

MEISER[®]

Sols Industriels de Sécurité



L'entreprise MEISER	2	Surfaces avec fentes	32
		Stepplus N / Tolroc N	34
		Stepplus 01 / Stepplus 02	35
Surfaces ouvertes crénelées	4		
Stepbloc D / Stepbloc F	6		
Stepbloc U / Tolplus N	7	Surfaces pleines	36
		Formstep G1 / Formstep G2	38
		Formstep G6 / Aderstep G1	39
Surfaces perforées rondes et embouties dans les deux directions	8	Toldiamant G / Steplarm G	40
Formstep N / Stephuit N	10	Bostep G / Tôle lisse	41
Tolhuit N / Formstep 04	11		
Stepclair N / Tolmixte N	12	Formes spéciales	42
Ultrastep N / Tolcreneaux N	13	Stephuit FH	44
		Mixte 3Z	46
Surfaces perforées et embouties vers le haut et perforations à plat drainante	14	Couvrazed / Stepbloc D Caillebotis de toiture	47
Toldeco 8 / Toldeco 10	16	Nervopal	48
Formstep 07	17	Passerelle Passcran	49
Surfaces perforées et embouties vers le haut	18	Marches / Marches hélicoïdales	50
Formstep 05 / Tolgrip N	20	Fixations	56
Ultrastep 01 / Tolcreneaux 01	21	Echelons	60
Tolpicot N / Toltop N	22	Traitement de l'acier	62
Aderstep N	23	Services / Certificats	68
		Traitement des surfaces	70
Surfaces perforées et embouties vers le bas	24	Compétences	72
Formstep 06 / Airstep N	26	MEISER international	74
Tolplan N	27	Tableaux des charges	76
		Caractéristiques techniques	78
Surfaces uniquement embouties vers le haut non débouchant et surfaces perforées et embouties vers le bas	28	Références	80
Stepclair 01 / Stephuit 01	30		



MEISER®



MEISER, créé en 1956, est aujourd'hui une entreprise familiale gérée par son propriétaire et ayant son siège à Schmelz-Limbach, dans le Sud-ouest de l'Allemagne.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les caillebotis, les sols industriels de sécurité, les feuillards avec bords refendus, les escaliers et la galvanisation, MEISER emploie près de 1800 personnes dont 1200 en Allemagne.

Des sites de production en Belgique, en France, en Hongrie, en Egypte et à Dubaï viennent compléter les deux sites principaux situés en Sarre et en Saxe. Et grâce à de nombreuses autres filiales, MEISER est présent dans presque tous les pays du monde entier, garantissant ainsi un encadrement personnel de nos clients localement. Pour la qualité de nos produits, nous comptons également sur nos propres ateliers de galvanisation, de refendage et de laminage à froid.

Plus de 50 ans après notre création par Edmund Meiser, nous nous considérons toujours comme une entreprise familiale, tant au niveau de nos origines que de nos valeurs traditionnelles. La planification et la confiance basées sur le long-terme marquent notre travail quotidien, soutenu par un personnel compétent et motivé, et par des équipements modernes et efficaces.

Pour nous, le commerce est avant tout une question de relations humaines. Nous accordons de ce fait une importance particulière aux contacts personnalisés avec vous, partenaires et clients. Nous sommes volontiers disponibles pour vous le soir ainsi que le week-end. Pour nous, le progrès n'est au rendez-vous que si nos clients sont satisfaits à long-terme. Les nombreux projets extraordinaires que nous avons réalisés conjointement avec nos clients nous confortent dans cette vision des choses.

Nous serons heureux de vous compter parmi nos clients, vous pouvez nous faire entièrement confiance!

Edmund, Wolfgang et Ulrich Meiser

PHOTOS EN HAUT À GAUCHE ET PAGE DE DROITE :
SITE D'OELSNITZ
PHOTO EN HAUT À DROITE :
SITE DE LIMBACH



SURFACES OUVERTES CRÉNELÉES

Stepbloc D

Stepbloc F

Stepbloc U

Tolplus N



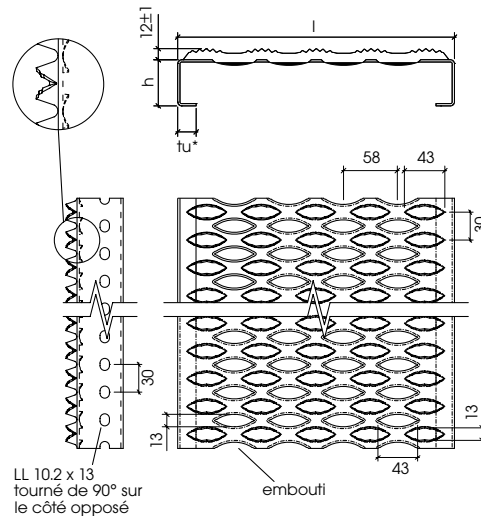
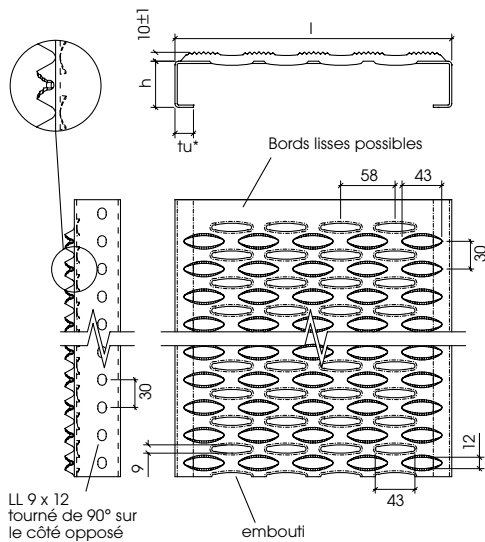
Stepbloc D

Grâce à sa surface crénelée très antidérapante, ce sol offre une grande stabilité et garantit en outre une forte adhérence en particulier dans les secteurs où de la graisse et de l'huile sont employés.

Grâce à son effet drainant, Stepbloc D s'utilise particulièrement bien dans l'industrie et l'automobile ainsi que dans la construction, les machines agricoles et les citernes routières.

Stepbloc F

Sa surface extrêmement crénelée et très antidérapante offre la meilleure sécurité et une grande stabilité. Son effet drainant est important grâce à l'emboutissage du matériau et permet également d'utiliser Stepbloc F, au même titre que les autres types de Stepbloc dans le secteur des dispositifs d'arrosage. Il s'utilise de façon idéale pour les passerelles, les podiums et les escaliers de sécurité dans le secteur industriel.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5	R13 / R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5	R13 / R12
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	R13 / R12
Acier inoxydable (1.4301)	-	-
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 30, max. 6000	

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R13 / R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R13 / R12
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	R13 / R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R13 / R12
Largeurs	124 / 182 / 240 / 298 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 30, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



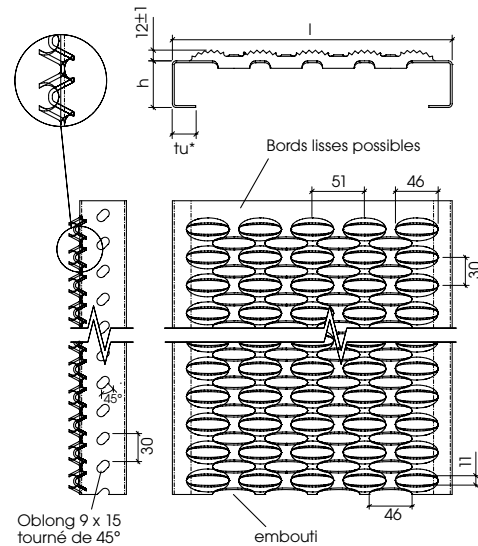
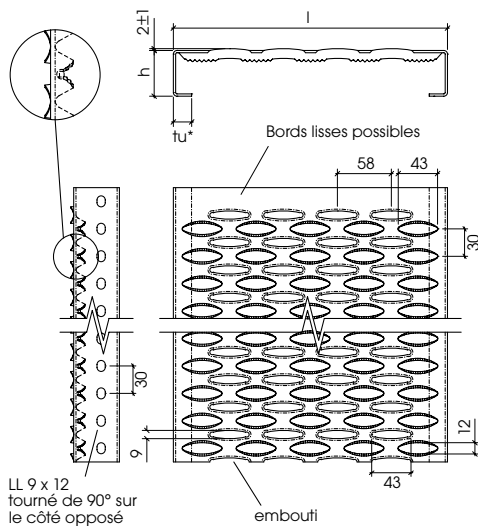
Stepbloc U

Comme les autres caillebotis de la famille Stepbloc, Stepbloc U se caractérise par une forte perméabilité à l'air. Les perforations non crénelées rendent cette surface moins agressive.



Tolplus N

Tolplus N offre également grâce à sa crénelure très marquée la meilleure sécurité debout et une grande stabilité. Comme tous les autres types de Stepbloc, Tolplus N convient parfaitement bien pour l'industrie et le matériel roulant. Son effet drainant est important en raison du montage à pic du matériau et offre ainsi les meilleures conditions préalables pour une utilisation en extérieur.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5	R12 / R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	-	-
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 30, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	182 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 30, max. 4020	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



SURFACES PERFORÉES RONDES ET EMBOUTIES DANS LES DEUX DIRECTIONS

Formstep N
Stephuit N
Tolhuit N
Formstep 04
Stepclair N
Tolmixte N
Ultrastep N
Tolcrenaux N



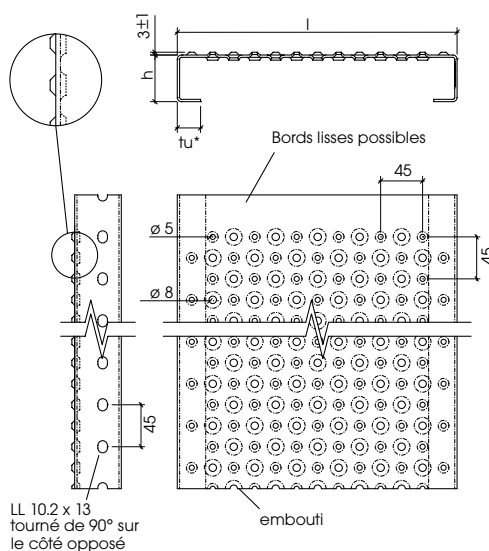
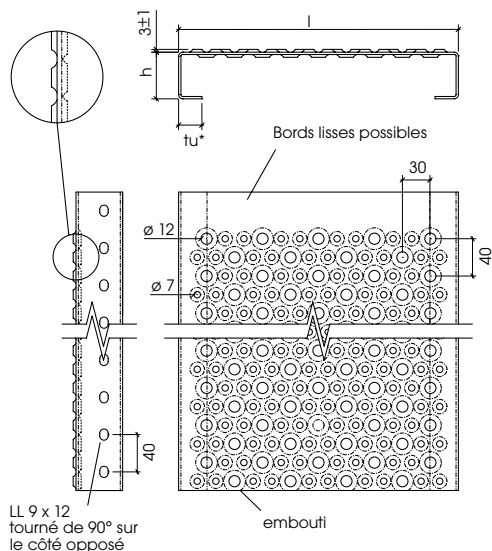
Formstep N

Les petites perforations embouties vers le haut et les grandes perforations embouties vers le bas procurent à ce sol sa stabilité. Par ailleurs, il fait preuve également d'une bonne adhérence qui est particulièrement avantageuse pour une utilisation en extérieur, recommandé ERP.



Stephuit N

Ce sol universel se caractérise par une bonne adhérence en raison de la structure de sa surface. Son domaine d'utilisation est principalement dans les ERP.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R11
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R11
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R11
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

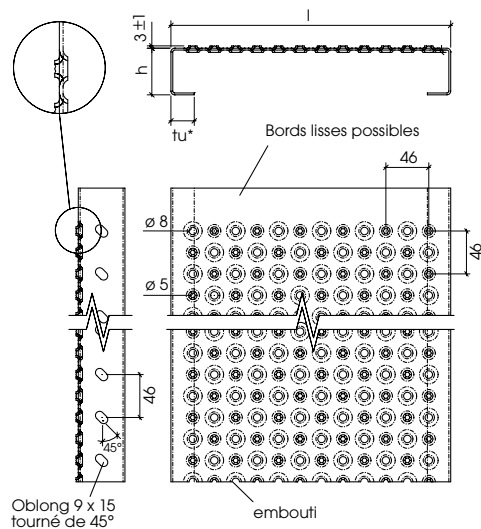
Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



Tolhuit N

Ce sol possède de petites perforations embouties vers le haut et de grandes perforations embouties vers le bas. Ses perforations crénelées garantissent en outre une bonne adhérence. Pour ces raisons, ce sol s'utilise aussi bien en intérieur qu'en extérieur pour les escaliers, les ERP.



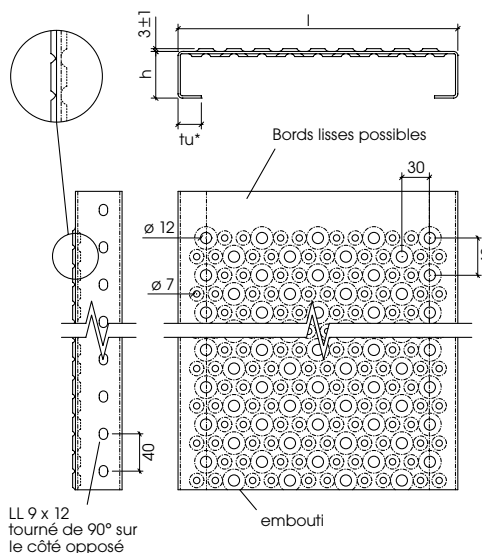
Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	structure similaire
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	TOLMIXTE N
Aluminium (AlMg ³)	3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



Formstep O4

Ce sol possède les mêmes avantages que Formstep N tout en possédant de grandes perforations embouties vers le haut et de petites perforations embouties vers le haut ce qui améliore l'adhérence de ce type.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



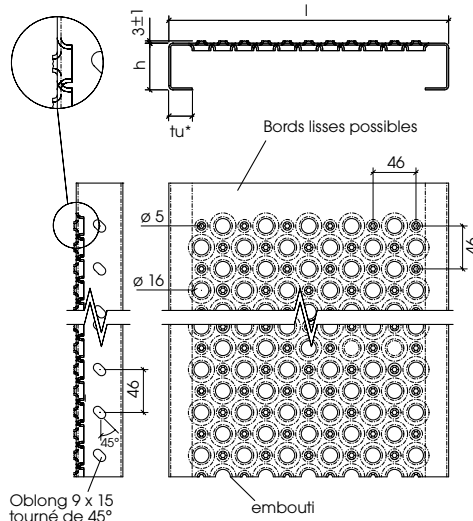
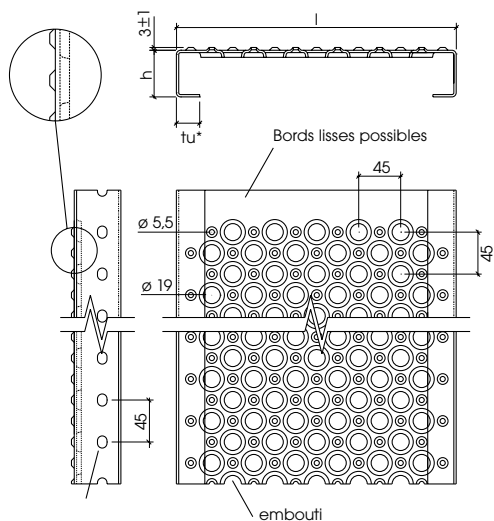
Stepclair N

Ce sol se caractérise par sa surface antidérapante et un fort effet drainant. Il s'utilise dans le secteur industriel. Il peut également être utilisé comme brise-soleil et.



Tolmixte N

Tolmixte possède les mêmes propriétés que Stepclair N, toutefois ses petites perforations embouties vers le haut sont crénelées.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	R13
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



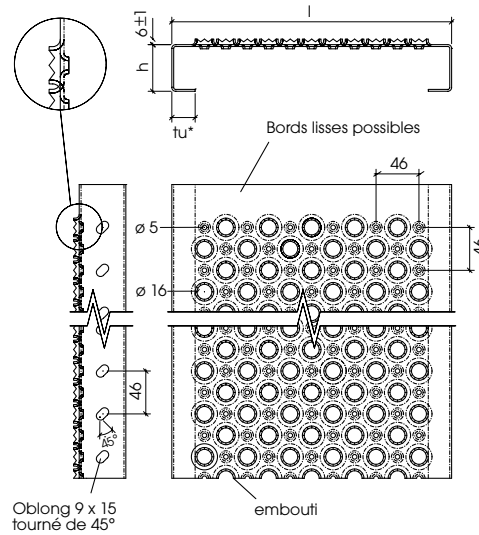
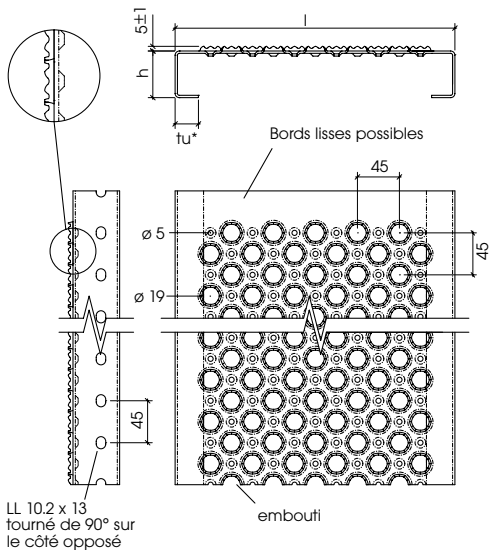
Ultrastep N

Ce sol crénelé garantit une très excellente adhérence dans toutes les directions. Par ailleurs, ce type possède des perforations embouties vers le bas qui permettent l'écoulement de liquides et le rendent ainsi idéal pour une utilisation dans l'industrie et avec du matériel roulant.



Tolcreneaux N

L'avantage de cette version est son excellente adhérence dans toutes les directions garantie par ses perforations rondes crénelées en forme d'étoiles. En outre, ses perforations embouties vers le bas permettent l'écoulement de liquides. De ce fait, ce sol convient principalement à une utilisation dans l'industrie.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R13
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R13
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



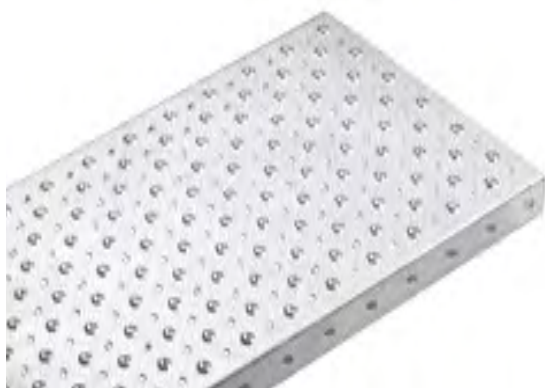
SURFACES PERFORÉES ET EMBOUTIES
VERS LE HAUT ET PERFORATIONS À PLAT
DRAINANTE

Toldeco 8

Toldeco 10

Formstep 07





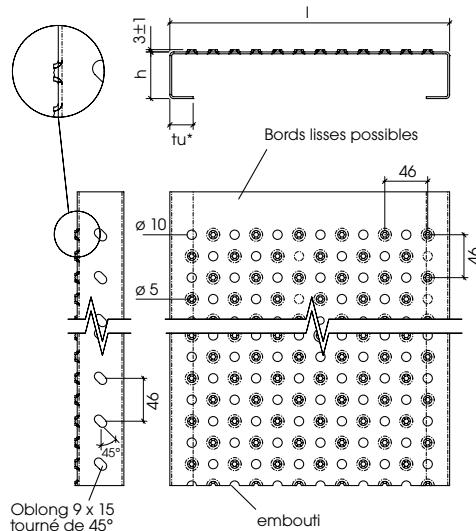
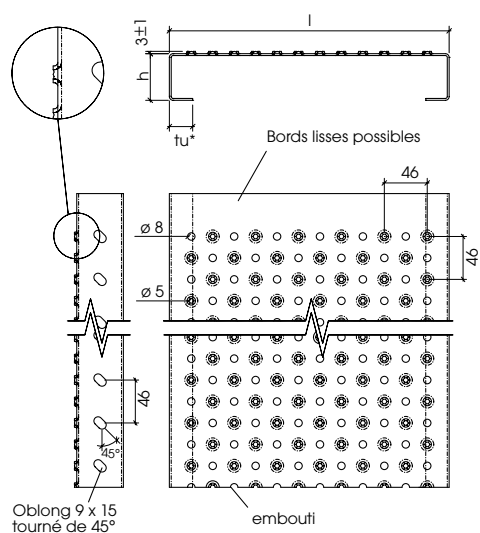
Toldeco 8

Toldeco 8 possède de petites perforations embouties vers le haut crénelées qui procurent au sol une adhérence suffisante. Les perforations ont un diamètre de 8 mm qui garantit l'écoulement des liquides. Pour ces raisons, ce sol s'utilise aussi bien pour les ERP.



Toldeco 10

Ce type de sol possède à peu près les mêmes propriétés que Toldeco 8. Les perforations d'un diamètre de 10 mm permettent toutefois un meilleur écoulement des liquides. Par ailleurs, les petites perforations embouties vers le haut crénelées garantissent une bonne adhérence. Pour ces raisons, ce caillebotis s'utilise aussi bien pour le ERP.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R11
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R11
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R11
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R11
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur

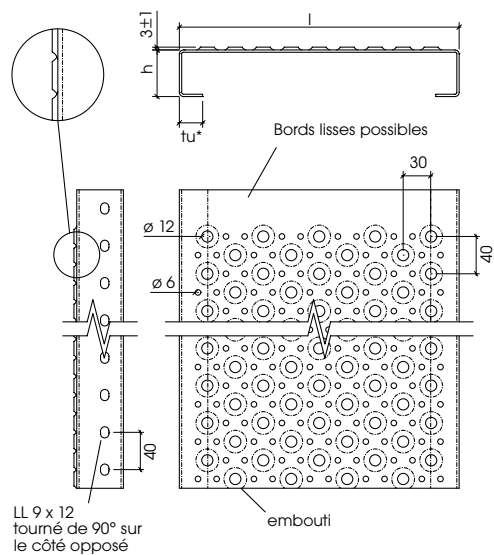
Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R11
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R11
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R11
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R11
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



Formstep 07

Ce sol possède de grandes perforations embouties vers le haut qui lui procurent une bonne adhérence et de petites perforations estampées permettant l'écoulement de liquides et le passage de la poussière. Pour ces raisons, ce caillebotis s'utilise aussi bien pour les ERP.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R13
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



SURFACES PERFORÉES ET EMBOUTIES VERS LE HAUT

Formstep 05

Tolgrip N

Ultrastep 01

Tolcreneaux 01

Tolpicot N

Toltop N

Aderstep N





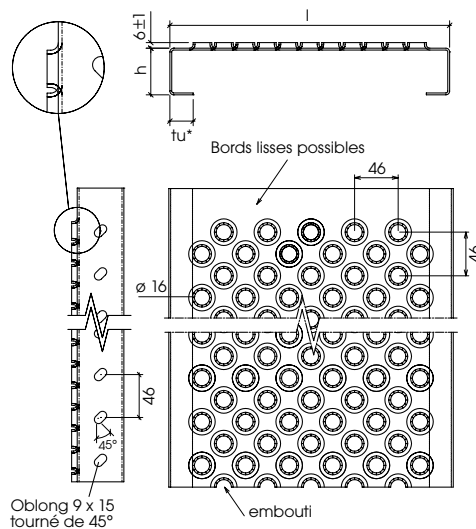
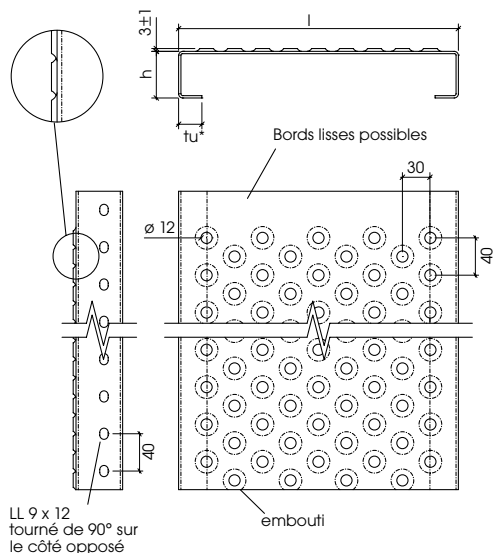
Formstep 05

Ce sol offre une très bonne adhérence. Grâce à ces perforations embouties, il convient tout particulièrement pour les applications dans l'industrie.



Tolgrip N

Grâce à ses très grandes perforations embouties vers le haut, ce sol offre une adhérence extrêmement élevée. Tolgrip N s'utilise principalement dans le secteur industriel.



Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R13
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R13
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R13
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R13
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

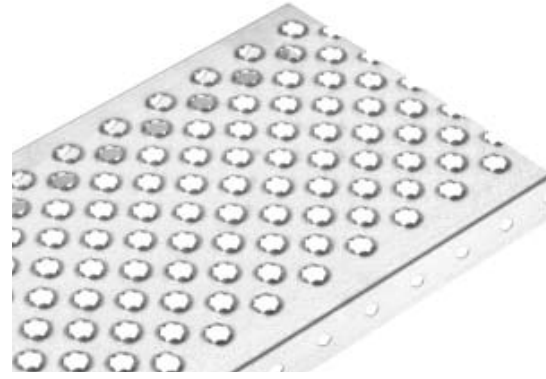
Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



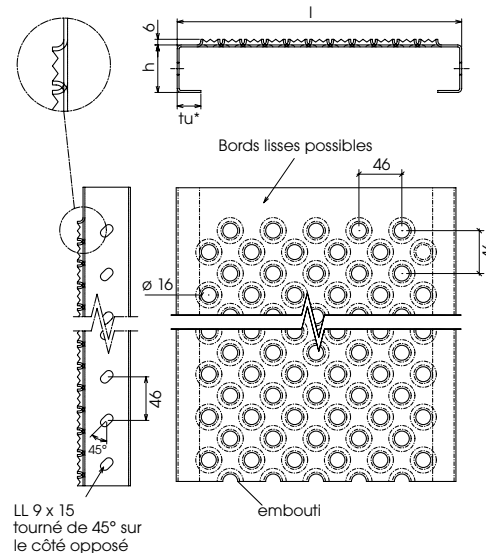
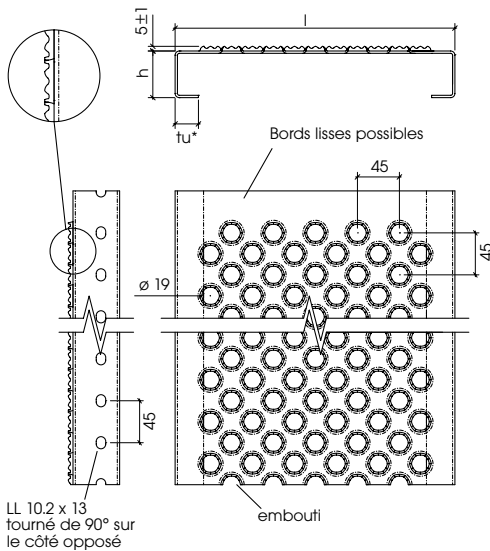
Ultrastep 01

L'avantage de cette version est son excellente adhérence dans toutes les directions garantie par ses perforations rondes crénelées en forme d'étoiles. Pour cette raison, ce sol convient pour tous les domaines où une extrême sécurité d'adhérence est nécessaire par exemple et pour des matériaux roulant.



Tolcreneaux 01

L'avantage de ce sol est son excellente adhérence dans toutes les directions garantie par ses perforations rondes crénelées. En outre, ses perforations embouties vers le bas permettent l'écoulement de liquides. De ce fait, ce sol convient principalement à une utilisation dans le secteur industriel.



Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	structure similaire
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	ULTRASTEP N
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	structure similaire
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	TOLCRENEAUX N
Aluminium (AlMg ³)	3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



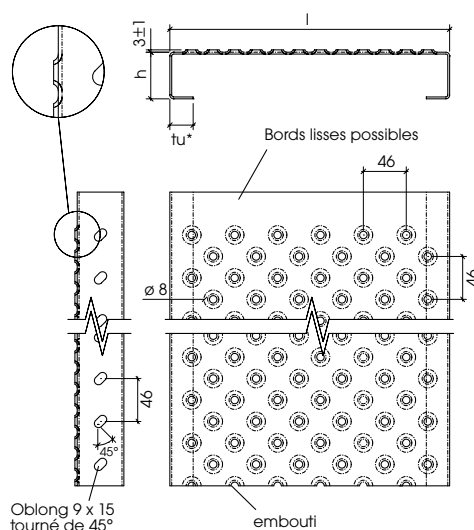
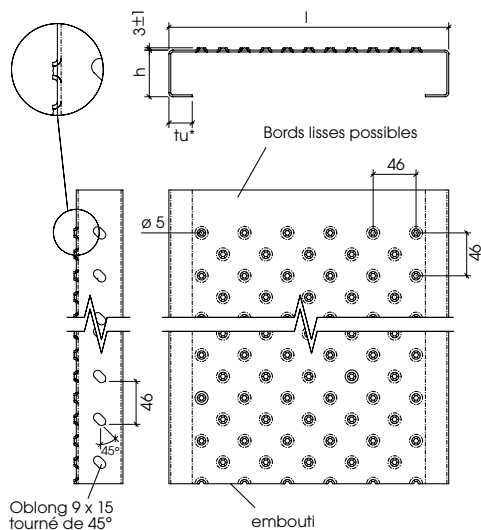
Tolpicot N

Tolpicot N possède les mêmes propriétés que Aderstep N, toutefois ses perforations embouties sont crénelées.



Toltop N

Ce sol offre d'une part une bonne adhérence et empêche d'autre part la chute de petits objets. Cela garantit un passage et une position verticale sûrs à de grandes hauteurs. Toltop N peut être utilisé dans le secteur public, de préférence en intérieur.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R12
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R12
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R12
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	
Aluminium (AlMg ³)	3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

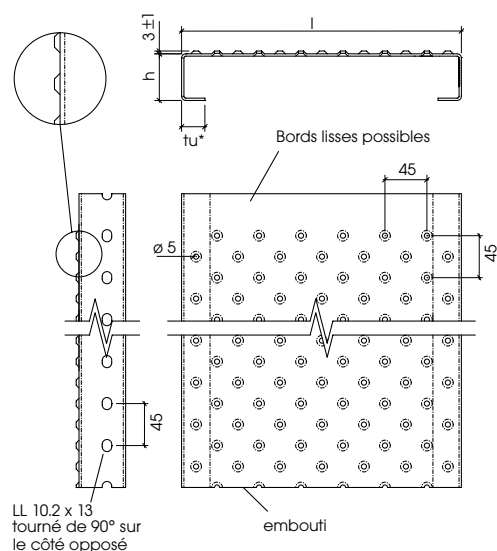
Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



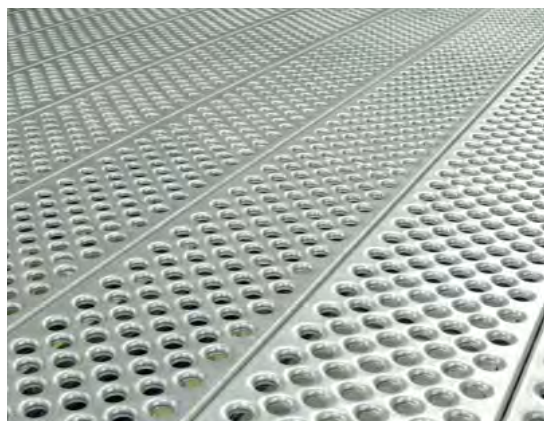
Aderstep N

Aderstep N offre d'une part une bonne adhérence et empêche d'autre part grâce à sa surface presque fermée la chute de petits objets. Le sol est opaque et permet un passage et une position verticale agréable à de grandes hauteurs. Aderstep N peut être utilisé dans le secteur recommandé ERP, de préférence en intérieur.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R12
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



SURFACES PERFORÉES ET EMBOUTIES
VERS LE BAS

Formstep 06

Airstep N

Tolplan N





Formstep 06

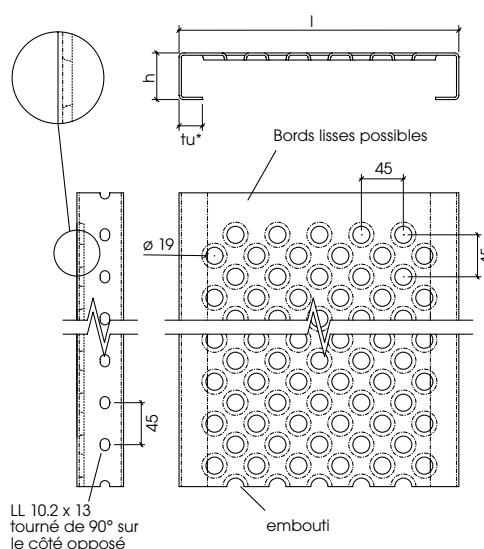
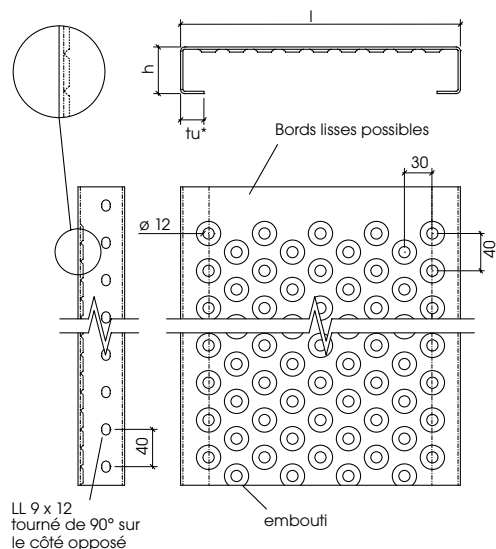
Formstep 06 se caractérise par sa surface lisse et par sa très bonne capacité supplémentaire de du passage de la lumière. Il s'utilise par exemple dans le secteur de la construction du rayonnage. Il permet le passage de la poussière et garantit une aération suffisante. L'utilisation de plots en caoutchouc est possible avec ce sol.

(cf. page 39 – Formstep G6)



Airstep N

Ce sol est doté d'une perforation ronde très agréable visuellement et est utilisé dans le secteur architectural en tant que brise-soleil et de caillebotis de façade. Il peut également être utilisé dans la construction de rayonnages pour lesquels une bonne circulation de l'air et un bon passage de la lumière sont nécessaires mais pour lesquels également une surface lisse des caillebotis est préférée.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

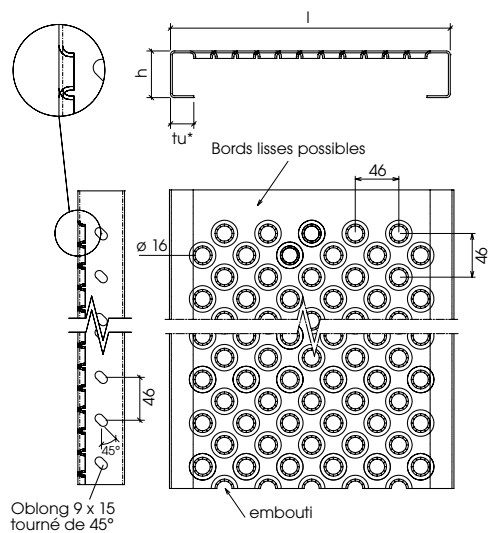
Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



Tolplan N

Tolplan N peut être utilisé dans les secteurs où une adhérence de la catégorie R9 est suffisante. Grâce à ses grandes perforations embouties vers le bas, un bon effet drainant et une bonne circulation de l'air sont possibles. Les domaines d'application de Tolplan N sont les rayonnages et des brise-soleils.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R9
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R9
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R9
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R9
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 46, max. 4002	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



SURFACES UNIQUEMENT EMBOUTIES NON DÉ-
BOUCHANT VERS LE HAUT ET SURFACES
PERFORÉES ET EMBOUTIES
VERS LE BAS

Stepclair 01

Stephuit 01



BOSCH

Parkhaus





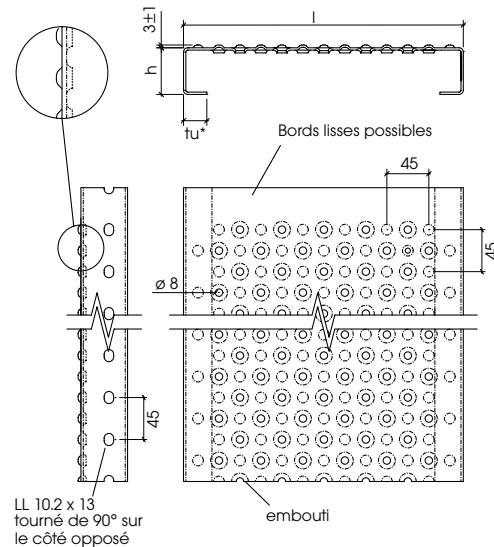
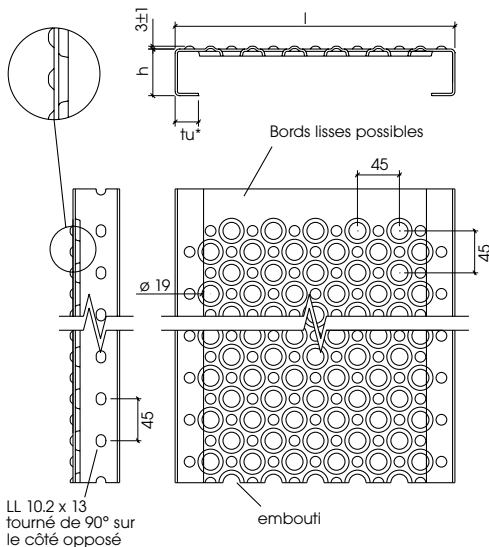
Stepclair 01

Stepclair 01 garantit grâce à ses grandes perforations embouties vers le bas un bon effet drainant et une bonne capacité de passage de l'air. Les alvéoles vers le haut ont des bords arrondis mais procurent toutefois une adhérence suffisante. Stepclair 01 convient particulièrement bien pour le secteur industriel et les brise-soleils.



Stephuit 01

Les alvéoles vers le haut de Stephuit 01 ont des bords arrondis mais procurent toutefois une adhérence suffisante. Stephuit 01 peut être utilisé dans le secteur industriel et pour des brise-soleils.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur

PHOTO DE DROITE :
REVÊTEMENT DE SOL
PARKING, MESSE STUTTGART
DE LA FOIRE DE



P7

0242

H5

Emergency Stop

Warning



SURFACES AVEC FENTES

Stepplus N

Tolroc N

Stepplus 01

Stepplus 02





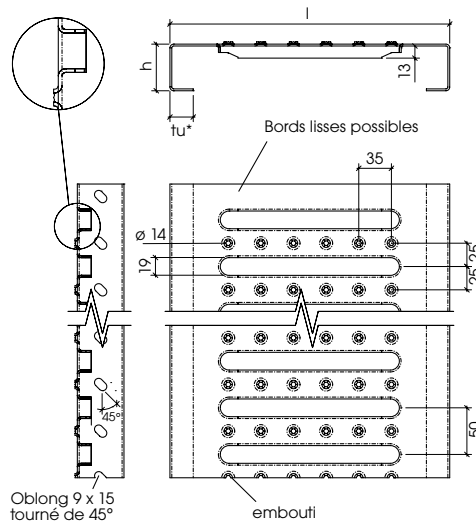
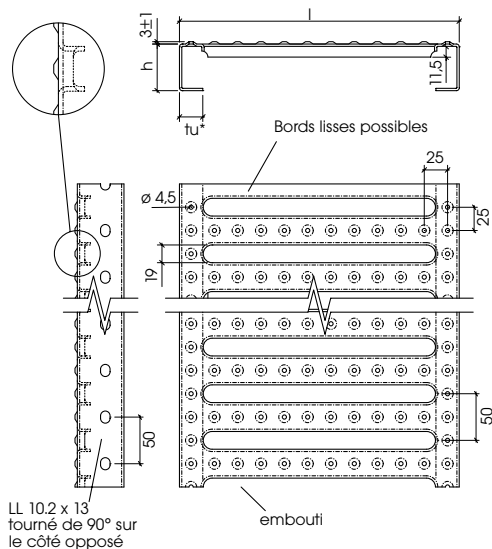
Stepplus N

Ce type offre une surface antidérapante et une extrême rigidité en sens transversal permettant une importante charge ponctuelle. Il fait preuve également d'un bon effet drainant. Stepplus est utilisé principalement dans l'industrie mais peut être également utilisé pour les vêtements de bâtiment. Stepplus N convient particulièrement bien en tant que revêtement mural ou élément architectural.



Tolroc N

Tolroc N garantit une bonne adhérence grâce à ses perforations crénelées embouties vers le haut. Sa bonne rigidité en sens transversal permet une importante charge ponctuelle. Tolroc N s'utilise principalement dans le secteur industriel et pour les vêtements de bâtiment. Grâce à ses grandes perforations embouties vers le bas, il offre un bon effet drainant.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapante
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5	R11
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5	R11
Aluminium (AlMg ³)	-	-
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R13
Largeurs	125 / 200 / 250 / 300	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 50, max. 4000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapante (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R11
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R11
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R11
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R11
Largeurs	160 / 180 / 240 / 320	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 50, max. 4000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



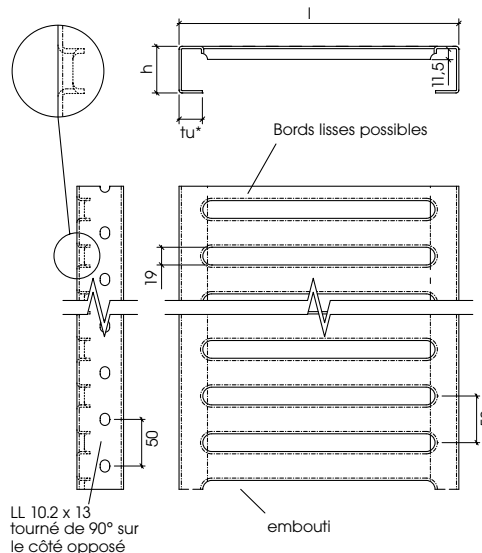
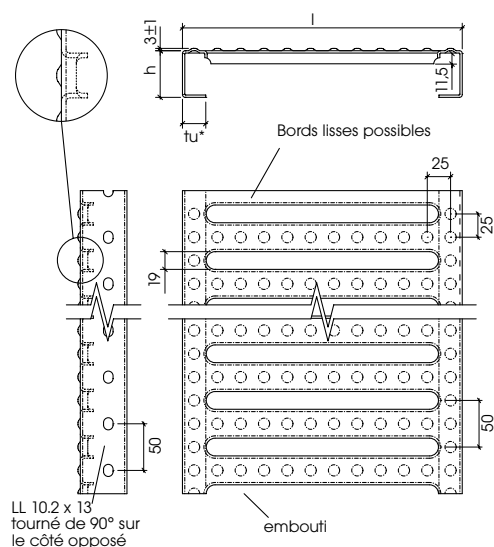
Stepplus 01

Stepplus 01 offre, outre une importante rigidité en sens transversal, une adhérence suffisante. Contrairement à Stepplus N, ses petits picots ne sont toutefois pas perforés. Il fait preuve d'un fort effet drainant et est utilisé principalement dans les secteurs industriels tels que les véhicules de bâtiment.



Stepplus 02

Ce sol combine les avantages d'une surface lisse et d'une excellente rigidité transversale. Il laisse passer la lumière et est principalement utilisé dans les secteurs pour lesquels une bonne adhérence n'est pas nécessaire comme par exemple en tant que sol-support dans la construction de rayonnages.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5	
Aluminium (AlMg ³)	-	-
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	125 / 200 / 250 / 300	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 50, max. 4000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5	
Aluminium (AlMg ³)	-	-
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	125 / 200 / 250 / 300	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 50, max. 4000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



SURFACES PLEINES

Formstep G1

Formstep G2

Formstep G6

Aderstep G1

Toldiamant G

Steplarm G

Bostep G

Tôles lisses





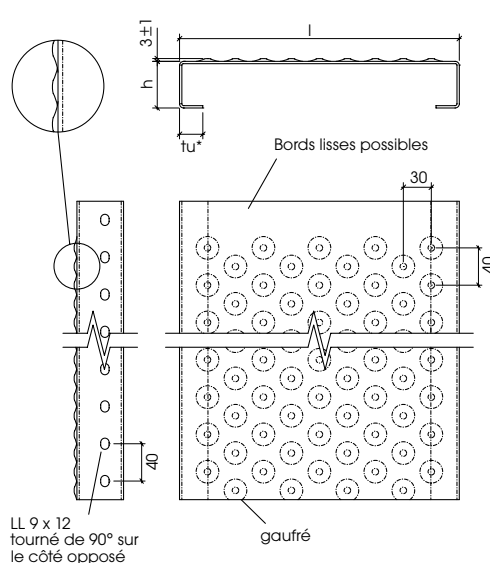
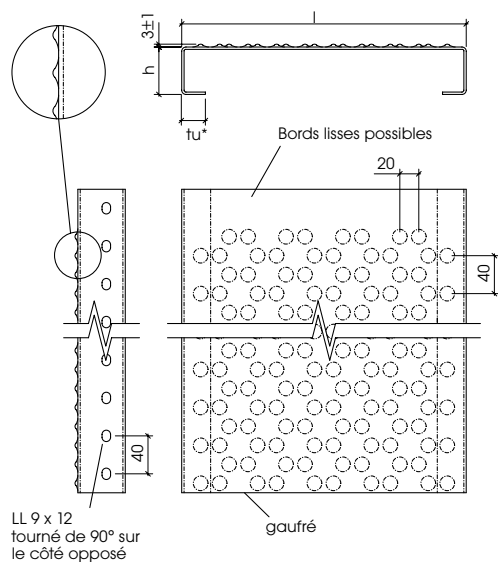
Formstep G1

Ce sol est principalement utilisé en intérieur en raison de sa surface fermée. Son relief en forme d'étoile donne au caillebotis un aspect visuellement intéressant ainsi qu'une surface peu agressive mais suffisamment adhérente.



Formstep G2

Cette forme de sol fermé possède de grands éléments ronds gaufrés qui donnent au caillebotis sa bonne adhérence et garantissent une résistance sûre. De ce fait, il convient particulièrement bien pour une utilisation en intérieur dans les ERP.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	-	-
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur

Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R9
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R9
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	-	-
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



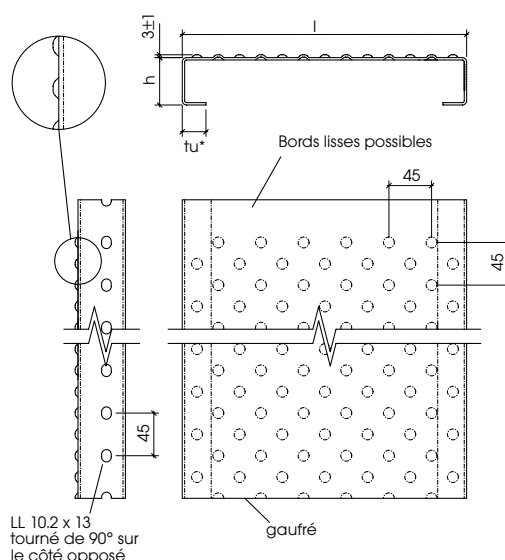
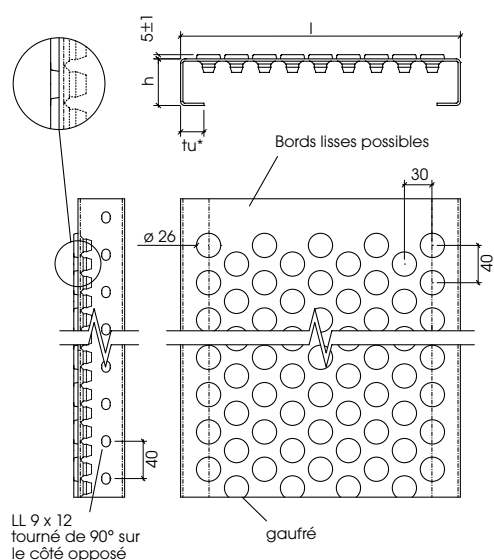
Formstep G6

Ce sol s'utilise en intérieur. Grâce à ses picots en caoutchouc, ce sol dispose d'une adhérence suffisante. Par ailleurs, ils permettent de réduire le niveau d'émissions sonores en évitant le passage direct sur la tôle. Les plots en caoutchouc sont disponibles en noir et en rouge et sont livrés en vrac. (Photo avec plots). 750 picots par m². (A monter par vos soins).



Aderstep G1

Malgré sa surface fermée, ce type de type de sol offre une surface antidérapante. Les petits éléments de relief disposés en lignes donnent à Aderstep G1 un aspect visuel esthétique ce qui rend une utilisation dans le domaine architectural intéressant. Il peut être utilisé aussi bien pour les ERP.



Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	120 / 180 / 240 / 300 / 360 / 420 / 480	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 40, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

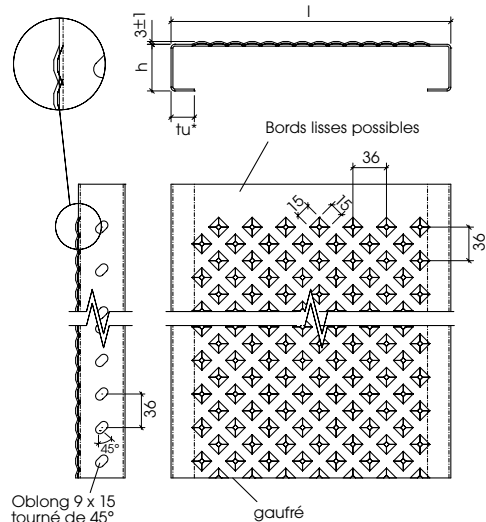
Matériau	Épaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 330 / 356 / 414 / 475	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 45, max. 6030	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



Toldiamant G

Grâce à son gaufrage plein, Toldiamant G constitue un sol opaque. Objets et liquides ne peuvent passer à travers et il offre une résistance au glissement. Il trouve son application principalement dans le domaine architectural ainsi qu'en intérieur et en tant que habillage de façade.



Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance (P.V. CSTB)
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	3,0	R10
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	R10
Largeurs	180 / 240 / 300	
Hauteurs	30 / 50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 36, max. 3996	

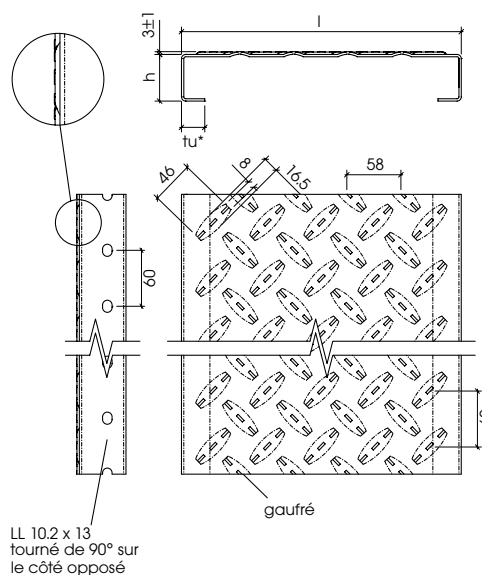
Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

*tu = grugeage inférieur



Steplarm G

La surface de ce sol est comparable à des grains de riz et il offre une alternative intéressante à celle-ci. Ce sol fermé convient parfaitement aux lieux publics pour le passage de piétons mais également pour le secteur industriel.



Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R9
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R9
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	240 / 298 / 356	
Hauteurs	50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 60, max. 4020	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



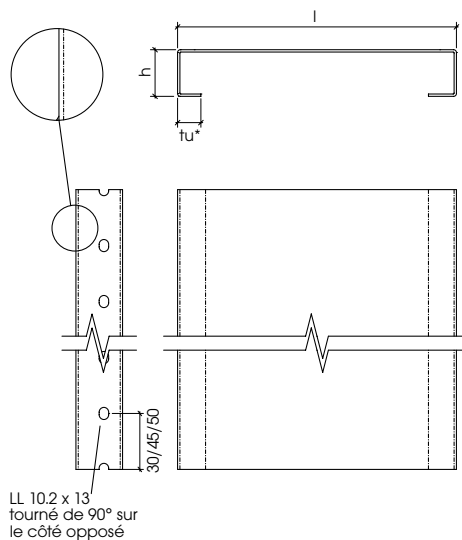
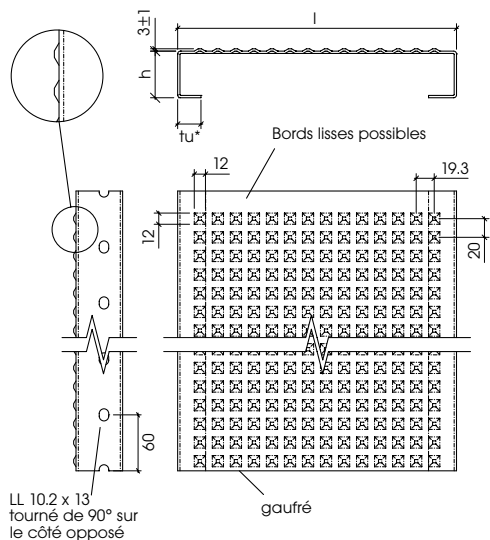
Bostep G

Grâce à la direction homogène de la structure gaufree, Bostep G convient particulièrement bien aux grandes surfaces en intérieur pour les ERP. Sa surface fermée couvre les étages de façon opaque et empêche la chute d'objets.



Tôle lisse

Cette version s'utilise principalement en tant que dans les plateformes de stockage ainsi que pour les secteurs pour lesquels une surface fermée lisse est nécessaire. D'autres domaines d'application sont les ERP et surfaces qui doivent être recouverte. Les sols peuvent être dotés d'une perforation latérale pour permettre le boulonnage des éléments entre eux. Tôle lisse n'a pas de qualité antidérapante.



Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	R10
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	182 / 240 / 298 / 356	
Hauteurs	50 / 75 / 100	
Perforations	multiples de 60, max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.

Matériau	Epaisseur de la tôle	Classe antidérapance
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Acier galvanisé sendzimir (DX51Z275)	2,0 / 2,5 / 3,0	
Aluminium (AlMg ³)	2,5 / 3,0	
Acier inoxydable (1.4301)	2,0	
Largeurs	120 - 360	
Hauteurs	30 / 40 / 50 / 75 / 100	
Perforations	max. 6000	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande. Dimensions en stock selon le programme de stock. Indications en mm.



FORMES SPÉCIALES

Stephuit FH

Mixte 3Z

Stepbloc D

Couvrazed

Nervopal

Passerelle Passcran



Stephuit FH réfractaire

Revêtement de cuve de transformateur selon l'état actuel de la technique.

Stephuit FH a été testé et certifié par le P.V. MFPA pour son efficacité lors d'incendies d'huiles minérales. Ce sol convient donc particulièrement bien pour les endroits à fort risque d'incendie, par exemple en tant que revêtement de cuve de transformateur.

Aperçu des avantages

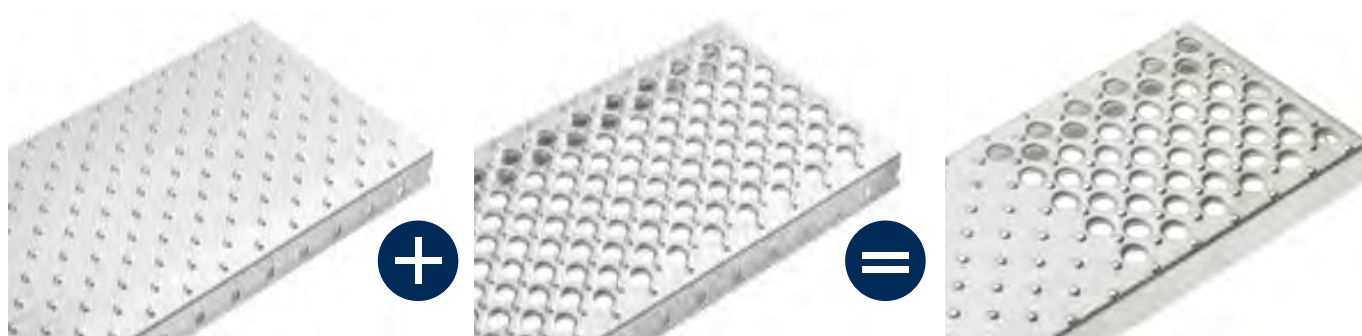
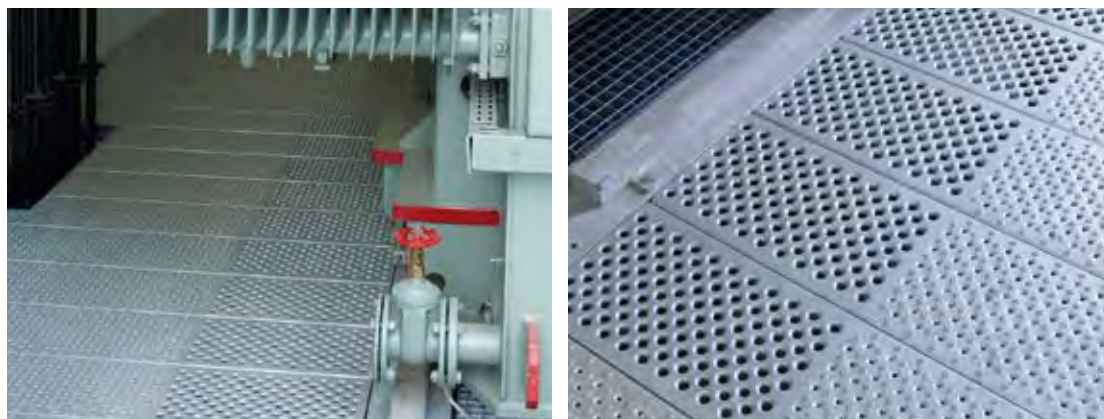
- Panneau monobloc fabriqué en usine et galvanisation conforme à la norme DIN EN ISO 1461
- Montage facile et rapide au moyen d'un système d'encastrement, sans vis (cf. détail Photo 1)
- Surface antidérapante (catégorie R 11)
- Envergure de passage 3500 mm max.
- Calpinage établi par CAO avec positionnement des profilés
- Montage et dimensions supérieures possibles sur demande (produit complet, livré clé en main)
- Livraison possible avec clapet de révision fiable
- Envoi gratuit de l'expertise du P.V.MFPA sur demande
- Pas de coûts élevés d'élimination car pas de déchet de remplissage de granulats.



PHOTO 1

PROFILES REFRACTAIRES CERTIFIES PAR MFPA LEIPZIG GMBH





ADERSTEP N

STEPCLAIR N

MIXTE 3Z

Mixte 3Z

Cette variante visuellement agréable formée de deux surfaces différentes permet de conserver une surface de passage presque fermée et de permettre un effet drainant sur les deux côtés. La combinaison d'„Aderstep N" avec „Stepclair N" ou „Airstep N" permet en outre un passage important de la lumière.

- MEISER recommande une combinaison

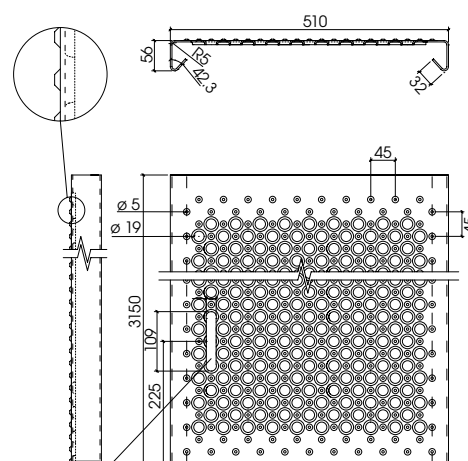
1/4 Stepclair N – 2/4 Aderstep N – 1/4 Stepclair N

D'autres combinaisons sont disponibles sur demande. Par exemple, la combinaison „Aderstep N" avec „Stephuit N" ou „Aderstep N" avec „Airstep N" est également possible.



Couvrazed (uniquement à utiliser sur les chemins de circulation sur toiture).

Les sols Couvrazed antidérapants de MEISER ont été développés pour une grande sécurité et spécialement pour les travaux sur les toitures en fibro-ciment. Sa structure perforée et emboutie garantit une adhérence allant jusqu' à 37%. Grâce à ses pliages spéciaux, Couvrazed épouse l'ondulation de la tôle. Les sols profilés en aluminium se montent facilement et rapidement grâce à leur faible poids de 15 kg. MEISER livre Couvrazed sous forme d'un kit composé de deux profils, quatre éclisses de raccordement et quatre crochets de sécurité (matériau de fixation = quatre éclisses de raccordement). Une notice de montage est naturellement fournie. Des milliers de Couvrazed ont été livré plus que 30 ans.



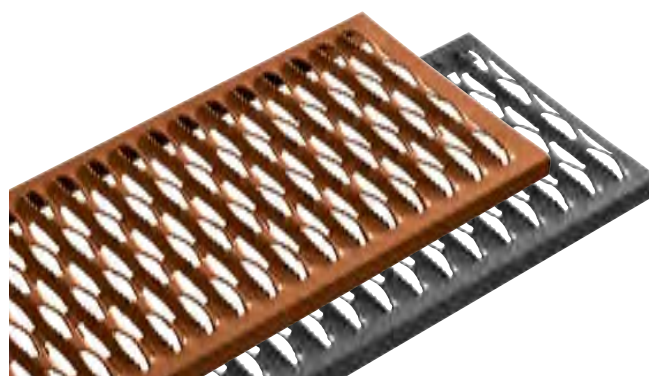
LL 109 x 18
225 mm du bord
tous les 1350 mm

Matériau	Épaisseur de la tôle	Évaluation RH
Aluminium (AlMg ³)	3,0	Structure similaire à STEPCLAIR N
Largeur	510	
Hauteur	56	
Longueur	3150	

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande.
Indications en mm.

Stepbloc D Sols de toiture

Ces sols possèdent une surface de passage avec une très forte adhérence. Ils s'utilisent pour marcher sur les toits et en tant que surface d'appui pour le ramonage des cheminées. Pour un meilleur effet visuel, les caillebotis peuvent être peints après la galvanisation dans la couleur RAL souhaitée. Les profilés de toit sont livrés sans perforation latérale.



Matériau	Épaisseur de la tôle
Acier brut / galvanisé à chaud (DD11)	1,5 / 2,0 / 2,5
Largeur	250
Hauteur	25
Longueur	multiples de 30, jusqu'à 3000

Dimensions et matériaux spéciaux sur demande.
Indications en mm.

Nervopal

Applications :

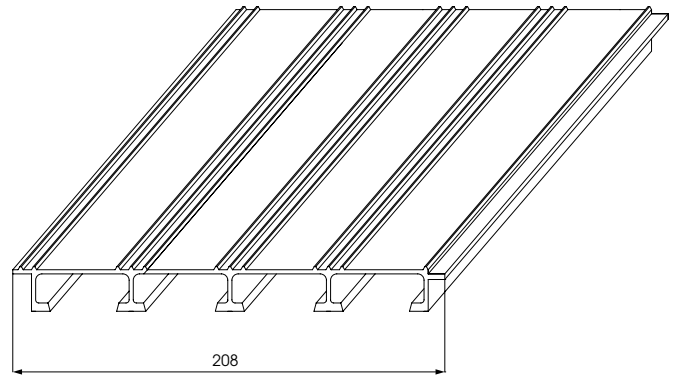
- Revêtement de sols et passerelles sur bateaux-citernes
- Revêtement de sol pour remorques frigorifiques et poids-lourds
- Plateformes mobiles pour les véhicules publics
- Installations de gaz : compression, extraction de méthane
- Extraction de pétrole, stations de chargement pour poids-lourds et wagons
- Production et extraction de poudres et d'explosifs
- Installations dans les zones côtières et ponts d'atterrissage
- Raffineries
- Industrie agroalimentaire
- Industrie du soufre

Données techniques :

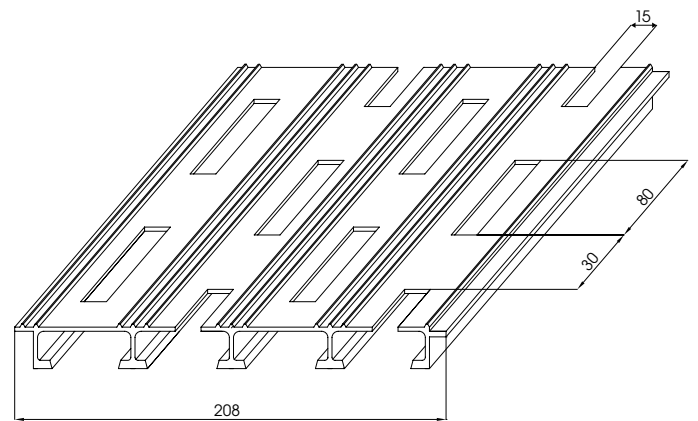
- Alliage d'aluminium (AlMg³) 6060F22 profilé
- 2 modèles : type 1 h = 20 mm
type 2 h = 25 mm
- Option: Plein ou perforé
(trous 80 x 15 pas de 110 mm)
- Profils de longueur 8000 mm ou assemblage en usine sur-mesures
- Porté pour charge pedestre

type 1 h = 20 mm 800 mm
type 2 h = 25 mm 1200 mm

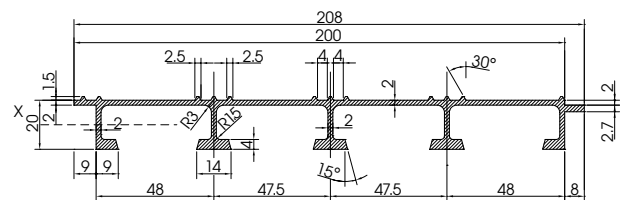
	Plein	Perforé
Type 1 h = 20 mm	11 kg/m ²	10 kg/ m ²
Type 2 h = 25 mm	16 kg/m ²	15 kg/m ²



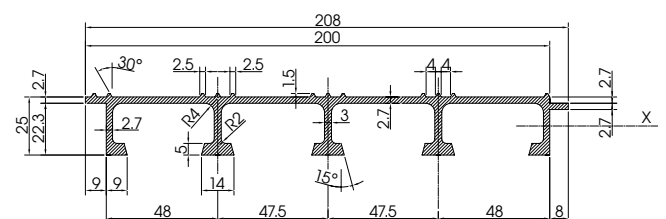
NERVOPAL PLEIN



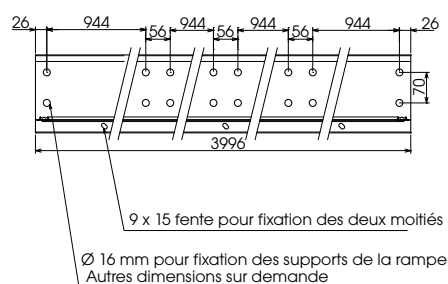
NERVOPAL PERFORÉ



NERVOPAL TYPE 1 H = 20 MM



NERVOPAL TYPE 2 H = 25 MM

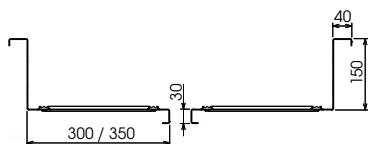


LONGUEURS STANDARD:
3996, 2996, 1996, 996 MM

AUTRES LONGUEURS DISPONIBLES
SUR DEMANDE

LARGEUR DE PASSERELLE:
600 MM OU 700 MM

AUTRES LARGEURS DISPONIBLES
SUR DEMANDE



Passerelle Passcran

Applications:

- Chimie, pétrochimie, industrie sidérurgique: passerelles dans des galeries
- Mines et carrières : passerelles sur bandes de transport
- Panneaux d'affichage : passerelles
- Tous les secteurs industriels : passerelles sur ponts-roulants
- Ports : passerelles sur grues et bandes de transport

Avantages :

- Facile et rapide à installer
- Avec garde-pied intégré
- Conforme à la norme NF EN ISO 14122 „sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines“
- Sécurité : surface antidérapante, écoulement des liquides garanti
- Résistant et solide : matériau galvanisé

Données techniques

Poids :

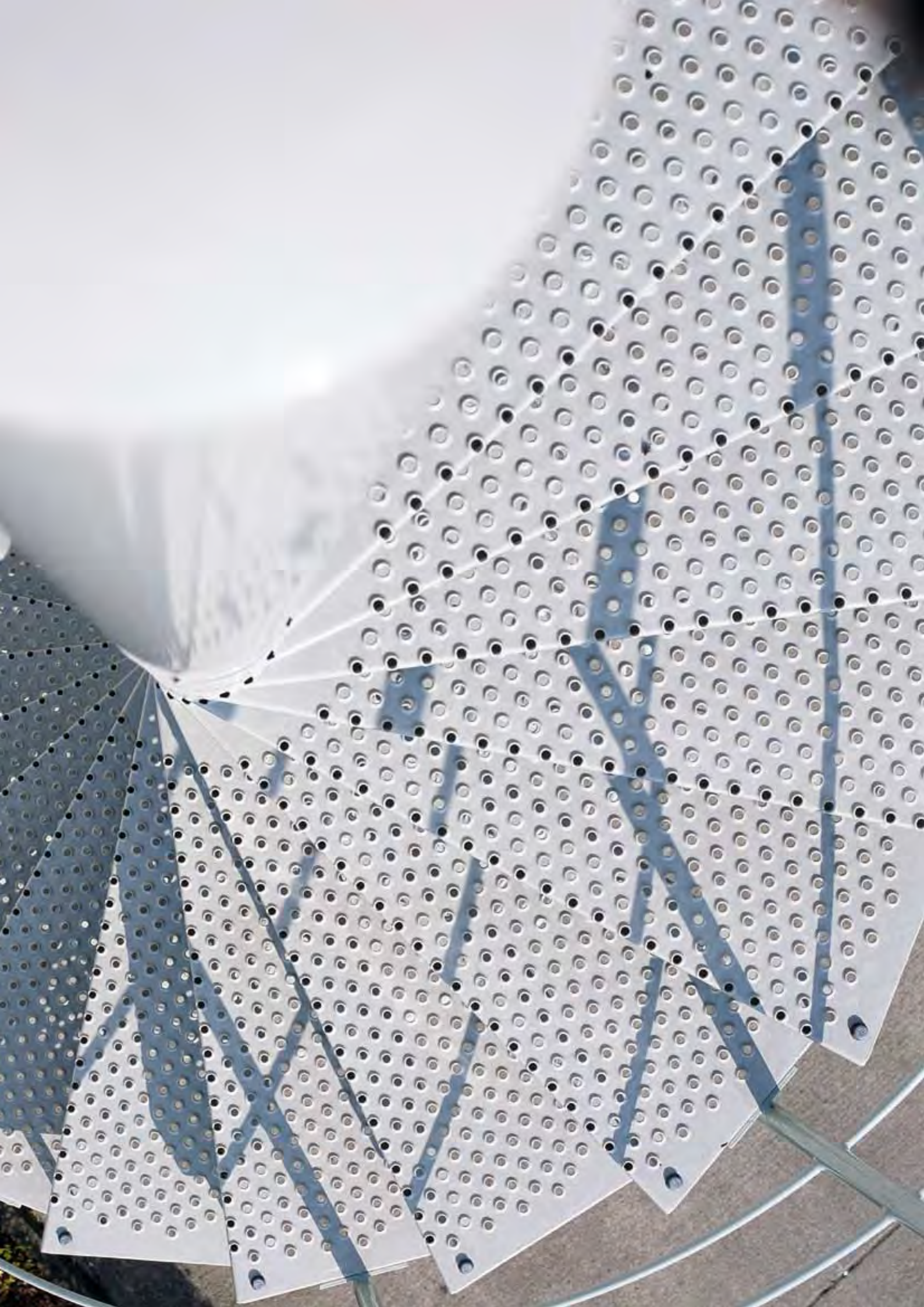
- 16 kg/m courant pour 2 demi-passerelles de 300 mm de large, largeur complète 600 mm
- 18,5 kg/m courant pour 2 demi-passerelles de 350 mm de large, largeur complète 700 mm

Matériau :

Acier galvanisé après production.
Autres matériaux ou traitements de la surface sur demande.
Passage possible avec 150 kg sur 200 x 200 mm. Envergure 2500 mm.
Surface de portée : 250 à 350 kg/m². Envergure 2500 mm.



MARCHES / MARCHES HÉLICOÏDALES



Marches hélicoïdales

Conseils techniques

La répartition adéquate découle des paramètres suivants :

- Entrée/sortie, sens de rotation
- Echappée
- Hauteur de tête
- Diamètre de l'escalier

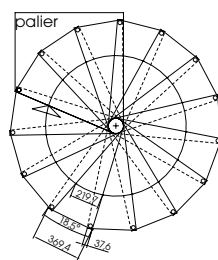
(...) conformément à la norme DIN 18065 et NF85014 du règlement sur la construction de bâtiments.

Lorsque les données ou les conditions techniques ne vous permettent d'utiliser nos marches standards, nos techniciens vous aident pour élaborer une conception optimale de vos escaliers.

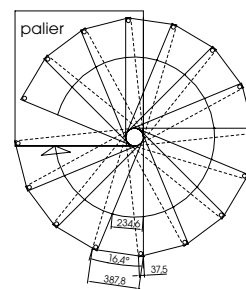
Dimensions des marches standards MEISER, utilisables à gauche et à droite, fermés côté d'extérieur.

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Rayon (mm)	Angle
800	369	90 / 60	3,00	57	18,5 °
900	388	90 / 60	3,00	67	16,4 °
1000	405	90 / 60	3,00	67	15,7 °
1200	412	90 / 60	3,00	84	11,7 °

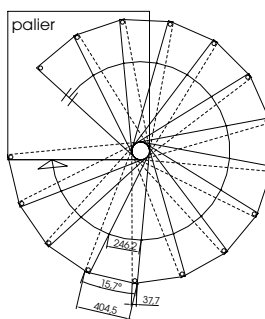
Version avec un nez et dimensions spéciales possibles sur demande.



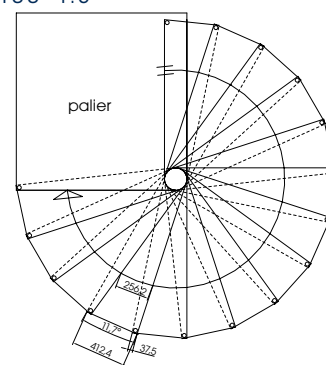
MARCHES- Ø 1600 MM -
15 MARCHES/PAR ROTA-
TION TUBE CENTRAL- Ø
101.6*5 / MANCHONS- Ø
114.3*5



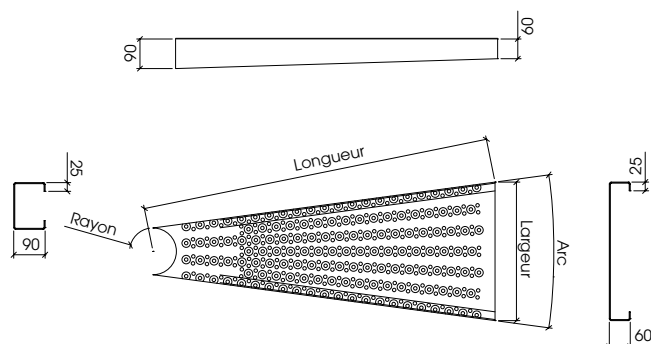
MARCHES- Ø 1800 MM -
16 MARCHES/PAR ROTA-
TION TUBE CENTRAL- Ø
121*4 / MANCHONS- Ø
133*4.5



MARCHES- Ø 2000 MM -
17 MARCHES/PAR ROTA-
TION TUBE CENTRAL- Ø
121*4 / MANCHONS- Ø
133*4.5



MARCHES- Ø 2400 MM -
20 MARCHES/PAR ROTA-
TION TUBE CENTRAL- Ø
152.4*10 / MANCHONS- Ø
168.3*6.3



- Utilisation vers la gauche et la droite possible
- Nez
- Acier brut, non soudé

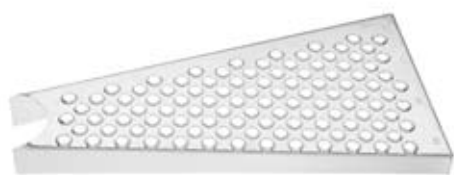


MARCHE HÉLICOÏDALE

Exemples de marches hélicoïdales MEISER



STEPCLAIR N



ULTRASTEP 01



BOSTEP G



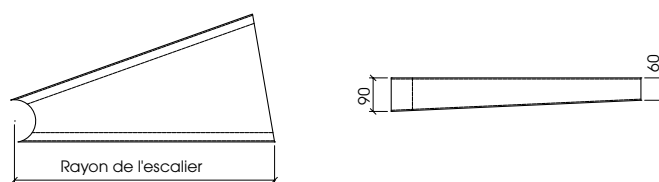
FORMSTEP 07

STEPCLAIR N
SURFACE ESTAMPÉE RECTANGULAIRE

Marches hélicoïdales

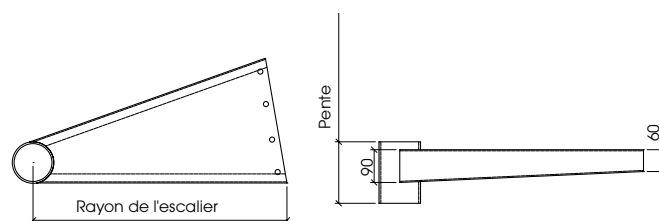
Les marches hélicoïdales Meiser sont disponibles avec de nombreuses surfaces. En découle une multitude de possibilités fonctionnelles et structurelles pour presque tous les domaines.

A souder



Version à souder à une manchon tubulaire ou un tube central.
Grugeage 90/ 60 mm.

Avec manchon tubulaire



Pour cette version, l'escalier hélicoïdal est doté d'une manchon tubulaire selon les spécifications du client. Grugeage 90/ 60 mm. Toutes les marches sont disponibles pour l'utilisation vers la gauche et également vers la droite.

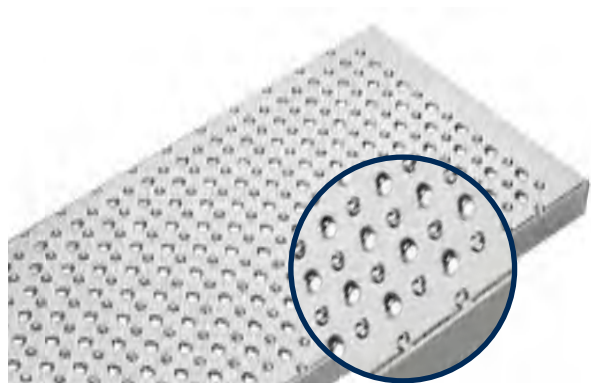


PHOTO 1



PHOTO 2

Marches

Les marches de sécurité MEISER peuvent être produites dans toutes les surfaces disponibles. Pour les surfaces perforées, la première perforation est faite au bord du pli en tant que nez de sécurité (cf. photo 1). Sur demande, un fer plat avec grugeage antidérapant (cf. photo 2) ou un nez coupé au laser (cf. photo 3) sont possibles.

Remarque / particularité :

Les marches STEPPLUS ne sont disponibles que dans les largeurs 200, 250 et 300 mm. Les marches STEPPLUS ne sont pas disponibles en aluminium (AlMg³).

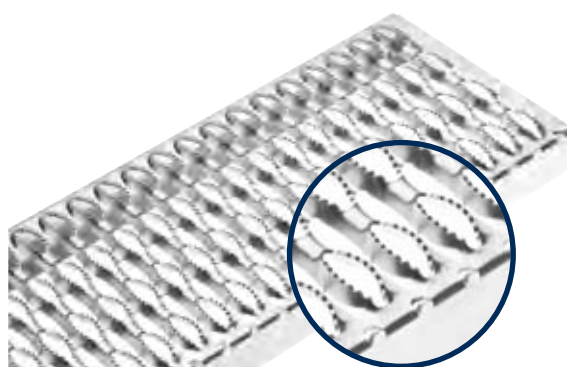


PHOTO 3

Schéma de perçage 1

Largeur B marches	Dimension de perçage A
240 mm	120 mm
270 mm	150 mm
300 mm	180 mm

Schéma de perçage 3

Largeur	l1
173 mm	60 mm
195 mm	82 mm
240 mm	127 mm
263 mm	150 mm
285 mm	172 mm
308 mm	195 mm
330 mm	217 mm
353 mm	240 mm
375 mm	262 mm

Schéma de perçage disponible également sur indications du client.

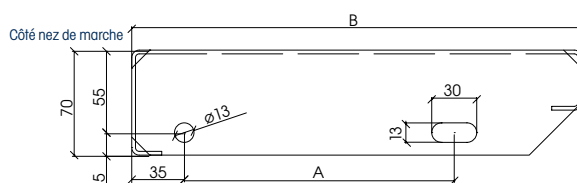


SCHÉMA DE PERÇAGE 1

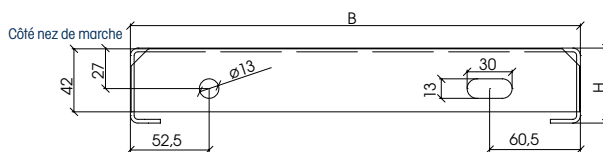


SCHÉMA DE PERÇAGE 2

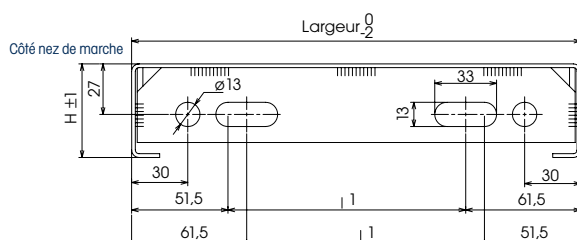


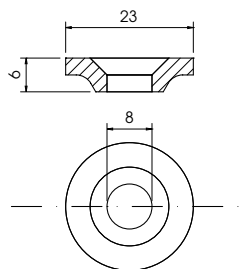
SCHÉMA DE PERÇAGE 3



Fixations

Douille métallique

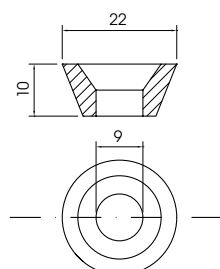
Tête de fixation pour Formstep N et Formstep 06, toutes les formes Stepclair Tolmixte, Tolpan et Airstep.



ARTICLE MEISER N° 570101

Douille polyamide

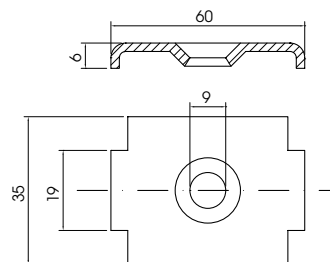
Douille de fixation toutes les formes Stepclair et Airstep.



ARTICLE MEISER N° 570001

Plaque de fixation

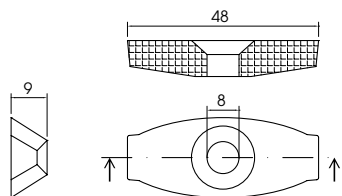
Tête d'attache pour toutes les formes Stepplus et Tolroc.



ARTICLE MEISER N° 571030

Olive 1 en plastique

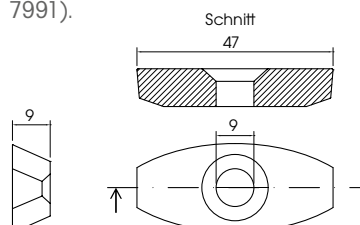
pour toutes les formes Stepbloc et Tolplus avec perforation emboutie pour les vis têtes fraisées (DIN 7991).



ARTICLE MEISER N° 570104

Olive 1 en acier coulé

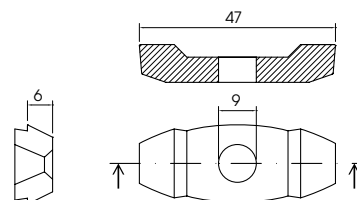
Olive 1 coulée pour toutes les formes Stepbloc et Tolplus avec perforation emboutie pour les vis têtes fraisées (DIN 7991).



ARTICLE MEISER N° 570102

Olive 2 en acier coulé

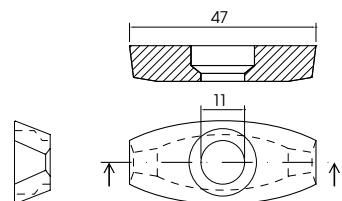
Olive 2 coulée pour toutes les formes Stepbloc et Tolplus avec perforation emboutie pour vis à tête hexagonale (DIN 993).



ARTICLE MEISER N° 570103

Olive en acier coulé

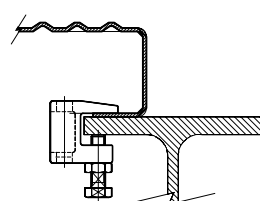
Tête de fixation pour toutes les formes Stepbloc et Tolplus pour douille Hilti. Exclusivité MEISER.



ARTICLE MEISER N° 570115

Clame CL

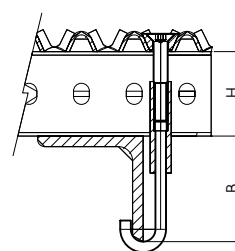
Fixation en acier coulé pour le montage par dessous, disponible en différentes versions



ARTICLE MEISER N° 570165

Fixation par crochet

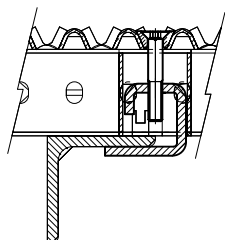
Avec vis à tête fraisée, serti avec entretoise. Préciser la hauteur du sol.



ARTICLE MEISER N° 570125

Clip de soutien

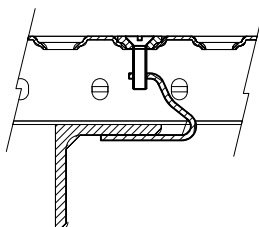
Fixation de soutien pré-monté avec vis à tête fraisée M8.



Hauteur (mm)	Article MEISER N°
40	570140
50	570141
75	570142
100	570143

Attache rapide

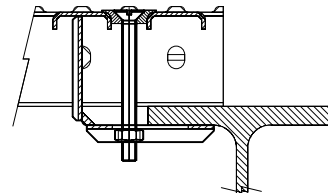
Fixation avec douille et vis à tête fraisée M8 pour Stephuit (enlever la douille), Stepclair et Airstep.



Hauteur (mm)	Article MEISER N°
30	570023
50	570024
75	571016
100	571015

Bride avec Olive

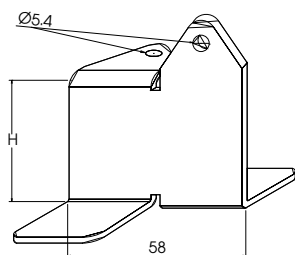
Fixation par écrou prisonnier et vis à tête fraisée M8 pour Stepclair et Airstep.



Hauteur (mm)	Article MEISER N°
30	570025
50	570026
75	570027
100	570028

Fixation laterale

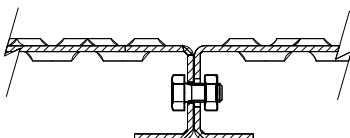
Fixation latérale entre les sols ; montage par le dessus avec vis autoperceuses incluses



Hauteur (mm)	Article MEISER N°
40	571002
50	571000
75	571001

Fixation de sol 2 à 2 par le côté

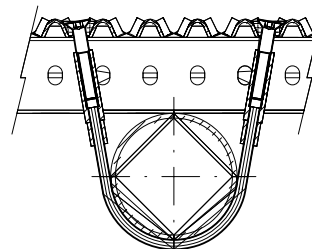
Vis spéciale M8 x 20 avec rondelle et écrou autobloquant



	Article MEISER N°
zingué	570003
inox	570179
TRCC 822 zingué pour trous oblongs 8x22	570150

Fixation par cable

diverses longueurs, inox avec gaine en plastique et manchons et filetage M8

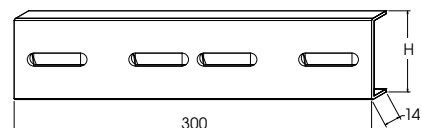


Longueur (mm)	Article MEISER N°
225	573001
290	573002
320	573003
350	573004
400	573005
450	573006
520	573007
650	573008

Eclisse avec quatre vis

Fixation pour aboutage des sols, livrée avec quatre boulons.

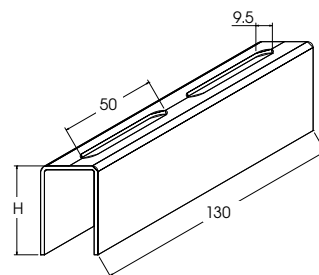
Hauteur (mm)	Article MEISER N°
40	570120
50	570121
75	570122
100	570123



Profilé de soutien

Fixation frontale entre les caillebotis et soutien simultané des caillebotis dans le milieu.

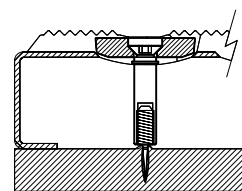
Hauteur (mm)	Article MEISER N°
30	570110
40	570111
50	570112
75	570113
100	570114



Système de fixation par boulons d'ancrage

Boulons d'ancrage Hilti modifiés avec olive coulée et cartouche

- Avantages : montage sans câble ; pas de copeaux suite au perçage et donc pas de frais de nettoyage ; montage rapide
- Affecte peu la portée statique ; facilement démontable ; montage possible par dessus



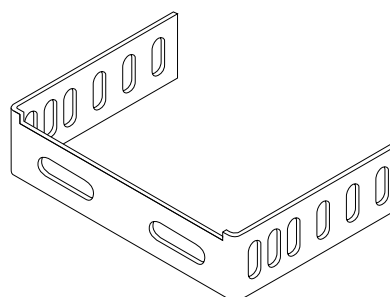
Brevet n° 20 2006 002 573 1

Etrier de fixation

Est fréquemment utilisé pour le montage d'escaliers (utilisable dans les deux sens ; ailes avec rebords à 89°).

Nos fixations sont disponibles dans de nombreuses versions outre celles présentées ci-dessus.

N'hésitez pas à nous contacter !

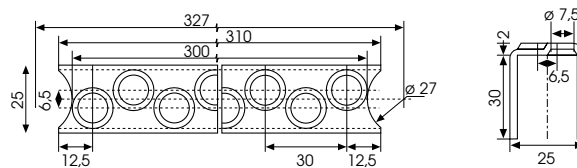


pois avant galva	pois apres galva	code avant galva	code apres galva	Largeur	A	B
0,285 kg	0,304 kg	309 565 182	565 182	182	85	175
0,333 kg	0,355 kg	309 565 240	565 240	240	143	233
0,382 kg	0,407 kg	309 565 298	565 298	298	201	291
0,432 kg	0,460 kg	309 565 356	565 356	356	259	349
0,481 kg	0,513 kg	309 565 414	565 414	414	317	407
0,532 kg	0,567 kg	309 565 475	565 475	475	378	468

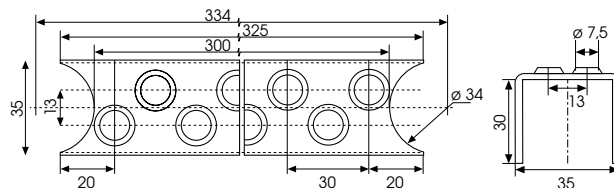


Echelons

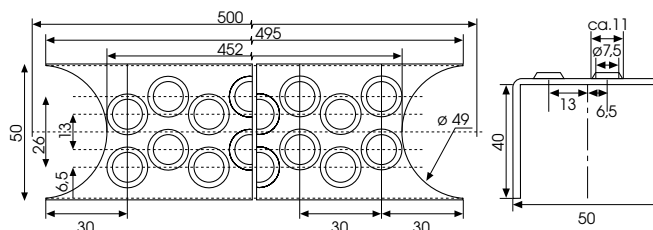
Les échelons MEISER se caractérisent par leur surface perforée et emboutie vers le haut. Celle-ci garantit l'antidérapance. Notre large choix d'échelons garantit une solution idéale pour les applications les plus diverses. La sécurité au travail et la plus grande adhérence possible sont des facteurs capitaux. Nos échelons sont livrés en version bruts. Nous réalisons volontiers des versions spéciales à votre demande.



VARIANTE 1



VARIANTE 2

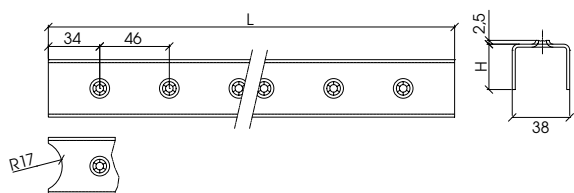


VARIANTE 3

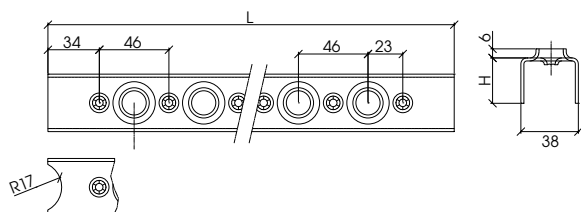
Echelons

	Longueur en mm	Poids en kg/pce
Variante 1 25 x 30 x 2		
Acier DD11	327*	0,40 *
	2000	2,42*
Acier inoxydable 304L	327*	0,40
	2000	2,43*
Aluminium AIMg ³	327*	0,14
	2000	0,83*
Variante 2 35 x 30 x 2		
Acier DD11	334*	0,47
	2000	2,79
Acier inoxydable 304L	334*	0,47
	2000	2,81
Aluminium AIMg ³	334*	0,16
	2000	0,96
Variante 3 50 x 40 x 2		
Acier DD11	501*	0,96
	2000	3,83
Acier inoxydable 304L	501*	0,97
	2000	3,86
Aluminium AIMg ³	501*	0,33
	2000	1,32

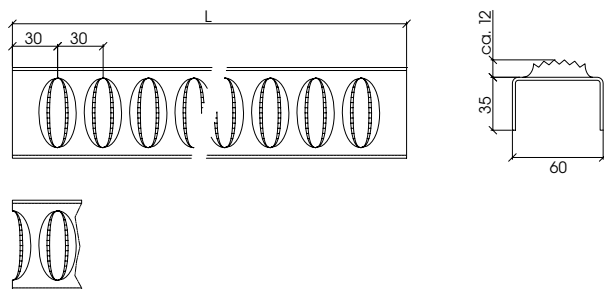
2000 = coupe de droite *avec grugeage



TOLPICOT



TOLRUNG



TOLPLUS



Tolpicot dimensions standard, en mm

Matériau	Ep.	Ht.	Long. standard L, max. 600 mm
Acier S235 JR	2,0	31	248, 284, 333, 364, 414, 444, 464, 494, 534
galvanisé	2,0	31	248, 284, 333, 364, 414, 444, 494, 534
Acier inoxydable (304 L)	2,0	31	245, 330, 364, 414, 444, 464
Aluminium (AlMg ³)	3,0	33	250, 364, 414, 444

Tolrung dimensions standard, en mm

Matériau	Ep.	Ht.	Long. standard L, max. 600 mm
Acier S235 JR	2,0	31	248, 284, 333, 364, 414, 444, 464, 494, 534
galvanisé	2,0	31	248, 284, 333, 364, 414, 444, 494, 534
Acier inoxydable (304 L)	2,0	31	245, 330, 364, 414, 444, 464
Aluminium (AlMg ³)	3,0	33	250, 364, 414, 444

Tolplus dimensions standard, en mm

Matériau	Ep.	Ht.	Long. standard L
Acier S235 JR	2,0	35	max. 1020 mm
galvanisé	2,0	35	max. 1020 mm
Acier inoxydable (304 L)	2,0	35	max. 1020 mm
Aluminium (AlMg ³)	3,0	35	max. 1020 mm



TRAITEMENT DE L'ACIER



Traitement de l'acier

Grâce à notre parc complet de machines, nous sommes en mesure d'effectuer pour vous divers travaux à façon allant jusqu'aux groupes d'assemblage complets. Nous travaillons pratiquement tous les matériaux perforables du secteur de l'acier, de l'acier inoxydable et de l'aluminium.

Nous produisons non seulement des produits finis selon vos instructions et plans mais nous développons et produisons également des prototypes selon vos souhaits. Pour cela, une équipe d'experts formée à cet effet se tient à votre disposition pour vous aider dans vos conceptions.

Grâce à nos installations, nous pouvons satisfaire vos souhaits de façon personnalisée. Nous effectuons volontiers des productions uniques ainsi que des petites et des grandes séries pour vous.

Nos services

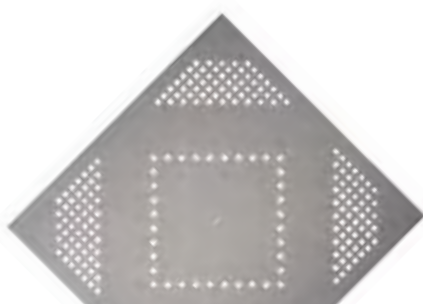
GRUGEAGE, PERFORATION, DÉCOUPE AU LASER, EMBOUTISSAGE, DÉFORMATION, PLIAGE, PROFILAGE, DÉCOUPE AU JET D'EAU, SOUDURE, MONTAGE, TRAITEMENT DE SURFACE.

... chez un partenaire unique

Perforation spéciale

Grâce à notre outil de production, nous pouvons réaliser une quantité infinie de formes et de positions différentes de perforations pour vos diverses exigences.

Parmi les perforations spéciales possibles, on compte par exemple les perforations en forme de serrure et rondes de toutes sortes, des perforations persiennées et râpe, à nervures repoussées.





Grugeage, perforation et découpe laser clé en main !

Automates de poinçonneuse à commande numérique

80-500 t

Presses plieuses à commande numérique

150-600 t

longueur jusqu'à 6250 mm

Planeuses

épaisseur jusqu'à 8 mm

largeur jusqu'à 1500 mm



Centre de tôlerie flexible de poinçonnage-grugeage-découpe au laser

Poinçonneuses hautes performances hydrauliques (300 kN)

Découpe au laser intégrée (puissance du laser 2,5 kW, rayons de haute qualité)

Taille max. 3074 x 1565 mm

Épaisseur max.

Poinçonnage : 8 mm

Découpe au laser :

acier 8 mm

aluminium 6 mm

acier inoxydable 6 mm



Cisailles

Cintreuses

Robots de soudage

Installations de profilage

Refendeuses de bobine



N'hésitez pas à nous contacter !

Lots de production de 1 à 100 000 pièces et plus possibles

Machine de découpe à jet d'eau

Découpe hautes performances avec une pression de 6000 bars !

- Pression supérieure de 45 % par rapport aux autres procédés connus
- Vitesse du jet d'eau de plus de 3500 km/h
- Vitesse supérieure de 50 % maximum par rapport aux autres procédés



Matériaux pouvant être découpés :

- Métaux non ferreux
- Plastique et matériaux complexes
- Matériaux composites renforcés fibres
- Caoutchouc, élastomères
- Mousse et mousses rigides
- Laminés, verre
- Matériaux céramiques, pierre naturelle
- Autres matériaux sur demande





Service

Le service signifie pour MEISER offrir à son client des produits de haute qualité à des prix compétitifs et livrés dans les temps.

Cela commence par une étude approfondie de la conception. En tant que spécialistes de la tôle, MEISER met à votre disposition son expertise, et son savoir-faire, capitalise depuis plus de 50 ans. Par ailleurs, les travaux inhabituels sont pour nous une motivation particulière. Nous ne voulons pas limiter vos idées à nos possibilités mais chercher de nouvelles solutions pour étendre nos capacités. Pour cette raison, les nouvelles tâches ne sont pas seulement un défi technique pour nous mais la chance de nous améliorer en tant qu'entreprise et de continuer à nous développer.

N'hésitez pas à nous proposer des challenges!

Conception / production / montage

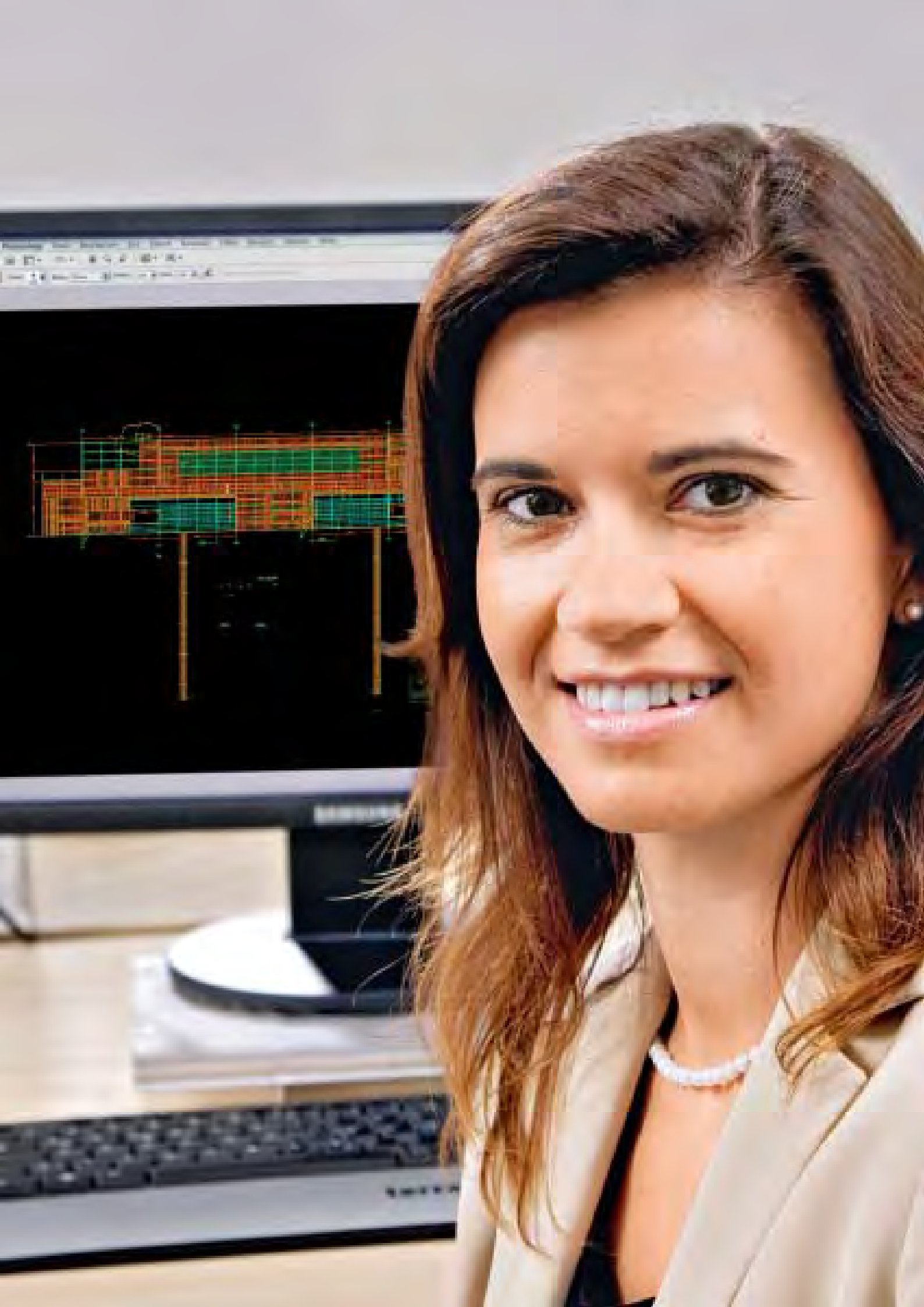
Notre offre comprend la conception, la production et sur demande le montage également ainsi que l'établissement des plans de pose et tout cela, clé en main.

Nous satisfaisons vos exigences grâce à des innovations et le développement constant de nouveaux produits pour différentes applications.

La prestation de services est pour nous la priorité. Cela signifie pour vous :

- Conseil pour le choix du produit, les normes et les prescriptions
- Établissement des plans de montage et de production
- Mise au point de solutions spécifiques

La garantie de la qualité est pour nous une évidence. Nos produits sont conformes aux normes actuelles DIN/EN/ISO/NF et aux dispositions de prévention des accidents et des caisses professionnelles si nécessaire.



Traitement des surfaces

Une autre caractéristique de qualité des sols industriels et de sécurité MEISER est leur longue durée de vie découlant d'un traitement méticuleux de la surface. Les diverses qualités de surface – allant de brut au traitement haute qualité – soulignent l'esthétique propre des différentes applications.

Galvanisation

Les sols industriels et de sécurité MEISER en acier sont galvanisés conformément à la norme DIN EN ISO 1461. L'épaisseur du film sec avec teneur en zinc à 99,9 % garantit que la couche de zinc résiste à des contraintes mécaniques normales sans s'écailler.



Procédé Sendzimir

La bobine est dégraissée, décapée par immersion puis galvanisée dans un bain électrolytique. Grâce au zingage dans des bains électrolytiques, les produits peuvent être transformés sans être déformés par la chaleur (contrairement à la galvanisation à chaud). Ce zingage ne doit pas être utilisé en extérieur en raison de la fine couche de zinc (env. 20 μm).



Décapage (acier inoxydable)

La couche de protection est reconstituée après la transformation de l'acier inoxydable grâce à son décapage par immersion complète et son traitement au moyen d'une solution de passivation et d'eau entièrement déminéralisée.





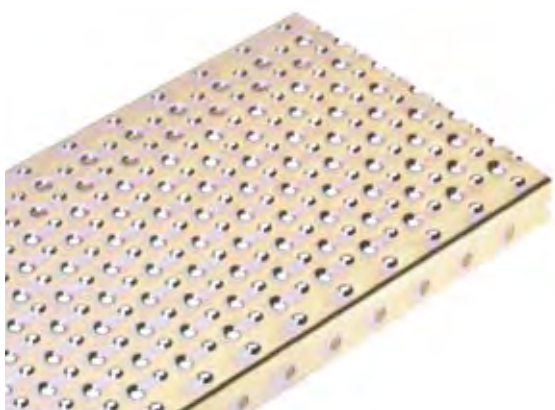
Polissage électrochimique (acier inoxydable)

Le polissage électrochimique s'effectue par procédé électrolytique et produit une surface polie d'une grande homogénéité qui repousse la saleté. L'aspect est brillant comme un miroir.



Anodisation (aluminium)

La surface est dégraissée, décapée, rincée par immersion puis anodisée en teinte alu naturel (E6EV1). Une fois anodisée, elle peut être colorée en différentes teintes. (Bronze etc.)



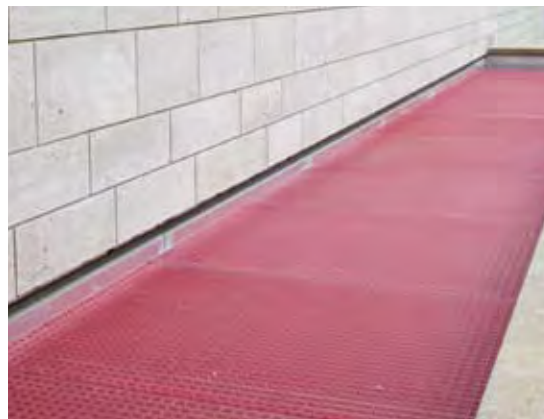
Bichromatage (acier)

Le zingage s'effectue par procédé électrolytique. Le bichromatage s'effectue par immersion et peut être réalisé en bleu ou laiton. Ce traitement de surface n'est pas autorisé par toutes les normes environnementales nationales. Demander conseil à MEISER.



Poudrage électrolytique

Peinture EPOXY et POLYESTER. Poudrage électrostatique et cuisson au four à 170°. La peinture EPOXY est utilisée pour l'intérieur, la peinture POLYESTER est utilisée pour l'extérieur (résistante aux UV) Choix de couleur suivant nuancier RAL.



Eventail de produits

MEISER propose aussi:

Caillebotis

Escaliers (standard en kit et sur mesure)

Systèmes de sol en PRV (Composite)

Transformation de l'acier

Galvanisation

Profilés et tubes en acier

Vous souhaitez de plus amples informations ?

Demandez nos brochures produits ou consultez-les sur notre site :

www.meiser.de

Courriel : info@meiser.de

PHOTO PAGE DE DROITE :
PLAFOND SUSPENDU EN CAILLEBOTIS DE MEISER
MUSÉE DE BMW
PHOTO EN HAUT A DROITE :
CAILLEBOTIS MEISER, FRANZ MARC MUSEUM
PHOTO EN HAUT A GAUCHE
ESCALIER

Sites de production

Allemagne

Gebr. MEISER GmbH
Edmund Meiser Straße 1
D-66839 Schmelz-Limbach
Tel +49 (0) 68 87 - 3 09-0
Fax+49 (0) 68 87 - 3 09-3000
E-Mail info@meiser.de

MEISER Vogtland OHG

Am Lehmteich 3
D-08606 Oelsnitz
Tel +49 (0) 37 421 - 50-0
Fax+49 (0) 37 421 - 50 2120 E-
Mail info@meiser.de

Égypte

Hady MEISER Egypt for Bar grating
production S.A.E.
6, Ramo Buildings/Nasr Road
AE-Nasr City, Cairo
Arab Republic of Egypt
Tel +202 (0) 41 51 485
Fax+202 (0) 29 10 702
E-Mail mmeiser@link.net

Belgique

FAMECO S.A.
Rue Pelé-Bois 4
B-4590 Ouffet
Tel +32 (0) 86 36 64 31
Fax+32 (0) 86 36 64 33
E-Mail sales@fameco.be

Brésil

MARANGONI-MEISER
Pisos Metálicos Ltda.
Avenida João Pinto, 1017
Parque da Empresa
CEP 13803-360 Mogi Mirim -
SP BRASIL
E-Mail info@meiser-brasilcom.br
www.meiser-brasil.com.br

France

MEISER SARL
Avenue de la Ferme du Roy
BP 80013
F-62401 Béthune Cedex
Tel +33 (0) 32 16 47 543
Fax +33 (0) 32 16 47 542
E-Mail bethune@meiser.fr

Maroc

MEISER EGL SARL
Zone industrielle sud ouest – Lot
118
MA-Mohammedia
Tel + 212 523 31 29 48
Fax + 212 523 31 29 45
GSM+ 212 661 18 16 19
E-Mail meiseregl@meiser.ma

Turquie

Kartal MEISER
Izgara Üretim Ltd. Ş. ti.
Istanbul Yolu 30. km
Kartal Cad. No: 9
06980 Sarayköy Kazan/Ankara
Tel +90 (0) 312 815 43 22
Fax +90 (0) 312 815 52 23
E-Mail info@kartalmeiser.com

Hongrie

MEISER Ferroste
Papírgyári ut 13
H-2400 Dunaújváros
Tel +36 (0) 25 511 100
+36 (0) 25 511 012
Fax +36 (0) 25 501 870
E-mail ferroste@ferroste.hu

Émirates Arabes Unis

Lionweld MEISER LLC
DUTCO Compound
Jebel Ali Industrial 2
DUBAI
United Arab Emirates
Tel +971 (0) 48 80 11 25
Fax +971 (0) 48 80 11 99
E-Mail info@lionweldmeiser.com

Filiales

Algérie

MEISER Algérie SARL
Hay Benghazi "B" n° 424,
Baraki - Alger Algérie
Tel/Fax +213 21 76 26 84
Mobil +213 66 15 03 552
E-Mail m.kadri@meiser.dz

Bulgarie

MEISER Bulgaria EOOD
Rajko Zinzifov ulica No 20,
vh. B, ap 19. / BG-Sofia
Tel +35 (0) 92 95 46 771
Fax +35 (0) 92 95 46 771
E-Mail meiser@abv.bg

Finlande

Finnritilä Oy
Satamakatu 8
74120 Iisalmi
Finland
Tel +358 17 821 3800
Fax+358 17 821 3822
Sähköposti:
timo.koivistoinen@finnritila.com
www.finnritila.com

Grande-Bretagne

MEISER UK Ltd
1B Poplar Road
Broadmeadow Industrial Estate
GB-Dumbarton G82 2RD
Scotland
Tel +44 (0) 13 89 76 50 00
Fax +44 (0) 13 89 76 11 66
Post Office:
Tel +44 (0) 1642 701510
Fax +44 (0) 1642 701791
Mob+44 (0) 7823 322 456
E-Mail info@meiser.co.uk

Pays-Bas

RST MEISER Nederland BV
Goudsesingel 98
NL-3011 KD Rotterdam
Tel +31 (0) 10 23 31 300
Fax +31 (0) 10 41 47 847
E-Mail info@rstmeiser.nl

Agences

L'Autriche

MEISER Österreich GmbH
Anton-Hubmann-Platz 1
8077 Gössendorf
Fax +43 (0) 3135 - 409 53
E-Mail office@meiser.at

Pologne

MEISER Polska Sp. z o.o.
ul. gen. Maczka 41
43-300 Bielsko Biata
Tel +48 33 755 23 85
Fax+48 33 755 23 87
E-Mail biuro@meiser.pl
www.meiser.pl

Roumanie

MEISER Romania S.R.L.
RO-3700, Oradea
Str. Henri Coanda Nr. 13
Bl. PC 23 Ap. 2 Romania
Tel +40 (0) 25 94 70 621
Fax +40 (0) 25 94 70 621
E-Mail meiser@rdslink.ro

Suède

MEISER AB
Box 8778
SE-402 76 GÖTEBORG
Tel +46 (0) 10 - 4 58 00 00
Fax +46 (0) 31 - 55 40 51
E-Mail info@meiser.se

Suisse

PMI MEISER Gitterroste AG
Schlüechtstrasse 6
CH-8104 Weiningen ZH
Tel +41 (0) 44 751 70 51
Fax +41 (0) 44 751 70 55
E-Mail info@meiser.ch

Espagne

MEISER Rejillas Hispania S.L.
Poligono Industrial Cabezo Beaza
Avenida Luxemburgo s/n
Centro Empresarial
Cartagena Plaza,
Planta 1a - Local 1,4
30353 Cartagena (Murcia)
Tel + 34 868 06 66 56
Fax + 34 868 06 66 56
E-Mail info@meiser.de

Estonie

Metal Disain Ltd
Suur-Sõjamäe 10,
EE-11415, Tallinn
Tel +372 (0) 61 01 150
+372 (0) 68 39 023
Fax +372 (0) 61 01 130
+372 (0) 68 39 021
E-Mail metaldis@metaldis.ee
www.metaldis.ee

Danemark

SEMITECH A/S
Reskavej 1
DK-4220 Korsør
Tel +45 (0) 57 52 75 75
Fax +45 (0) 57 52 75 77
E-Mail email@semitech.dk
www.semitech.dk

Croatie

MASERVICE-VRBOVEC d.o.o.
Gradecka ul. 33.
HR-10340 Vrbovec
Tel +385 (0) 12 791 - 609
Fax +385 (0) 12 791 - 884

Lituanie

UAB Morionis
Joint stock company Ltd.
Kestucio g.54
LT-3000 Kaunas
Tel +37 (0) 37 20 32 10
Fax +37 (0) 37 20 32 17
E-Mail morionis@takas.lt

Norvège

NTJ AS
Melsomvikveien 3,
Postboks 113
N-3161 Stokke
Tel +47 (0) 33 30 58 30
Fax +47 (0) 33 30 58 31
E-Mail ntjas@ntj.no

Amérique du Sud

CUÑADO COLOMBIA
Centro histórico, plaza de la aduana
edificio andian oficina 605
Cartagena **Colombie**
Tel (575) 660 0025
E-Mail mcaicedo@cunadousa.com

CUINTER

C/ Juan de la fuente n°334
Comuna de Lampa -Santiago- **Chili**
Tel + 56 2 27 47 11 47
Fax + 56 2 27 47 11 12
E-Mail mail@cunado.cl

CUMEX

León tolstoj, 18
Despacho 301, Col. Nuevas Anzures
11590 - **Mexique** D.F.
Tel 00 525 55 255 27 83
Fax 00 525 55 255 26 81
E-mail cumex@prodigy.net.mx

CUPERSA

Centro Empresarial Peruano Suizo,
Av. Aramburu 166, Oficina 2B -
Miraflores, Lima 18 - **Pérou**
Tel +51 1 416 6200
Fax +511 421 0700
E-mail info@cupersa.com

CUVENSA

Avda. Norte Sur EM 1, Parcela L-161
Parque comercial Ind. Castillito
Edo. Carabobo, Valencia - **Venezuela**
Tel 00 58 241 87 17 810
Fax 00 58 241 87 17 623
E-mail finanzas@cuvensa.com

États-Unis

I.T.F.
2825 Wilcrest Suite 161,
77042 Houston, Texas
Tel 713 952 4111
Fax 713 952 4777
Email: ifinc@cunadousa.com

L'Amérique centrale

CRIBAS Y TAMICES
INTERVENISPA, S.L:
Ctra. Sentmenat 48-50, Nave F
08213 Polinyá (Barcelona) - España
Tel +34 93713 51 96
Fax +34 93 713 16 36
E-Mail info@intervenispa.com
www.intervenispa.com

Indications valables pour :

Stepbloc D, Stepbloc F, Tolplus N, Stepbloc U sur demande.

Largeur	Hauteur	Epaisseur	Portée nominale max. en mm	Charge ponctuelle max. en sens transversal en kN
240	40	2	860	7,75
240	40	2,5	1110	9,74
240	40	3	1130	22,13
300	40	2	1050	5,34
300	40	2,5	1060	7,71
300	40	3	1110	14,93
240	50	2	1260	7,75
240	50	2,5	1350	9,74
240	50	3	1430	22,13
300	50	2	1260	5,34
300	50	2,5	1350	7,71
300	50	3	1430	14,93
240	75	2	1810	7,75
240	75	2,5	1950	9,74
240	75	3	2070	22,13
300	75	2	1820	5,34
300	75	2,5	1940	7,71
300	75	3	2050	14,93

Zones de passage (charge ponctuelle 200 daKN/500 da KN/m² sur 200 x 200 mm et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²)

Les valeurs sont indiquées pour les dimensions standard de sol. Les valeurs statiques pour des dimensions différentes seront mises à votre disposition sur demande.

Pour l'acier inoxydable 304L, les valeurs des tableaux sont à multiplier par 0.81 .

Pour l'aluminium H111 les valeurs des tableaux sont à multiplier 0.34 .

Les portées indiquées s'appliquent à une flèche de 4 mm.

Indications valables pour :

Stepclair N, Tolmixte N, Ultrastep N, Tolcreneaux N, Formstep N, Stephuit N, Tolhuit N, Formstep O4, Formstep O7, Toldeco 8, Toldeco 10, Airstep, Formstep O5, Tolgrip N, Ultrastep O1, Toltop N, Aderstep N, Tolpicot N, Stephuit FH, Toldrain, Formstep G6 Picot, Tolplan N.

Largeur	Hauteur	Epaisseur	Portée nominale max. en mm	Charge ponctuelle max. en sens transversal en kN
240	40	2	930	3,09
240	40	2,5	1200	8,86
240	40	3	1220	12,50
300	40	2	1130	1,76*
300	40	2,5	1140	2,91
300	40	3	1190	4,05
240	50	2	1350	3,09
240	50	2,5	1450	8,86
240	50	3	1540	12,5
300	50	2	1340	1,76*
300	50	2,5	1440	2,91
300	50	3	1530	4,05
240	75	2	1910	3,09
240	75	2,5	2050	8,86
240	75	3	2180	12,50
300	75	2	1910	1,76*
300	75	2,5	2030	2,91
300	75	3	2130	4,05

Zones de passage (charge ponctuelle 200 daKN/500 da KN/m² sur 200 x 200 mm et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²)

* Zones de passage (charge ponctuelle 1,5 kN et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²).

Les valeurs sont indiquées pour les dimensions standard de sol. Les valeurs statiques pour des dimensions différentes seront mises à votre disposition sur demande.

Pour l'acier inoxydable 304L, les valeurs des tableaux sont à multiplier par 0.81 .

Pour l'aluminium H111 les valeurs des tableaux sont à multiplier 0.34 .

Les portées indiquées s'appliquent à une flèche de 4 mm.

Indications valables pour :

Stepplus N, Tolroc N, Stepplus 01, Stepplus 02.

Largeur	Hauteur	Epaisseur	Portée nominale max. en mm	Charge ponctuelle max. en sens transversal en kN
200	40	2	920	25
200	40	2,5	1080	30
250	40	2	930	15,42
250	40	2,5	1200	20
300	40	2	1130	13,94
300	40	2,5	1140	16,47
200	50	2	1230	25
200	50	2,5	1470	30
250	50	2	1350	15,42
250	50	2,5	1450	20
300	50	2	1340	13,94
300	50	2,5	1440	16,47
200	75	2	1770	25
200	75	2,5	1900	30
250	75	2	1910	15,42
250	75	2,5	1960	20
300	75	2	1910	13,94
300	75	2,5	2000	16,47

Zones de passage (charge ponctuelle 200 daKN/500 da KN/m² sur 200 x 200 mm et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²)

Les valeurs sont indiquées pour les dimensions standard de sol. Les valeurs statiques pour des dimensions différentes seront mises à votre disposition sur demande.

Pour l'acier inoxydable 304L, les valeurs des tableaux sont à multiplier par 0.81 .

Pour l'aluminium H111 les valeurs des tableaux sont à multiplier 0.34 .

Les portées indiquées s'appliquent à une flèche de 4 mm.

Indications valables pour :

Formstep G1, Formstep G2, Aderstep G1, Toldiamant G, Steplarm G, Bostep G, tôle lisse.

Largeur	Hauteur	Epaisseur	Portée nominale max. en mm	Charge ponctuelle max. en sens transversal en kN
240	40	2	1150	3,09
240	40	2,5	1560	7,06
240	40	3	1560	10,90
300	40	2	1490	1,50*
300	40	2,5	1470	2,50
300	40	3	1540	5,04
240	50	2	1730	3,09
240	50	2,5	1870	7,06
240	50	3	2000	10,9
300	50	2	1750	1,50*
300	50	2,5	1900	2,50
300	50	3	2020	5,04
240	75	2	2430	3,09
240	75	2,5	2590	7,06
240	75	3	2710	10,90
300	75	2	2370	1,50*
300	75	2,5	2490	2,50
300	75	3	2620	5,04

Zones de passage (charge ponctuelle 200 daKN/500 da KN/m² sur 200 x 200 mm et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²)

* Zones de passage (charge ponctuelle 1,5 kN et charge utile uniformément répartie 5 kN/m²).

Les valeurs sont indiquées pour les dimensions standard de sol. Les valeurs statiques pour des dimensions différentes seront mises à votre disposition sur demande.

Pour l'acier inoxydable 304L, les valeurs des tableaux sont à multiplier par 0.81 .

Pour l'aluminium H111 les valeurs des tableaux sont à multiplier 0.34 .

Les portées indiquées s'appliquent à une flèche de 4 mm.

Classe d'antidérapance

Désignation	Antidérapance					
	brut / galvanisé	inox 304L	Aluminium	Pourcentage de vide	Drainage	Institut de contrôle
Stepbloc D	R13 / R12	*	R13 / R13		V10	BIA, SFV
Stepbloc F	R13 / R12	R13 / R12	R13 / R12		V10	BIA, SFV
Tolplus N	R12	R12	R12	47%	V10	CSTB
Stepbloc U	R12/R10	*	*		*	SFV
Stepclair N	R10	*	R13		V10	BIA, SFV
Tolmixte N	R12	R12	R12	21%	V10	CSTB
Ultrastep N	R13	*	*		V10	SFV
Tolcreneaux N	R12	R12	R12	21%	V10	CSTB
Formstep N	R11	R11	R12		V10	BIA
Stephuit N	R10	*	*		V10	BIA
Tolhuit N	Structure similaire à Tolmixte N*			12%	Structure similaire à Tolmixte N	
Formstep O4	R12	R12	*		V10	BIA, SFV
Formstep O7	*	R13	*		V10	SFV
Toldeco 8	R11	R11	R11	12%	V10	CSTB
Toldeco 10	R11	R11	R11	13%	V10	CSTB
Formstep O5	R12	*	*		V10	BIA
Tolgrip N	R13	R13	R13	19%	V10	CSTB
Ultrastep O1	Structure similaire à Ultrastep O1				Structure similaire à Ultrastep O1	
Toltop N	*	*	*	10%	*	*
Aderstep N	R10	R12	*		V10	BIA, SFV
Tolpicot N	R12	R12	R12	2%	V10	CSTB
Tolcreneaux O1	Structure similaire à Tolcreaux N			19%	Structure similaire à Tolcreaux N	

BIA – Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz (Association des poseurs dalles métalliques, traitées à l'acide)

SFV – Säurefließner-Vereinigung e.V.

(CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

* – Test si besoin

Dispositif de test

Le dispositif de test (cf. illustration) se compose d'une plaque plate, résistante à la déformation de 600 mm de largeur et de 2000 mm inclinable dans le sens de la longueur selon un angle de 0 à 45°. La vitesse de levage du moteur entraîne une vitesse d'angle de 1° maximal par seconde d'où une période minimum de 45 secondes nécessaire pour la course de 45°. Le levage peut s'effectuer de façon continue ou par échelons de 0,5° et est réglable par l'opérateur effectuant le contrôle. Un instrument de mesure des angles installé sur le dispositif de test indique l'angle d'inclinaison de la plaque par rapport à l'horizontale selon une précision de $0,5^\circ \pm 0,2^\circ$.

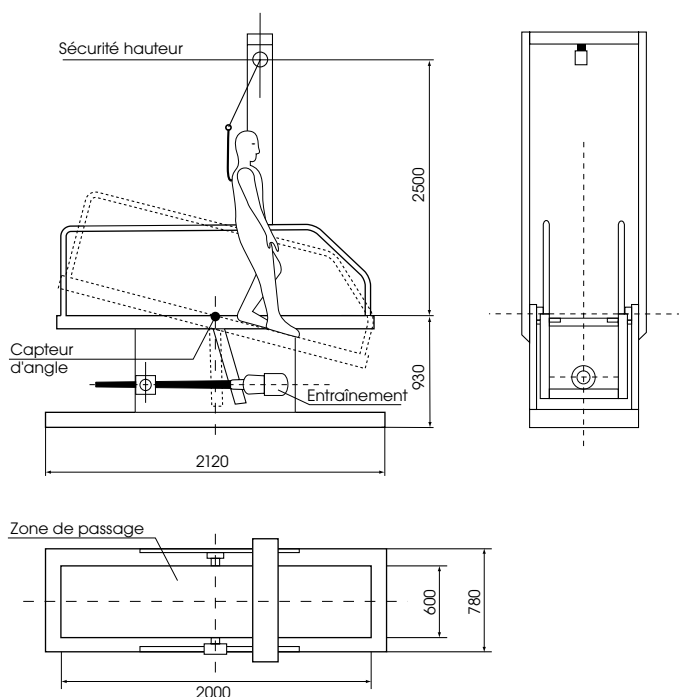
Pour la sécurité du contrôleur, des garde-corps sont installés sur les longueurs.

(Extrait BGR 181 et GU V-R 181)

Désignation	Antidérapance					
	brut / galvanisé	inox 304L	Aluminium	Pourcentage de vide	Drainage	Institut de contrôle
Formstep O6	*	*	*		*	*
Airstep N	*	*	*		*	*
Tolplan N	R9	R9	R9	19%	V10	CSTB
Formstep O3	R10	*	*		V10	BIA
Stephuit O1	R10	*	*		V10	
Stepclair O1	R10	*	*		V10	
Stepplus N	R13	*	R11		V10	BIA, SFV
Tolroc N	R11	R11	R11	39%	V10	CSTB
Stepplus O1	*	*	*		*	*
Stepplus O2	*	*	*		*	*
Formstep G1	R10	*	*		V10	BIA
Formstep G2	R9	*	*		V10	BIA
Formstep G6 Picot	*	*	*		*	*
Aderstep G1	R10	*	*		*	SFV
Toldiamant G	R10	R10	R10	0%	*	CSTB
Stepalarm G	R9	*	*		*	SFV
Bostep G	R10	*	*		*	SFV
Stephuit FH	R11	*	*		V10	SFV
Caillebotis pour circulation sur toiture	R13	*	R13		V10	BIA, SFV
Couvrazed	Structure similaire à Stepclair N				Structure similaire à Stepclair N	
Tôle lisse	*	*	*		*	*

Classement

Degré	Catégorie R
plus de 3°-10°	R9
plus de 10°-19°	R10
plus de 19°-27°	R11
plus de 27°-35°	R12
plus de 35° +	R13



Mentions légales

Maquettes, illustrations techniques, conception et repro:

m&r Kreativ GmbH, Sarrebruck

Photographie: Tom Gundelwein, Rachel Mrosek

Sous réserve de modifications techniques

Nous nous dégageons de toute responsabilité en cas d'erreurs
éventuelles

0809-5.000
