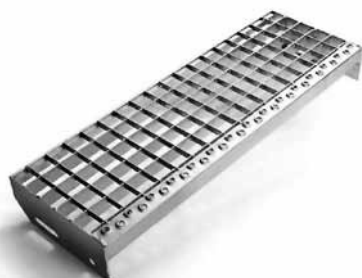
Maaswijdte 35 x 33 Type CS (antislip in 2 richtingen - M114).
Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.

Mailles 35 x33 Type CS (antidérapant dans les 2 sens - M114).
Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.

Draagstaven hoogte x dikte <i>Barres portantes hauteur x épaisseur</i>	Art. Nr
	30 x 2
Afmetingen van de roosters <i>Dimensions des caillebotis</i>	ST 800 x 1000 ST 1000 x 1000



ST KLEM



Passen op de trapwangen P5 en P9. - Convient avec les limons P5 et P9.

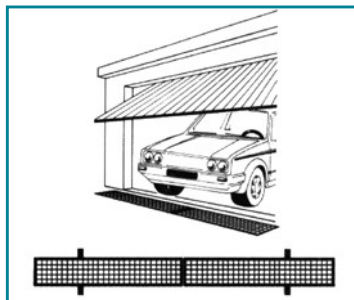
STANDAARDTRAPTREDEN Maaswijdte 33 x 33 Type C.
Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.

MARCHES STANDARDS Mailles 33 x 33 Type C.
Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.

Afmetingen lengte x breedte <i>Dimensions longueur x largeur</i>	Draagstaven hoogte x dikte <i>Barres portantes hauteur x épaisseur</i>	c	d	e	f	g	h	i	b
Art. Nr									
ST 600 x 200	C 30 x 2	35	100	65	14	54	30	55	70
ST 700 x 240	C 30 x 2	35	120	85	14	54	30	55	70
ST 800 x 240	C 30 x 2	35	120	85	14	54	30	55	70
ST 900 x 240	C 40 x 2	35	120	85	14	54	40	55	70
ST 1000 x 240	C 40 x 2	35	120	85	14	54	40	55	70
ST 1200 x 240	C 40 x 2	35	120	85	14	54	40	55	70
ST 800 x 270	C 30 x 2	35	150	85	14	54	30	55	70
ST 1000 x 270	C 40 x 2	35	150	85	14	54	40	55	70

ROOSTERS EN TREDEN

CAILLEBOTIS ET MARCHES D'ESCALIER



ROOSTERS voor garage inrit (met inlegraam) Maaswijdte 33 x 33 Type C.
Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.

CAILLEBOTIS pour entrée de garage (avec cadre) Mailles 33 x 33 type C.
Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.

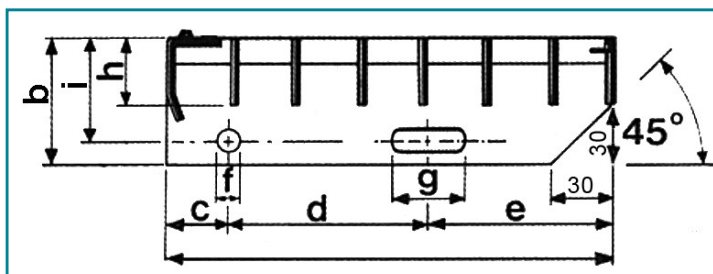
Buitenmaat van de kaders <i>Dimensions extérieures des cadres</i>	Draagstaven hoogte x dikte <i>Barres portantes hauteur x épaisseur</i>	Kaders in hoekijzer <i>Cadres en cornière</i>
Art. Nr ST 240 x 1000	25 x 3	30 x 30 x 3

Belangrijk - Important

- De garageroosters zijn verkrijgbaar met of zonder kader. De afmetingen van de roosters zijn in beide richtingen steeds een 10mm korter dan de afmetingen van de kaders.
- Les caillebotis pour garage sont disponibles avec ou sans cadre. Les dimensions des caillebotis sont 10mm plus courtes que les dimensions des cadres et ceci de chaque côté.



Nieuw
Nouveau



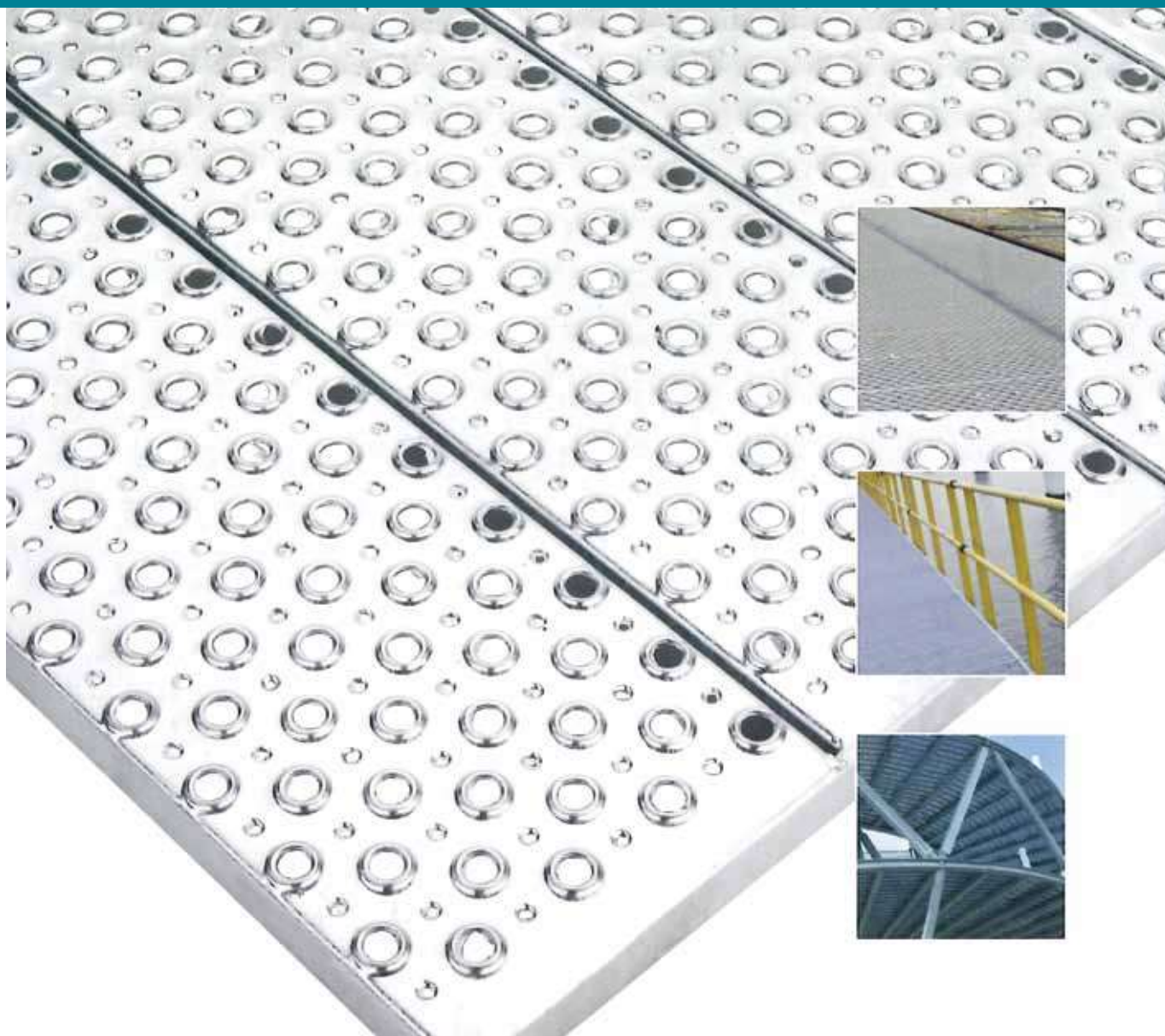
Roosters en treden -
Grilles et marches

TRAPTREDEN IN INOX Maaswijdte 33 x 33 Type C.
Dwarstaven voor de persroosters 10 x 2mm.

MARCHES EN INOX Mailles 33 x 33 Type C.
Barres transversales pour les caillebotis pressés 10 x 2mm.

Afmetingen lengte x breedte <i>Dimensions longueur x largeur</i>	Draagstaven hoogte x dikte <i>Barres portantes hauteur x épaisseur</i>	c	d	e	f	g	h	i	b
Art. Nr									
ST INOX 800x240	C 30 x 2	35	120	85	14	54	30	55	70
ST INOX 900x240	C 40 x 2	35	120	85	14	54	40	55	70
ST INOX 1000x240	C 40 x 2	35	120	85	14	54	40	55	70

PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN TYPE AP CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES TYPE AP



› Dit type perforoosters en traptreden munt uit door hun grote gebruiksvriendelijkheid. Dankzij het geavanceerde productieproces zijn deze traptreden snel en tegen zeer aantrekkelijke prijzen te leveren. Maatwerk is hier standaard.

› *Sa facilité d'utilisation fait réellement ressortir du lot ce type de caillebotis et de marches perforés. Grâce au processus de production sophistiqué, ces marches d'escalier peuvent être fournies rapidement et à des prix compétitifs. Les travaux personnalisés font partie de notre quotidien.*

PERFOROOSTERS TYPE AP

CAILLEBOTIS PERFORES TYPE AP

Perforoosters type AP.

Caillebotis perforés type AP.

Producten van het type AP bezitten de volgende pluspunten:

Les produits de type AP offrent les avantages suivants:

- De lichtdoorval is uiterst beperkt en levert daarom geen probleem op voor mensen met hoogtevrees.
- Veilige antislipvoorzieningen voorkomen ongelukken.
- De geringe doorlaat houdt vallende voorwerpen tegen.
- *La perfo possède une transparence limitée, ce qui procure un plus grand sentiment de sécurité aux personnes souffrant du vertige.*
- *Les fonctions antidérapantes facilitent la prévention des accidents.*
- *La taille réduite des ouvertures empêche la chute des objets.*

Keuze uit de volgende materialen:

Choix entre les matériaux suivants:

- Staal kwaliteit S235JR.
- Roestvast staal kwaliteit AISI 304 (1.4301).
- Aluminium kwaliteit AIMg3-G22.
- *Acier qualité S235JR.*
- *Acier inoxydable qualité AISI 304 (1.4301).*
- *Aluminium qualité AIMg3-G22.*

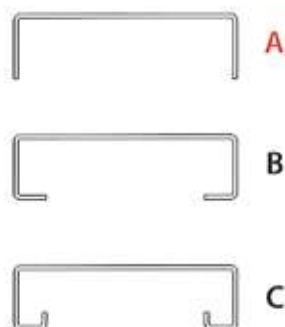
Uitvoeringen:

Versions:

- Onbehandeld staal in 1,5/2/2,5 en 3mm dikte.
- Thermisch verzinkt staal vlg. NEN-EN-ISO 1461, in 1,5/2/2,5 en 3mm dikte.
- Senzimir verzinkt staal in 1,5/2/2,5 en 3mm dikte.
- Roestvast staal kwaliteit AISI 304 (1.4301), in 1,5 en 2mm dikte.
- Aluminium kwaliteit AIMg3-G22, in 2/2,5 en 3mm dikte.
- Gepoedercoat in alle standaard RAL-kleuren.
- Diverse perforatiesystemen mogelijk.
- Traptreden voorzien van rubberdoppen.
- Onverzinkte lastreden uit voorraad.
- Onverzinkte spillastreden uit voorraad.
- Verzinkte spiltreden met aangelaste bus.
- Compleet samengestelde roosters.
- *Acier non traité, 1,5/2/2,5 et 3mm d'épaisseur.*
- *Galvanisation à chaud conforme à la norme NEN-EN-ISO 1461, 1,5/2/2,5 et 3mm d'épaisseur.*
- *Acier galvanisé Sendzimir, 1,5/2/2,5 et 3mm d'épaisseur.*
- *Acier inoxydable qualité AISI 304 (1.4301), 1,5 et 2mm d'épaisseur.*
- *Aluminium qualité AIMg3-G22, 2/2,5 et 3mm d'épaisseur.*
- *Revêtement par thermolaquage dans toute couleur RAL standard.*
- *Différentes options de perforation disponibles.*
- *Marches dotées de couvre-marches en caoutchouc.*
- *Marches d'escalier non galvanisées soudées provenant de notre stock.*
- *Marches d'escalier hélicoïdales non galvanisées provenant de notre stock.*
- *Marches d'escalier hélicoïdales galvanisées et tube soudé.*
- *Caillebotis entièrement assemblés.*

Uitvoeringen AP MAW / ZAW / DOP / ZAA / MAA / NOP / VMA / VZA kunnen worden geleverd conform onderstaande dwarsdoorsneden:

Tous les caillebotis types AP MAW / ZAW / DOP / ZAA / MAA / NOP / VMA / VZA peuvent être fabriqués selon les sections transversales ci-dessous:



- Versie A is uitgangspunt voor de sterkteberekeningen van bovengenoemde uitvoeringen.

- *La version A est le standard et a servi de base pour le calcul des tableaux de charge pour les types ci-dessus.*

Uitvoeringen AP SER / STE / RUN / OFF / GES kunnen worden geleverd conform onderstaande dwarsdoorsneden:

Tous les caillebotis types AP SER / STE / RUN / OFF / peuvent être fabriqués selon les sections transversales ci-dessous:



- Versie B is uitgangspunt voor de sterkteberekeningen van bovengenoemde uitvoeringen.

- *La version B est le standard et a servi de base pour le calcul des tableaux de charge pour les types ci-dessus.*

**Zie voorraad Meert
Voir stock Meert**

Technische specificaties voor **PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN** Spécifications techniques des **CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES**

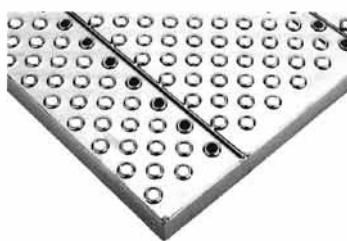
Perforoosters - type AP.

Caillebotis et marches perforés - type AP.



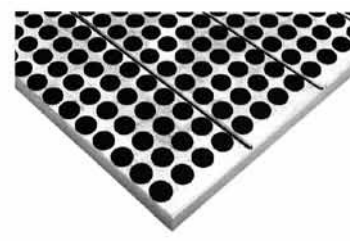
Type AP 2-50 / MAW (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / MAW (3mm plaat/tôle)

- Antislipperperforatie ø 14mm, h.o.h. 50mm, hoog 4mm.
- Afwateringsperforatie ø 8mm, h.o.h. 50mm, diep 0mm.
- Perforation antidérapante ø 14mm, 50mm d'axe à axe, 4mm de haut.
- Perforation de drainage ø 8mm, 50mm d'axe à axe, 0mm de profondeur.



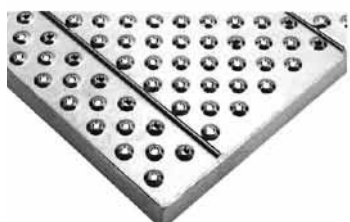
Type AP 2-50 / ZAW (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / ZAW (3mm plaat/tôle)

- Antislipperperforatie ø 14mm, h.o.h. 50mm, hoog 4mm.
- Perforation antidérapante ø 14mm, 50mm d'axe à axe, 4mm de haut.



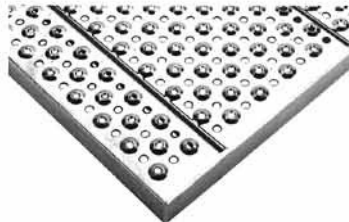
Type AP 2-50 / DOP (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / DOP (3mm plaat/tôle)

- Perforatie ø 14mm, h.o.h. 50mm, diep 4mm ook eventueel met afwateringsperforatie ø 8mm, h.o.h. 50mm, diep 0mm.
- Geschikt voor toepassing van rubberdoppen.
- Voorkeurbreedtes in veelvoud van 50mm.
- Perforation ø 14mm, 50mm d'axe à axe, 4mm de profondeur.
- Egalement avec perforation de drainage ø 8mm en cas de besoin, 50mm d'axe, 0mm de profondeur.
- Compatible avec l'utilisation de couvre-marches en caoutchouc.
- Largeur de préférence en multiples de 50mm.



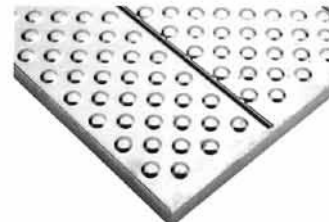
Type AP 2-50 / ZAA (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / ZAA (3mm plaat/tôle)

- Antislipperperforatie ø 8mm, h.o.h. 50mm, hoog 3mm.
- Perforation antidérapante ø 8mm, 50mm d'axe à axe, 3mm de haut.



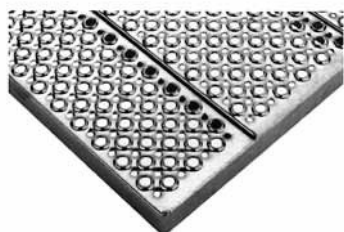
Type AP 2-50 / MAA (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / MAA (3mm plaat/tôle)

- Antislipperperforatie ø 8mm, h.o.h. 50mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie ø 8mm, h.o.h. 50mm, diep 0mm.
- Perforation antidérapante ø 8mm, 50mm d'axe à axe, 3mm de haut.
- Perforation de drainage ø 8mm, 50mm d'axe à axe, 0mm de profondeur.



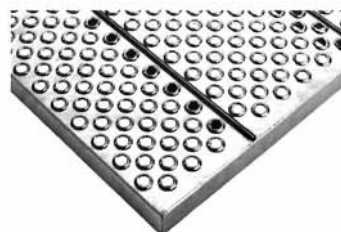
Type AP 2-50 / NOP (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-50 / NOP (3mm plaat/tôle)

- Perforatie ø 14mm dicht doorgedrukt h.o.h. 50mm, diep 4mm.
- Emboutissage non perforé de ø 14mm, 50mm d'axe à axe, 4mm de haut.



Type AP 2-40 / MAW (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-40 / MAW (3mm plaat/tôle)

- Antislipperperforatie ø 14mm, h.o.h. 40mm, hoog 4mm.
- Afwateringsperforatie ø 8mm, h.o.h. 40mm, diep 2mm.
- Perforation antidérapante ø 14mm, 40mm d'axe à axe, 4mm de haut.
- Perforation de drainage ø 8mm, 40mm d'axe à axe, 2mm de profondeur.



Type AP 2-40 / ZAW (2mm plaat/tôle)
Type AP 3-40 / ZAW (3mm plaat/tôle)

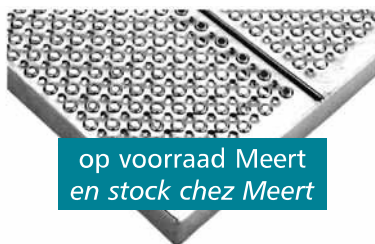
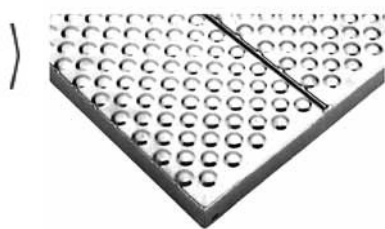
- Antislipperperforatie ø 14mm, h.o.h. 40mm, hoog 4mm.
- Perforation antidérapante ø 14mm, 40mm d'axe à axe, 4mm de haut.

Materiaal Matériau	Kwaliteit Qualité	Dikte Epaisseur
Staal Acier	S235JR	2/3mm
Roestvast staal Acier inoxydable	AISI 304	2mm
Aluminium Aluminium	AlMg3-G22	3mm

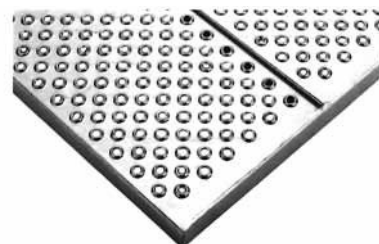
Technische specificaties voor **PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN** *Spécifications techniques des **CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES***

Perforoosters - type AP.

Caillebotis et marches perforés - type AP.



op voorraad Meert
en stock chez Meert



Type AP 2-40 / NOP (2mm plaat/tôle)

Type AP 3-40 / NOP (3mm plaat/tôle)

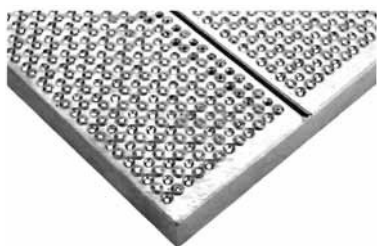
- Perforatie $\varnothing$ 14mm dicht doorgedrukt h.o.h. 40mm, hoog 4mm.
- Emboutissage non perforé $\varnothing$ 14mm, 40mm d'axe à axe, 4mm de profondeur.

Type AP 2-30 / MAW (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 8mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie $\varnothing$ 5mm, h.o.h. 30mm, diep 3mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 8mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.
- Perforation de drainage $\varnothing$ 5mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de profondeur.

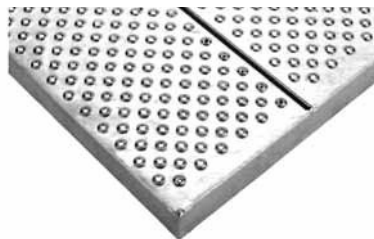
Type AP 2-30 / ZAW (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 8mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 8mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.



Type AP 2-30 / VMA (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 5mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie $\varnothing$ 5mm, h.o.h. 30mm, diep 3mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 5mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.
- Perforation de drainage $\varnothing$ 5mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de profondeur.



Type AP 2-30 / VZA (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 5mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 5mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.

Materiaal Matériau	Kwaliteit Qualité	Dikte Epaisseur
Staal Acier	S235JR	2mm
Roestvast staal Acier inoxydable	AISI 304	2mm



Type AP 2-50 / LAD1 (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 12mm, h.o.h. 25mm, hoog 5mm.
Breed 25mm, hoogte zetting 37mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 12mm, 25mm d'axe à axe, 5mm de haut.
Hauteur des échelons 37mm, L 25mm.



Type AP 2-50 / LAD2 (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 12mm, h.o.h. 25mm, hoog 5mm.
Breed 50mm, hoogte zetting 37mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 12mm, 25mm d'axe à axe, 5mm de haut.
Hauteur des échelons 37mm, L 50mm.



Type AP 2-50 / LAD2 (2mm plaat/tôle)
met uitsparing voor de buis rond 48,3mm.
avec découpe pour montant, à 48,3mm.

- Antislipperforatie $\varnothing$ 12mm, h.o.h. 25mm, hoog 5mm.
Breed 50mm, hoogte zetting 37mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 12mm, 25mm d'axe à axe, 5mm de haut.
Hauteur des échelons 37mm, L 50mm.

Materiaal Matériau	Kwaliteit Qualité	Dikte Epaisseur
Staal Acier	S235JR	2mm

Technische specificaties voor **PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN** *Spécifications techniques des* **CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES**

Perforoosters - type AP.

Caillebotis et marches perforés - type AP.



Type AP 1.5-30 / STE (1.5mm plaat/tôle)

Type AP 2-30 / STE (2mm plaat/tôle)

Type AP 2.5-30 / STE (2.5mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie 8mm, h.o.h. 62,5mm, hoog 3mm.
- *Perforation antidérapante 8mm, 62,5mm d'axe à axe, 3mm de haut.*

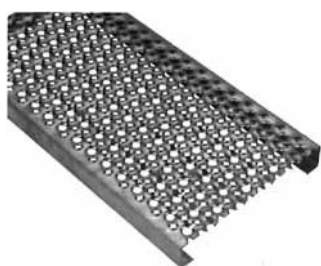


Type AP 1.5-30 / SER (1.5mm plaat/tôle)

Type AP 2-30 / SER (2mm plaat/tôle)

Type AP 2.5-30 / SER (2.5mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie 14mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- *Perforation antidérapante 14mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.*



Type AP 1.5-30 / RUN (1.5mm plaat/tôle)

Type AP 2-30 / RUN (2mm plaat/tôle)

Type AP 2.5-30 / RUN (2.5mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie 2x ø 8mm, h.o.h. 30/50mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie ø 11mm, h.o.h. 15/25mm, diep 3mm.
- *Perforation antidérapante 2x ø 8mm, 30/50mm d'axe à axe, 3mm de haut.*
- *Perforation de drainage ø 11mm, 15/25mm d'axe à axe, 3mm de profondeur.*

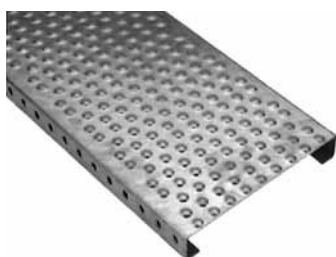


Type AP 1.5-30 / OFF (1.5mm plaat/tôle)

Type AP 2-30 / OFF (2mm plaat/tôle)

Type AP 2.5-30 / OFF (2.5mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie ø 11mm, h.o.h. 30/50mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie 2x ø 6mm, h.o.h. 30/18mm, diep 3mm.
- *Perforation antidérapante ø 11mm, 30/50mm d'axe à axe, 3mm de haut.*
- *Perforation de drainage 2x ø 6mm, 30/18mm d'axe à axe, 3mm de profondeur.*



Type AP 1.5-30 / GES (1.5mm plaat/tôle)

Type AP 2-30 / GES (2mm plaat/tôle)

Type AP 2.5-30 / GES (2.5mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie ø 11mm dicht doorgedrukt, h.o.h. 20/25mm, hoog 3mm.
- Perforatiepatroon 2 rijen gelijk gevolgd door 1rij verspringend.
- *Perforation antidérapante ø 11mm, 20/25mm d'axe à axe, 3mm de haut.*
- *Motif d'emboutissage, 2 rangées égales suivies par 1 rangée, en quinconce.*

Materiaal Matériau	Kwaliteit Qualité	Dikte Epaisseur
Staal Acier	S235JR	1,5/2/2,5mm
Roestvast staal Acier inoxydable	AISI 304	1,5/2mm
Aluminium Aluminium	AlMg3-G22	2/2,5/3mm

TRAPTREDEN TYPE AP

MARCHES D'ESCALIER EN PERFORES TYPE AP

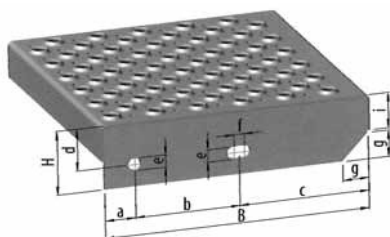
Traptreden type AP.

Marches type AP.

Voor alle AP uitvoeringen zijn corresponderende perfortraptreden leverbaar. De traptreden zijn eventueel te voorzien van montageplaten voor bevestiging tussen de trapbomen.

Les marches perforées correspondantes sont disponibles pour tous les types AP. Les marches peuvent éventuellement être dotées de plaques de montage pour la fixation entre les limons.

Type AP MAW, ZAW, VMA, VZA, NOP, DOP, ZAA, MAA



MAATVOERING MONTAGEPLAAT
DIMENSIONS DE PLAQUE DE MONTAGE

Breedtemaat (mm) Largeur (mm) B	a	b	c	d	e	f	g	i	H
205	35	100	70	55	13	20	30	42	70
230	35	120	75	55	13	20	30	42	70
255	35	150	70	55	13	20	30	42	70
280	35	180	65	55	13	20	30	42	70

Andere afmetingen op aanvraag.

Autres dimensions disponibles sur demande.

Wenteltraptreden type AP.

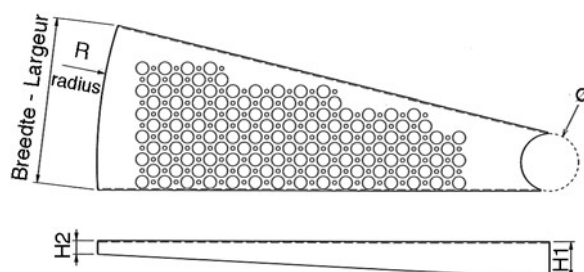
Marches hélicoïdales type AP.

Van het type AP 50 zijn ook wenteltraptreden, ook wel spiltraptreden genoemd, leverbaar:

- treden worden geleverd in staal onverzinkt, of RVS 304.
- treden worden op klantspecificatie gemaakt.
- spijlgaten en zinkuitloopgaten in de treden behoren tot de mogelijkheden.
- samengestelde bordessen worden gemaakt van wenteltreden en of rechte treden.

Les marches hélicoïdales du type AP 50:

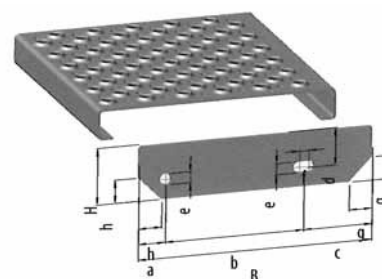
- sont disponibles en acier brut ou en INOX RVS 304.
- sont fabriquées sur mesure selon les spécifications du client.
- nombreuses possibilités de perçages.
- des paliers assemblés peuvent être réalisés avec des marches hélicoïdales ou droites.



Rechte traptreden type AP 3-50/T/MAW: Marches droites type AP 3-50/T/MAW:

- Staal onverzinkt (lastreden).
- Thermisch verzinkt met montageplaten.
- Acier non galvanisé (marches soudées).
- Galvanisation à chaud avec plaques de montage.

Type AP STE, SER, RUN, OFF, GES



MAATVOERING MONTAGEPLAAT
DIMENSIONS DE PLAQUE DE MONTAGE

Breedtemaat (mm) Largeur (mm) B	a	b	c	d	e	f	g	h	H
180	35	90	55	55	14	20	30	30	70
240	35	120	85	55	14	20	30	30	70
300	35	180	85	55	14	20	30	30	70

Andere afmetingen op aanvraag.

Autres dimensions disponibles sur demande.

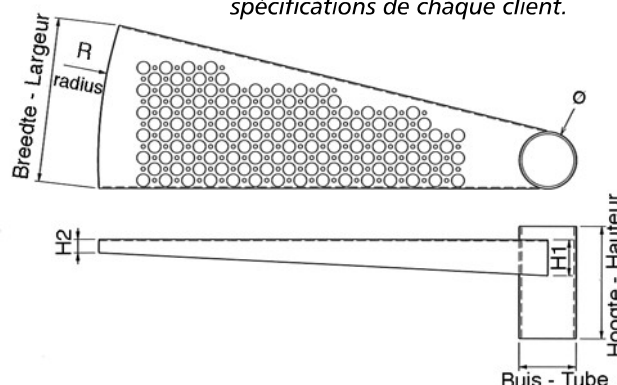
Wenteltraptreden type AP met aangelaste bus.

Marches hélicoïdales type AP avec un manchon soudé.

Deze wenteltraptreden worden voorzien van een aangelaste bus. Daarna worden de treden verzinkt. De treden kunnen in de bestaande bouw gemakkelijk over een spilbuis gemonteerd worden. Deze treden worden op klantspecificatie gemaakt.

Ces marches hélicoïdales sont prévues avec un manchon soudé. Les marches sont ensuite galvanisées. Les marches peuvent être montées facilement dans le bâtiment existant sur un tube central.

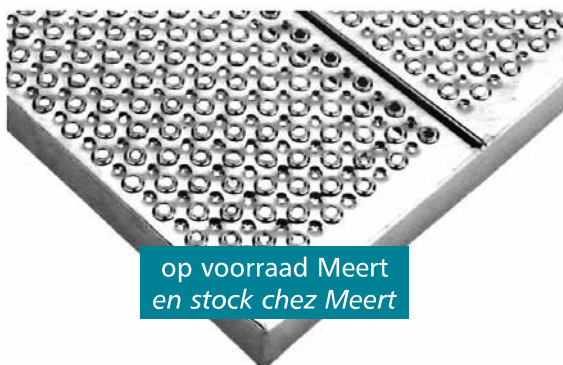
Ces marches peuvent être réalisées selon les spécifications de chaque client.



PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES

UIT VOORRAAD LEVERBAAR - LIVRABLES DE STOCK

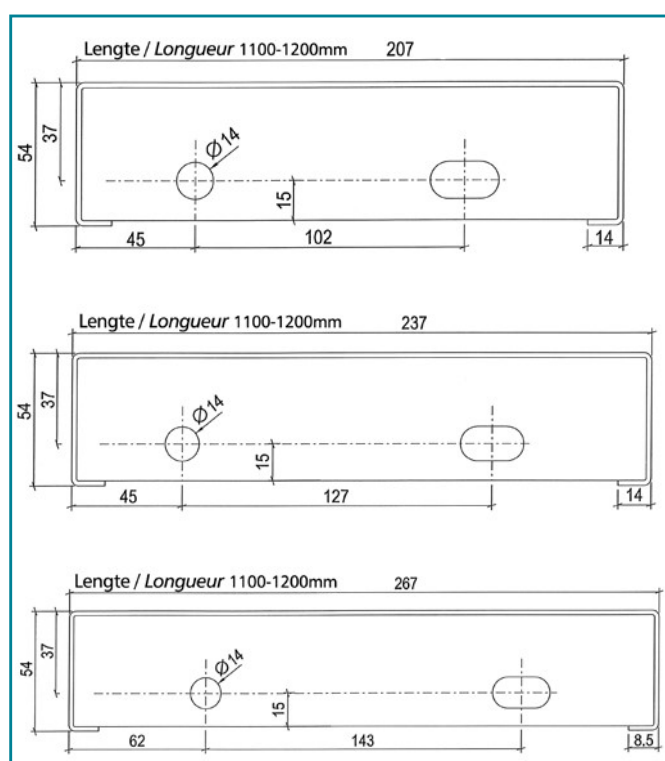
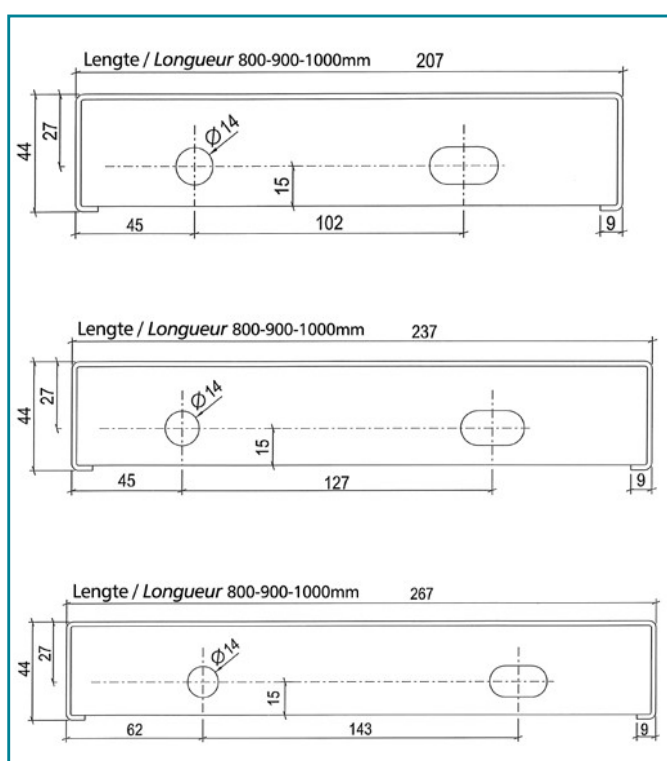
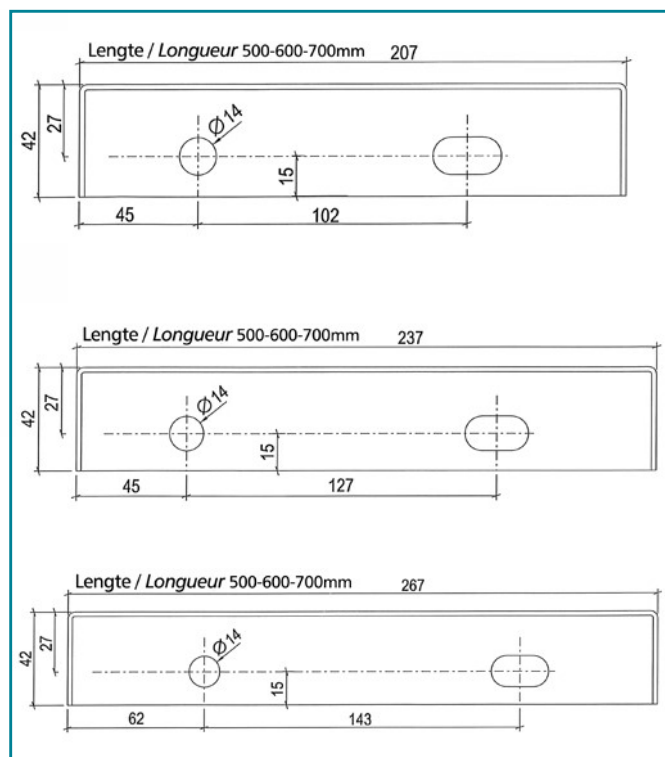
Opgelet zijplaten Meert - Attention plaques de montage Meert



op voorraad Meert
en stock chez Meert

Type AP 2-30 / MAW (2mm plaat/tôle)

- Antislipperforatie $\varnothing$ 8mm, h.o.h. 30mm, hoog 3mm.
- Afwateringsperforatie $\varnothing$ 5mm, h.o.h. 30mm, diep 3mm.
- Perforation antidérapante $\varnothing$ 8mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de haut.
- Perforation de drainage $\varnothing$ 5mm, 30mm d'axe à axe, 3mm de profondeur.



PERFOROOSTERS EN TRAPTREDEN CAILLEBOTIS ET MARCHES PERFORES

RECHTE TREDEN. (hoogte 45mm) MARCHES DROITES STANDARD. (hauteur standard 45mm)

Art. Nr	Art. Nr	Art. Nr
AP230 T 500mm x 205mm	AP230 T 800mm x 265mm	AP230 T 1200mm x 205mm
AP230 T 600mm x 205mm	AP230 T 900mm x 205mm	AP230 T 1200mm x 235mm
AP230 T 700mm x 205mm	AP230 T 900mm x 235mm	AP230 T 1200mm x 265mm
AP230 T 700mm x 235mm	AP230 T 900mm x 265mm	
AP230 T 700mm x 265mm	AP230 T 1000mm x 205mm	
AP230 T 800mm x 205mm	AP230 T 1000mm x 235mm	
AP230 T 800mm x 235mm	AP230 T 1000mm x 265mm	

Uit voorraad leverbaar - *Livrables de stock*

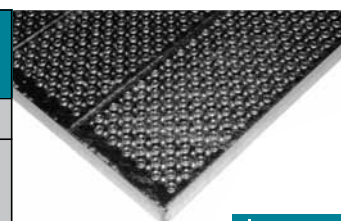


STANDAARD MATEN VOOR ROOSTERS. (hoogte 45mm) MESURES STANDARD POUR CAILLEBOTIS. (hauteur standard 45mm)

Art. Nr	Art. Nr	Art. Nr
AP230 R 500mm x 1000mm	AP230 R 800mm x 1000mm	AP230 R 1000mm x 1500mm
AP230 R 600mm x 600mm	AP230 R 900mm x 600mm	AP230 R 1200mm x 500mm
AP230 R 600mm x 1000mm	AP230 R 900mm x 1000mm	AP230 R 1200mm x 600mm
AP230 R 600mm x 1200mm	AP230 R 1000mm x 500mm	AP230 R 1200mm x 1000mm
AP230 R 700mm x 600mm	AP230 R 1000mm x 600mm	AP230 R 1200mm x 1500mm
AP230 R 700mm x 1000mm	AP230 R 1000mm x 1000mm	
AP230 R 800mm x 600mm	AP230 R 1000mm x 1250mm	

Opgelet: de eerste maat is de draagmaat -

Attention: la première mesure est la mesure portante.



Roosters en treden -
Grilles et marches

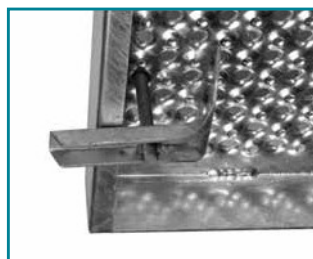
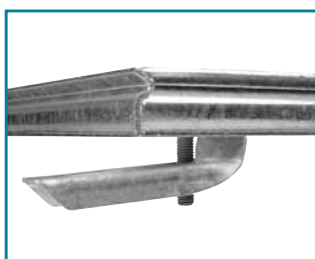
Standaard profielen, lengte 3m - niet verzinkt.

Profils standard, longueur 3m - non galvanisés.

Art. Nr	maten/mesures
AP230P - 115/32	115 x 32
AP230P - 145/32	145 x 32
AP230P - 205/32	205 x 32
AP230P - 205/45	205 x 45
AP230P - 235/45	235 x 45

Art. Nr	maten/mesures
AP340P - 150/35	150 x 35
AP340P - 190/35	190 x 35
AP340P - 70/32	70 x 32

Andere maten op aanvraag -
Autres mesures sur demande.



KLEM ATTACHE

VERZINKTE ONDERDELEN VOOR RECHTE TRAPPEN

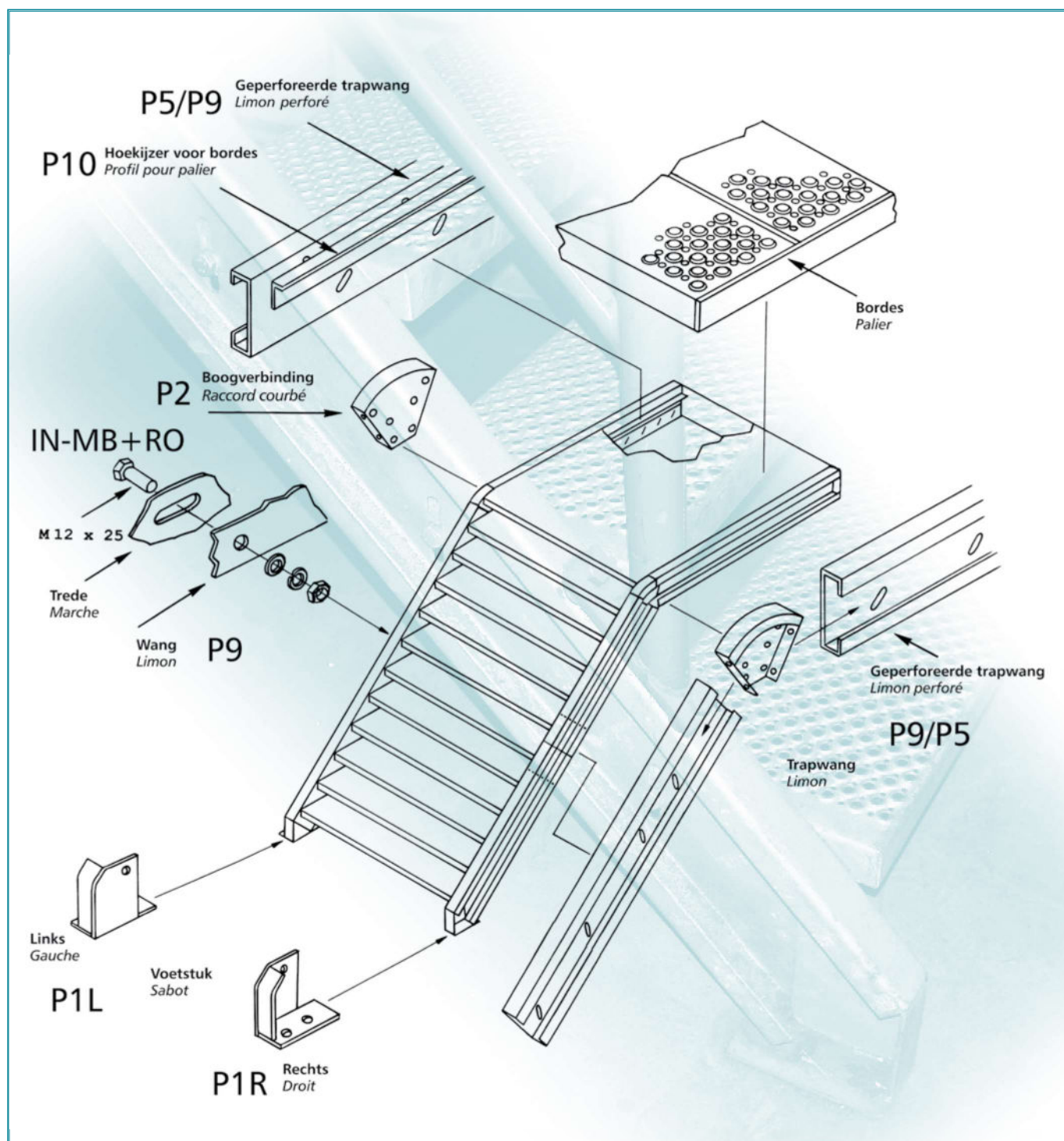
ELEMENTS ZINGUES POUR ESCALIERS DROITS

Wij leveren alle elementen die U nodig heeft voor de bouw van uw trappen:

- Trapwangen
- Traptreden
- Bouten, moeren, schijven
- Voetstukken
- Verbindingsstukken

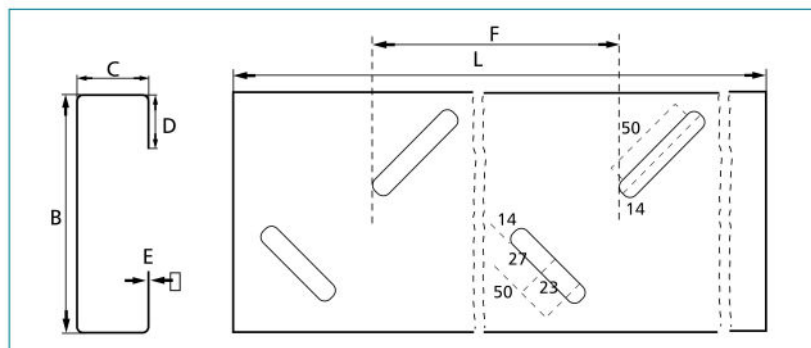
Nous fournissons "à la carte" tous les éléments qui vous sont nécessaires pour la réalisation de votre escalier:

- Limons
- Marches
- Vis, écrous, rondelles
- Sabots
- Raccords



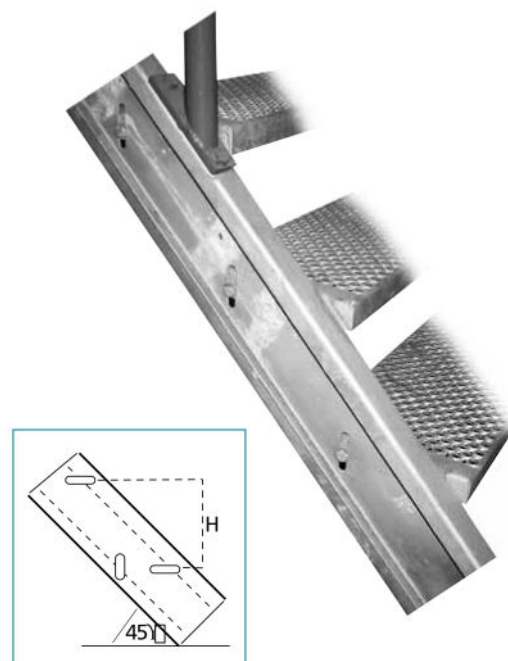
VERZINKTE ONDERDELEN VOOR RECHTE TRAPPEN ELEMENTS ZINGUES POUR ESCALIERS DROITS

Trapwangen.
Limons.

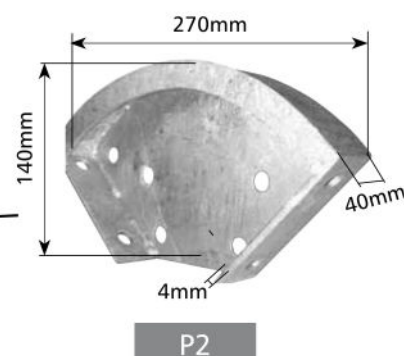
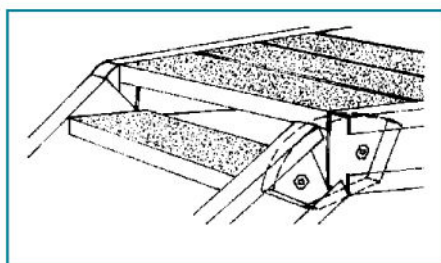


Art. Nr	B	C	D	E	F	H	T*	L
P5	160	60	35	4	260	180	19	5000 mm
P9/11	160	50	30	3	280	200	11	3050 mm
P9/14	160	50	30	3	280	200	14	3950 mm

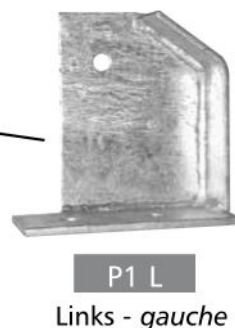
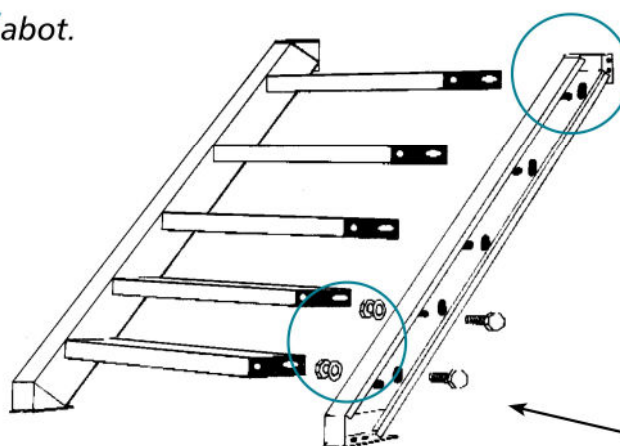
* T = aantal treden - nombre de marches



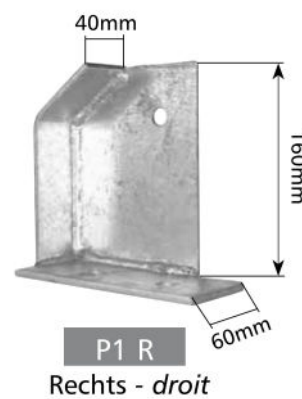
Gebogen verbindingsstuk.
Raccord courbé.



Voetstuk.
Sabot.



Links - gauche



Rechts - droit



IN-MB + RO

Mekanieke bout inox.
Boulon mécanique inox.

Roosters en treden -
Grilles et marches

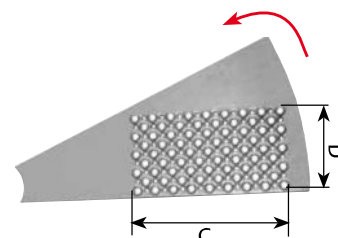
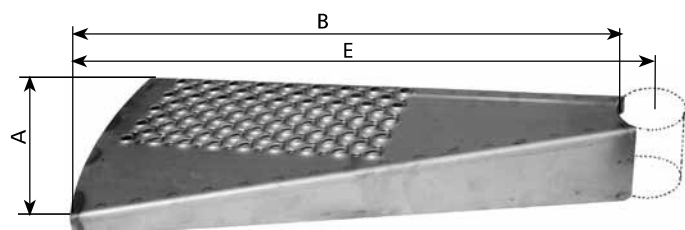
SPILTRAPTREDEN MARCHES TOURNANTES

Spiltraptreden en bordessen zonder mof, niet verzinkt in staalplaat 3mm.

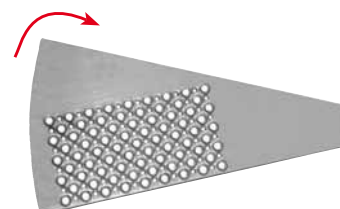
Opgelet deze treden dienen gesteund aan de buitenzijde.

Marches tournantes et paliers sans manchon, non galvanisés en tôle d'acier 3mm.

Attention ces marches doivent être soutenues.



R Draairichting tegen de klok.
*Contre le sens des aiguilles
d'une montre.*



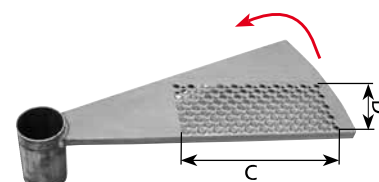
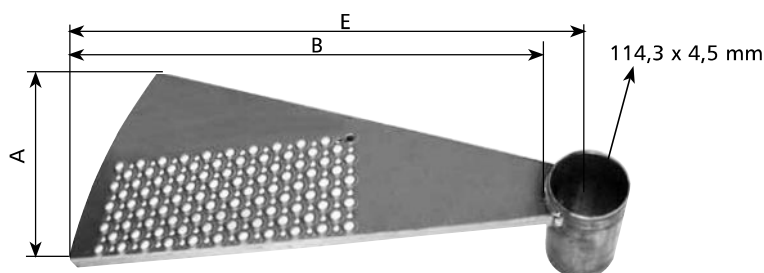
L Draairichting met de klok.
*Avec le sens des aiguilles
d'une montre.*

SPILTRAPTREDEN ZONDER MOF MARCHES TOURNANTES SANS MANCHON					
Art. Nr	A	B	C	D	E
AP340DTS70B	360mm	642mm	340mm	190mm	700mm
AP340DTS80B	405mm	742mm	420mm	190mm	800mm
AP340DTS90B	445mm	842mm	460mm	190mm	900mm

Uit voorraad leverbaar - *Livrables de stock.*

Mof wordt op maat gemaakt.

Manchon fabriqué sur mesure.



R Draairichting tegen de klok.
*Contre le sens des aiguilles
d'une montre.*

SPILTRAPTREDEN MET MOF MARCHES TOURNANTES AVEC MANCHON					
Art. Nr	A	B	C	D	E
Verzinkt/Galvanisé					
AP340DTS70MV	360mm	642mm	340mm	190mm	700mm
AP340DTS80MV	405mm	742mm	420mm	190mm	800mm
AP340DTS90MV	445mm	842mm	460mm	190mm	900mm
Brut/Brut					
AP340DTS70MB	360mm	642mm	340mm	190mm	700mm
AP340DTS80MB	405mm	742mm	420mm	190mm	800mm
AP340DTS90MB	445mm	842mm	460mm	190mm	900mm



L Draairichting met de klok.
*Avec le sens des aiguilles
d'une montre.*

SPILTRAPTREDEN

MARCHES TOURNANTES

Bordessen met mof op maat gemaakt, verzinkt en niet verzinkt.

Paliers avec manchon, sont fabriqués sur mesure, galvanisés et non galvanisés.



Bordessen met mof zijn leverbaar met korte leveringstermijn.
Paliers avec manchon, sont livrables dans un délai court.

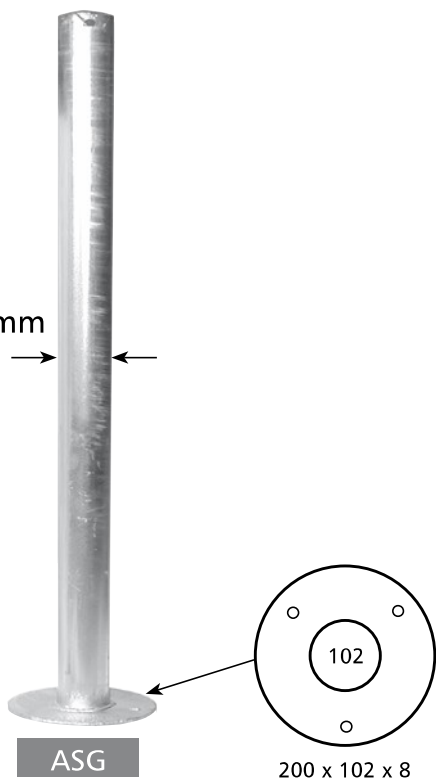
BORDESSEN MET MOF, NIET VERZINKT PALIERS AVEC MANCHON, NON GALVANISES	
Art. Nr	Straal/rayon
AP340DBB700	700mm
AP340DBB800	800mm
AP340DBB900	900mm
AP340DBB1000	1000mm

BORDESSEN MET MOF, VERZINKT PALIERS AVEC MANCHON, GALVANISES	
Art. Nr	Straal/rayon
AP340DBV700	± 700mm
AP340DBV800	± 800mm
AP340DBV900	± 900mm
AP340DBV1000	± 1000mm

Roosters en treden -
Grilles et marches

Spil + voet.
Axe + socle.

Ø 101,6 x 4,5mm



Tredesteun.
Support de marche.



ONDERDELEN INDUSTRIELE DRAAITRAPPEN

ELEMENTS POUR ESCALIERS EN COLIMAÇON INDUSTRIELS

Metalen draaitrede met mof in vlakke staal plaat.

Marche tournante avec manchon en tôle d'acier plane.

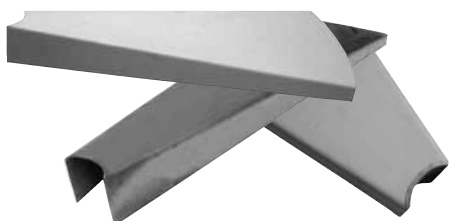


ZONDER MOF / SANS MANCHON

vlakke plaat tôle lisse 3mm	traanplaat tôle larmée 3-5mm
Art. Nr SVB600-690mm SVB700-790mm SVB800-890mm SVB900-1000mm	Art. Nr STB600-690mm STB700-790mm STB800-890mm STB900-1000mm

Zonder mof.

Sans manchon.



MET MOF / AVEC MANCHON

vlakke plaat tôle lisse 3mm	traanplaat tôle larmée 3-5mm
Art. Nr SVMB600-690mm SVMB700-790mm SVMB800-890mm SVMB900-1000mm	Art. Nr STMB600-690mm STMB700-790mm STMB800-890mm STMB900-1000mm

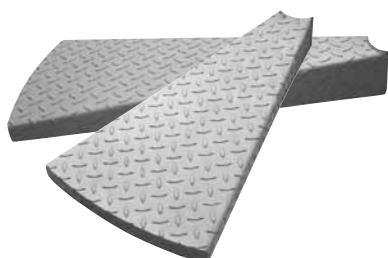
Metalen draaitrede met mof in traanplaat.

Marche tournante en acier avec manchon en tôle larmée.



Zonder mof.

Sans manchon.



- Diameter naar keuze tot 2000mm.
Diamètre jusqu'à 2000mm.
- Aantrede tussen 20° en 26°.
Giron entre 20° et 26°.
- Treden met mof: mof max. 230mm.
Marches avec manchon: manchon max. 230mm.
- Brut niet gelakt of verzinkt.
Brut - non-galvanisé ou laqué.