

Catalogue général

emco grilles de débordement

EMCO

Les piscines en grande forme

La majorité des bassins actuels sont équipés de goulottes sur le pourtour avec débordement d'eau, ce qui confère indéniablement des avantages en matière de confort d'utilisation et d'hygiène.

Les solutions de recouvrement des goulottes doivent répondre à plusieurs exigences :

- Elles doivent recueillir les débordements d'eau tout en garantissant sécurité et hygiène parfaites.
- Elles doivent être agréables au marcher et s'intégrer harmonieusement à l'architecture du bâtiment.

Les grilles de débordement emco sont la solution pour les bassins publics et privés. Disponibles en version droite ou courbe, nos grilles sont entièrement réalisées sur mesure et allient stabilité, résistance et durabilité. Compte-tenu du choix de matériaux de synthèse de haute qualité pour la fabrication des barreaux, nos grilles de débordement sont parfaitement recyclables et réutilisables.

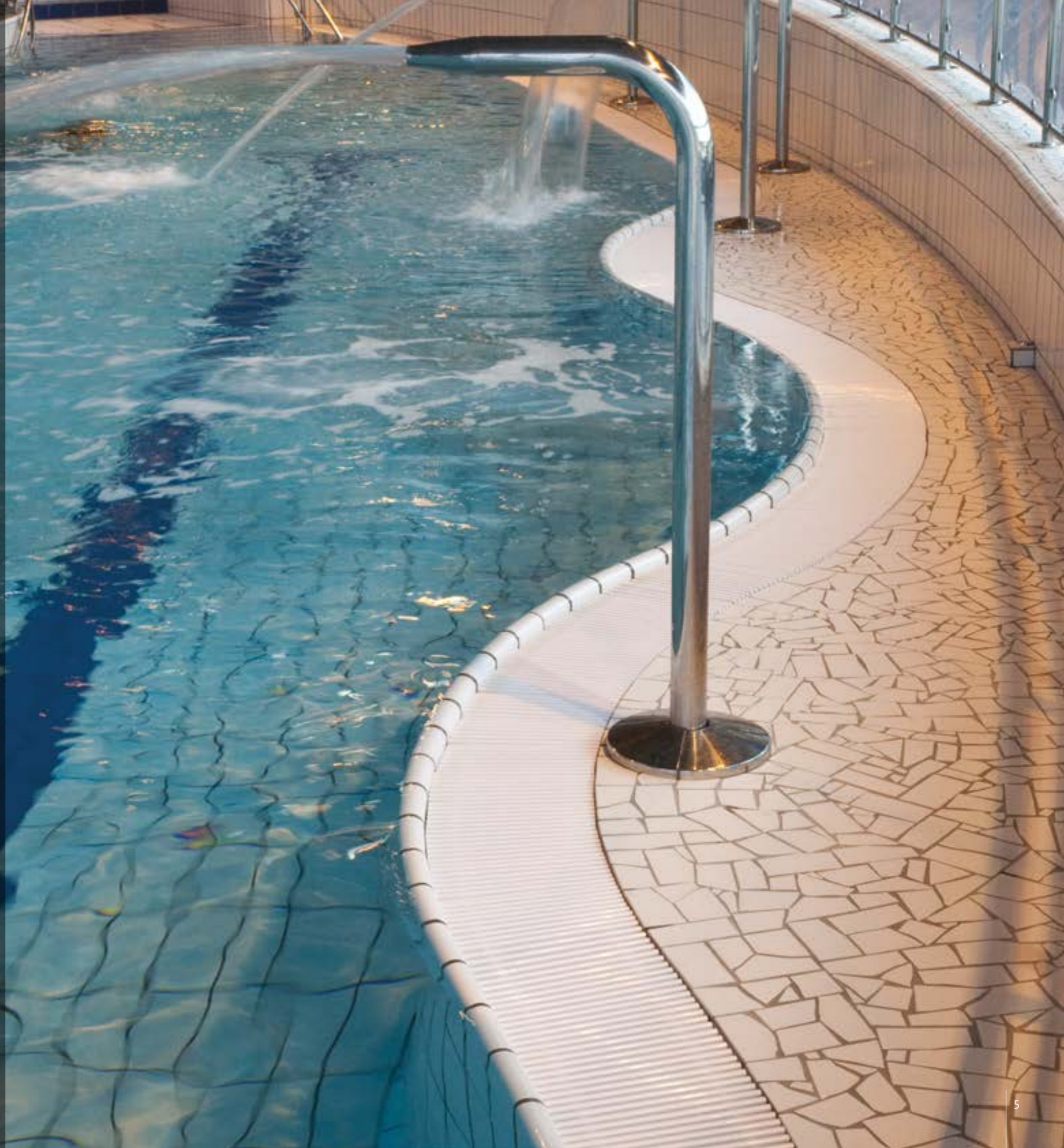


Réalisation sur mesure

Toutes les grilles de débordement emco présentent en surface un relief de sécurité. Elles sont disponibles en version rigide ou enroulable, avec des profilés perpendiculaires ou parallèles au bassin. Nous pouvons également réaliser des courbes et des solutions d'angles selon les spécificités des lieux. Les différents modèles de grilles permettent de recouvrir sans supports intermédiaires des goulottes de 100 mm à 1000 mm de large. Les coloris standards disponibles sont blanc, beige, jaune, gris, bleu et noir. D'autres coloris peuvent être réalisés selon la nomenclature RAL ou un échantillon de carrelage.

Afin d'appuyer votre décision de mise en œuvre des grilles de débordement emco, vous trouverez en fin de brochure un extrait de notre liste de références, qui vous permettra d'apprécier que nous avons non seulement équipé de nombreuses piscines publiques mais également des cliniques et centres de réhabilitation.

L'intégralité de nos grilles de débordement est fabriquée à Dampierre, dans le Jura. Une assistance technique pour la réalisation des gabarits ainsi qu'un ajustement in situ sont assurés par nos soins.



Tout sur la sécurité

Les grilles de débordement emco résistent aux UV, au chlore, à l'eau de mer et aux eaux thermales. De plus, elles présentent un relief antidérapant en surface, testé par un Institut de recherche spécialisé allemand et classé C dans l'échelle de valeur.

Groupe d'évaluation de la qualité antidérapante des matières de revêtement de sols selon les principes de contrôles de la norme DIN 51097 :



Groupe A : angle d'inclinaison $\geq 12^\circ$

- Allées pour la circulation pieds nus (essentiellement sèches)
- Fonds de piscines pour nageurs débutants (profondeurs d'eau de 0,80 à 1,35 m)



Groupe B : angle d'inclinaison $\geq 18^\circ$

- Allées pour la circulation pieds nus, dans la mesure où elles ne font pas partie du groupe A
- Douches, tours de piscines, points de pulvérisation de désinfectant
- Fonds de piscines pour nageurs débutants dans les zones partielles d'une profondeur $< 0,80$ m, même dans les piscines à vagues
- Pataugeoires, plateformes de levage
- Marches et échelles extérieures d'accès au bassin
- Bancs faïences pour s'asseoir et s'allonger



Groupe C : angle d'inclinaison $\geq 24^\circ$

- Marches d'accès au bassin, dans la mesure où elles n'appartiennent pas au groupe B
- Pédiluves
- Bords de piscines inclinés

Espacement des barres de sécurité



Espacement

- Espacement des barres inférieur à 8 mm pour éviter les points de coincement pour les doigts (selon les normes DIN EN 16582-1 et DIN EN 13451-1)

Faites en sorte que votre projet ne tombe pas à l'eau

Dans les secteurs sensibles comme les piscines, les détails ont toute leur importance. Un projet élaboré de manière précise et professionnelle et des éléments choisis avec réflexion permettent de combiner sécurité, confort et atmosphère optimale.

L'ensemble des acteurs emco vous accompagne tout au long de votre projet, que ce soit par des conseils techniques, la mise à disposition d'échantillons lors du choix des coloris, ou encore l'envoi de descriptifs produits.

De plus, notre service technique assure une assistance à la prise de cotes, élabore des gabarits et peut également mettre en œuvre les grilles de débordement en fin de chantier. Ces prestations sont d'ailleurs fortement recommandées dans le cas de grilles réalisées en courbes.

Un accompagnement personnalisé ainsi qu'un entretien des grilles selon nos recommandations vous permettra de jouir de la qualité des grilles de débordement emco pendant de longues années.

- ✓ Accompagnement professionnel tout au long du projet
- ✓ Echantillons coloristiques et de différentes hauteurs pour validation des cotes sur site (hauteurs, largeurs, etc.)
- ✓ Descriptifs techniques
- ✓ Prise de cotes et pose via le service technique emco
- ✓ Notice d'entretien



emco grilles de débordement, perpendiculaires et enroulables



emco grilles de débordement

Type 723

Perpendiculaires au bord du bassin (enroulables)

Grilles de débordement perpendiculaires au bord du bassin, modèle enroulable à câble PUR souple comme élément de liaison.

Ecartement des profilés selon DIN EN 13451-1 et DIN EN 16582-1.

(Surface de profilé : Type 723, surface de profilé plane : Type 720).

Domaines d'utilisation:

- Piscines publiques et privées avec goulottes de débordement
- Jacuzzis avec goulottes de débordement

Caractéristiques:

- Bonne maniabilité
- Technicité élevée
- Nettoyage aisé des goulottes de débordement
- Adaptation à tous types de goulottes
- Grande liberté de conception grâce à des formes spéciales supplémentaires*

Le modèle 723 permet de couvrir une goulotte de débordement de 100 à 500 mm de large, la hauteur de la grille pouvant être de 22, 25, 27 ou 35 mm.

De plus grandes largeurs sont possibles si la goulotte dispose d'un appui supplémentaire.

Toutes les grilles de ce type sont en version enroulable ; une version rigide est également réalisable sur demande.

La version enroulable de ces grilles permet de fabriquer quasiment toutes les formes : les arrondis, mais aussi différents types d'angles (angles en onglet, angles en éventail, angles filants)*.

Descriptifs emco sur internet : www.emco.fr



Coloris standards :



blanc, similaire au RAL 9010
gris, similaire au RAL 7001
beige, similaire au RAL 1001



bleu, similaire au RAL 5017
noir, similaire au RAL 9005
jaune, similaire au RAL 1018

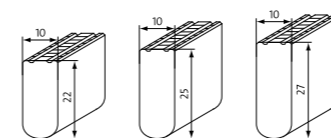
Coloris spéciaux : sur demande

Caractéristiques techniques :

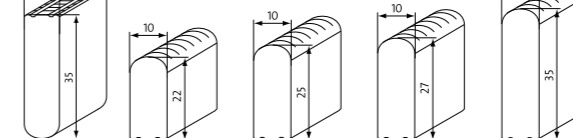
Type**	Hauteur (mm)	Largeur de grille (mm)
723/22	22	100 - 300
723/25	25	100 - 360
723/27	27	100 - 380
723/35	35	100 - 500

* Solutions d'angles et formes spéciales : voir p. 17
** Egalement valable pour le type 720

Type 720



Type 723



Ces grilles ne sont pas adaptées pour une mise en œuvre dans les bouches d'aspiration d'eau.
Sous réserve de modifications techniques. Version au 01.01.2025.
Plus d'informations sur www.emco.fr

emco grilles de débordement, parallèles et rigides



emco grilles de débordement

Type 724

Parallèles au bord du bassin (rigides)

Grilles de débordement parallèles au bord du bassin, version rigide (surface de profilé arrondie : Type 724, surface de profilé plane : Type 721). Éléments de liaison en tubes de polyester renforcés aux fibres de verre. Ecartement des profilés selon DIN EN 13451-1 et DIN EN 16582-1.

Profilés :

Toutes les grilles présentent en surface un relief de sécurité. Ce relief antidérapant a été testé par un institut de recherche allemand spécialisé (classement C).

Outre les formes droites, des formes arrondies peuvent être réalisées sous certaines conditions (types 724/25 et 724/27). Dans cette version, les angles en onglet et les angles filants sont possibles.*

Les grilles de piscines emco du type 724 sont disponibles en largeurs standards de 100 à 340 mm ; elles ne requièrent alors aucun support intermédiaire.

De plus grandes largeurs sont possibles si la goulotte dispose d'un support supplémentaire intégré sur site, de façon à ce que les variations de mise en œuvre soient quasiment illimitées.

Domaine d'utilisation :

- Piscines publiques et privées avec goulottes de débordement
- Jacuzzis avec goulottes de débordement

Caractéristiques :

- Excellent écoulement de l'eau
- Technicité élevée
- Adaptation à tous types de goulottes

Descriptifs emco sur internet :

www.emco.fr

Coloris standards :



blanc, gris, beige,
similaire au RAL 9010, similaire au RAL 7001, similaire au RAL 1001



bleu, noir, jaune,
similaire au RAL 5017, similaire au RAL 9005, similaire au RAL 1018

Coloris spéciaux : sur demande

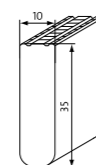
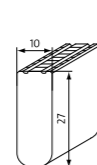
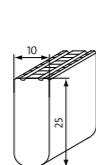
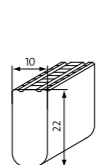
Caractéristiques techniques :

Type**	Hauteur (mm)	Largeur de grille (mm)
724/22	22	100 - 300
724/25	25	100 - 340
724/27	27	100 - 340
724/35	35	100 - 340

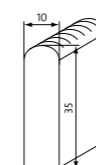
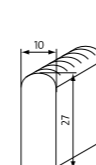
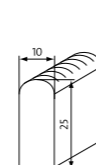
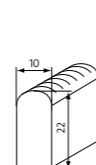
* Solutions d'angles et formes spéciales : voir p. 17

** Egalement valable pour le type 721

Type 721



Type 724



Ces grilles ne sont pas adaptées pour une mise en œuvre dans les bouches d'aspiration d'eau.

Sous réserve de modifications techniques. Version au 01.01.2025.

Plus d'informations sur www.emco.fr



emco grilles de débordement, perpendiculaires et rigides



emco grilles de débordement

Types 760 et 760 E

Perpendiculaires au bord du bassin (rigides). L'écartement maximal des profilés selon DIN EN 13451-1 est < 8 mm.

Domaine d'utilisation:

- Piscines publiques et privées avec goulottes de débordement

Caractéristiques:

- Bonne maniabilité
- Rapport qualité prix avantageux
- Adaptation à tous types de goulottes

Profilés:

Pour le type 760, trois éléments standards en matériau de synthèse massif d'une longueur de 295 mm sont reliés pour former des éléments de 885 mm absolument rigides.

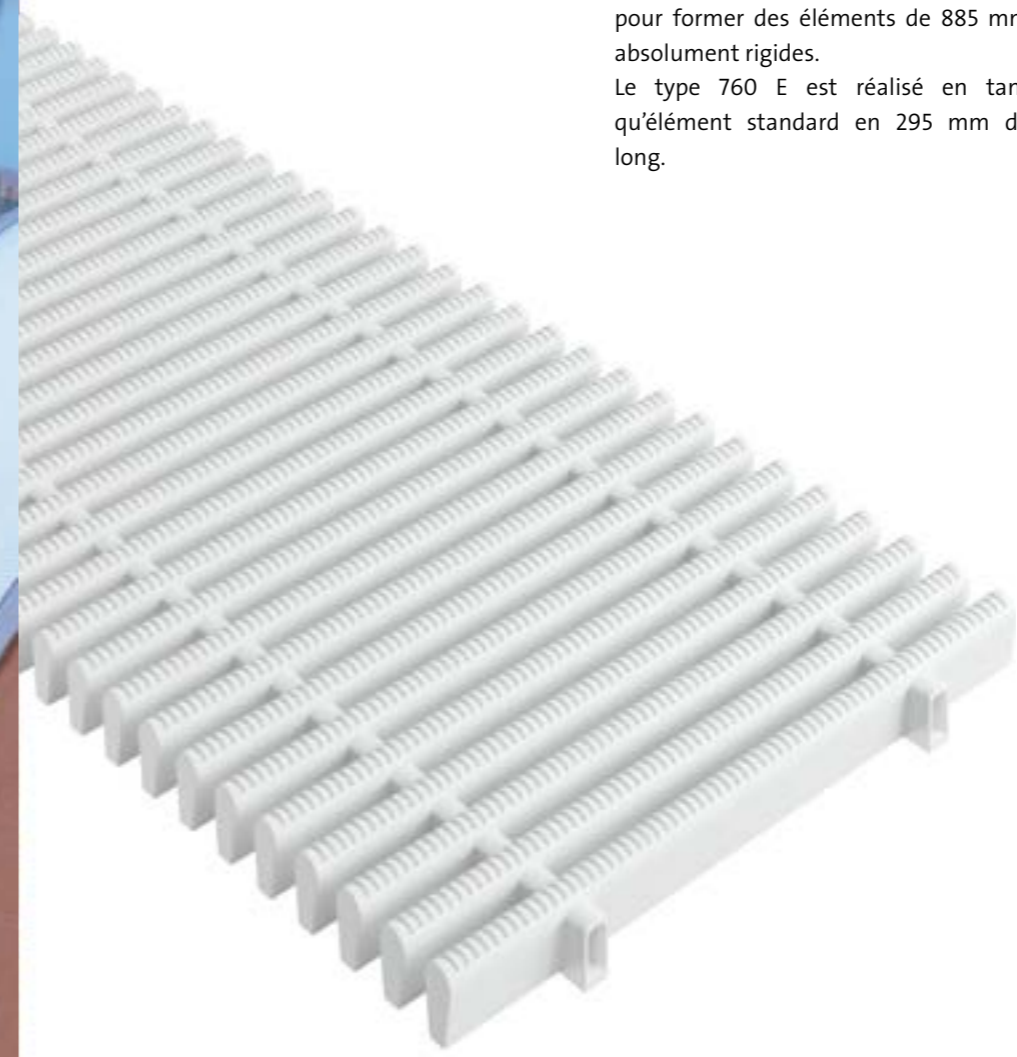
Le type 760 E est réalisé en tant qu'élément standard en 295 mm de long.

Toutes les grilles présentent en surface un relief de sécurité. Ce relief antidérapant a été testé par un institut de recherche allemand spécialisé (classement C).

Ces grilles répondent aux plus rigoureuses exigences dans le domaine des sols humides.

Elles sont disponibles en largeurs standards 200, 300 et 400 mm. Des largeurs sur mesures, comprises entre 110 mm et 399 mm, sont également réalisables. La hauteur de la grille est de 22 mm.

Descriptifs emco sur internet :
www.emco.fr



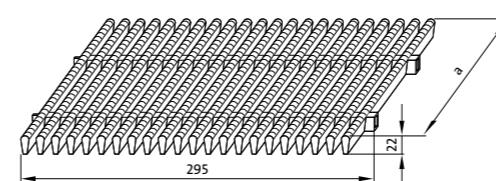
Coloris standards :



blanc, similaire au RAL 9010	gris, similaire au RAL 7001	beige, similaire au RAL 1001	jaune, similaire au RAL 1018
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Coloris spéciaux : sur demande

Type 760 E



Caractéristiques techniques :

Type	Hauteur (mm)	Largeur de grille (mm) Largeurs spéciales (découpes)	Largeur de grille (mm) Largeurs standards		
			200	300	400
760 E	22	110 - 399	✓	✓	✓
760	22	110 - 399	✓	✓	✓

Solutions d'angles et formes spéciales : voir p. 17

Ces grilles ne sont pas adaptées pour une mise en œuvre dans les bouches d'aspiration d'eau.
Sous réserve de modifications techniques. Version au 01.01.2025.
Plus d'informations sur www.emco.fr



emco solutions d'angles

Descriptifs:

Angles en onglet (tous angles), angles en éventail (120° à 179°) et angles filants (90°) possibles.

Des délais plus longs sont à prévoir en cas de coloris spéciaux.

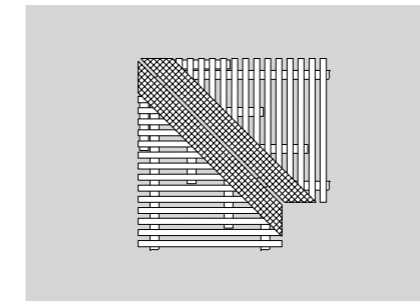
Grilles de débordement - Angles:

Type	723/720	724/721	760
Angles en onglet	✓	✓	✓
Angles en éventail	✓	–	–
Angles filants	✓	✓	✓

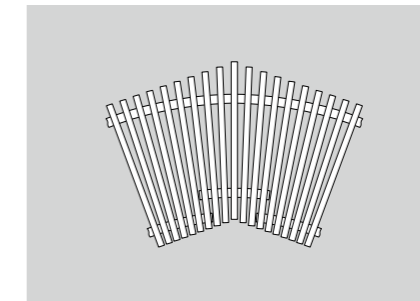


Angle en onglet

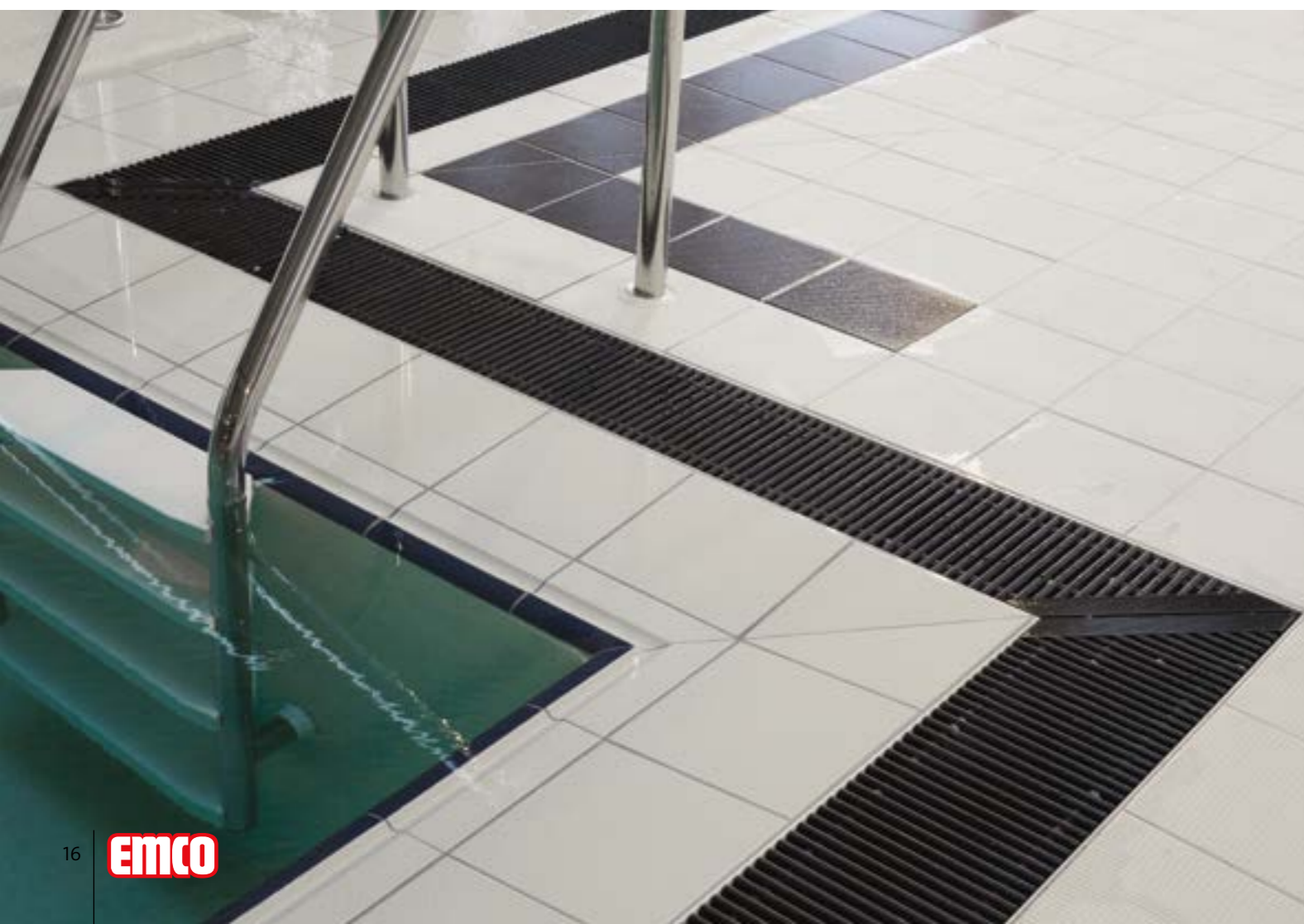
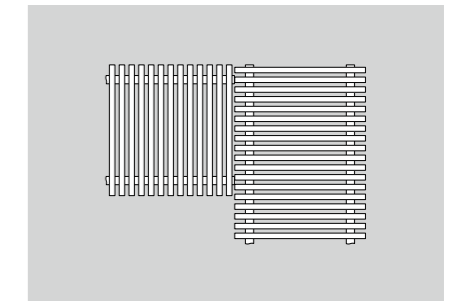
Angles en onglet (tous angles)



Angles en éventail (120° - 179°)



Angles filants (90°)



Sécurité et accessibilité : Plaques signalétiques et marquage aux échelles

Description plaques signalétiques :

Les grilles de débordement emco types 723 (720), 724 (721) et 760 peuvent être munies de petits écriteaux.

Ces écriteaux sont bleus et disposent d'une surface rugueuse (structurée), dans laquelle le texte est gravé en blanc. Ils sont encastrés dans la surface des grilles par fraisage et assemblés définitivement à la grille.

Matériau : matière de synthèse

Coloris : bleu, noir

Couleur du texte : blanc

Hauteur de caractères : env. 80 mm

Écritéaux :

Prof. 0.90m

Texte par ex. "Prof. 0,8m" ou similaire

1,35m! **variable!**

Pictogramme "Prondeur d'eau"

Dimensions : 150 x 295 mm

Épaisseur : 3,2 mm

Descriptifs emco sur internet :

www.emco.fr

Pictogrammes :



Pictogramme "Interdiction de sauter"



Pictogramme "Nageur"



Pictogramme "Non nageur"

Dimensions : 150 x 150 mm

Épaisseur : 1,6 mm



Description marquage aux échelles :

Pour matérialiser les accès aux bassins et en améliorer la visibilité, vous avez la possibilité de choisir un coloris différent du reste de vos grilles.

Ainsi, vous rendez vos bassins plus accessibles auprès de tous les visiteurs, notamment les personnes malvoyantes.



emco grille de débordement

(Grilles en pvc parallèles au bassin à recouvrir d'une structure carrelée)

Domaine d'utilisation :

- Piscine de collectivités (espaces remise en forme et bien-être), piscine privées
- Hôtellerie de luxe

Mise en oeuvre non adaptée pour les bassins publics et les bassins avec fort débordement d'eau (type bassins à vagues)

Modalités de livraison :

- Disponibles en version droite et courbe uniquement - angles réalisés en onglet.

Ecarts interprofilés :

Les décrochements effectués sur les cassettes en pvc indiquent les endroits où les carreaux de carrelage doivent être collés. La surface des cassettes en pvc est préparée de telle sorte que le carreleur puisse se conformer aux normes DIN EN 16582-1 et DIN EN 13451-1 en matière d'écartement maximal entre les profilés.

Exigences de la goulotte de débordement :

- largeur de la goulotte et hauteur de support uniformes
- la planimétrie doit être parfaite (complètement plane pour la grille sans décalage de hauteur)
- les deux surfaces d'appui sont exactement à la même hauteur (aucune pente n'est autorisée)

Précisions techniques pour le modèle courbe:

- rayon minimum de la goulotte : 1000 mm (rayons plus petits disponibles sur demande)
- le motif doit avoir un rayon constant

Evacuation des débordements d'eau :

L'écoulement de l'eau s'effectue à travers de fines ouvertures parallèles entre elles et parallèles au bassin. En raison de la présence de cassettes pvc en sousface, l'écoulement peut être ralenti et de l'eau est susceptible de se répandre au-delà de l'installation de débordement. Dans le cas d'un fort débordement d'eau, il serait nécessaire de prévoir la pose de grilles de débordement types 723 ou 724 en plus de la version Design.

Coloris standards :

Noir - semblable au RAL 9005

Sur demande livrable en coloris blanc - semblable au RAL 9010

Propriétés :

- Cassettes en pvc réalisées sur mesure
- Adapté à la fréquentation normale et habituelle d'une piscine.
- Compatible avec la majorité des go lottes, tant que celles-ci présentent des surfaces de repos parfaitement planes.
- Adapté également pour une mise en oeuvre dans le cadre d'une rénovation.

Données techniques :

Type	Hauteur* (mm)	Largeur (mm)	Longueur des segments (mm)
723 Design	22-32 env.	150 - 300	max. 600

* Hauteur totale inférieure à 28mm possible par réalisation de deux mortaises latérales des cassettes.



reddot award 2017 winner



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019



GOLDEN WAVE



Profilés porteur/Cassette pvc :

Les profilés sont usinés de manière à obtenir une surface fraisée et plane. Ils sont ensuite assemblés à l'aide d'une tige filetée et d'entretoises afin d'obtenir une cassette rigide. Ces cassettes sont ensuite finalisées de manière à pouvoir supporter la mise en oeuvre et le collage de carreaux de carrelage par-dessus.

Descriptifs emco :

www.emco.fr

Indication générale :

La livraison du carrelage choisi, la découpe, l'assemblage et la pose des grilles est à réaliser par le carreleur selon la notice de montage fournie par le fabricant.

Exigences requises pour la mise en oeuvre des carreaux de carrelage :

- Adapté à une mise en oeuvre dans les environnements humides et adapté au passage pieds nus.
- Habituellement, les grilles sont conçues pour être recouvertes d'un carreau de carrelage de 8mm d'épaisseur. Une épaisseur différente souhaitée est à communiquer avant le début de la fabrication par emco (épaisseur minimale du carrelage : 7mm).
- Choix du carreleur à l'initiative du client.

Exigences requises pour la mise en oeuvre de pierre naturelle :

- En général, le choix d'une pierre naturelle compatible avec une mise en oeuvre dans un milieu humide incombe au concepteur spécialisé ou à l'artisan professionnel en prenant en compte les spécificités anti-dérapantes, de qualité et de traitement d'eau.
- Du fait de l'épaisseur de la pierre naturelle, la hauteur finie du produit diffère de celle du produit revêtu de carreaux de carrelage.
- La pierre naturelle n'est pas adaptée à une pose dans un milieu salin.

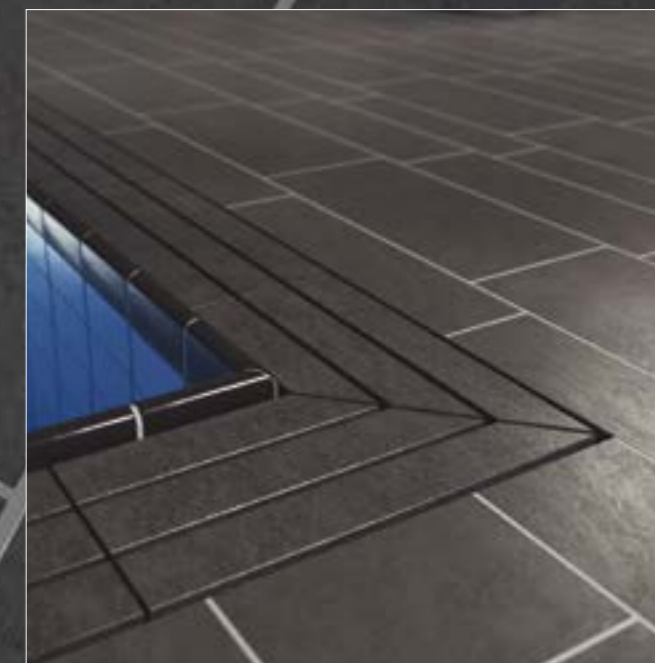
emco grilles de débordement

Type 723 DESIGN

Intégrez une solution discrète et design.

Recouvrez vos grilles de débordement par des carreaux de carrelage ou de pierre naturelle pour offrir à votre bassin un aspect esthétique sans précédent et mettre l'accent sur le design et la personnalisation épurée et discrète des lieux.

Nous assurons la livraison des grilles de débordement rigides 723 Design sur lesquelles le carreleur peut venir y intégrer les carreaux de votre choix.



emco grilles de caniveau - Solution d'évacuation pour les locaux pieds nus

emco grilles de caniveau

Type 723, 724

Type de grilles aux choix

Grilles à mettre en place sur un caniveau existant.

Voir caractéristiques des modèles 723, 724 dans les pages précédentes.

Ecartement des profilés selon DIN EN 13451-1 et DIN EN 16582-1.

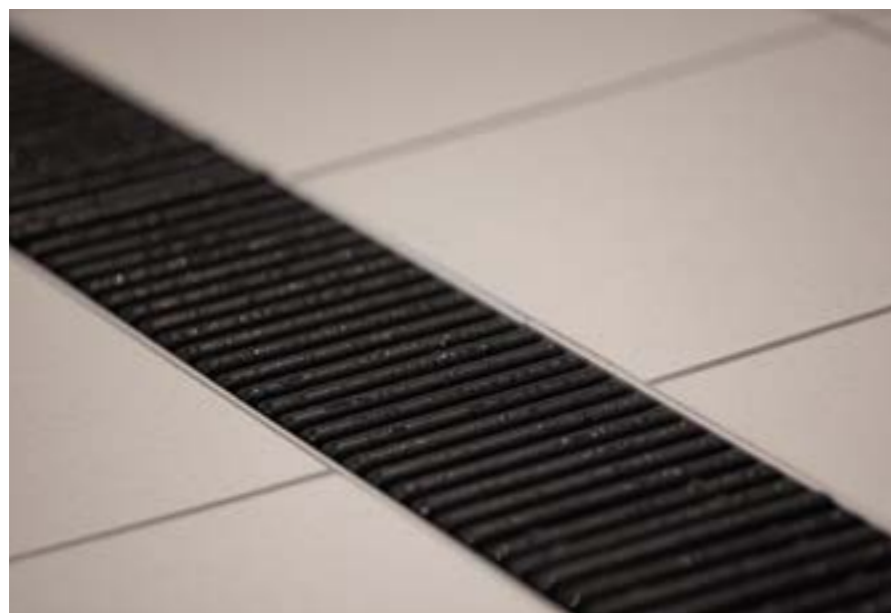
Lieux de mise en oeuvre :

Groupes scolaires, piscines publics, piscines privés, hôtellerie, gymnases, thalassothérapies...

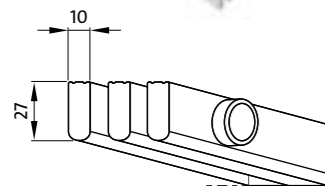
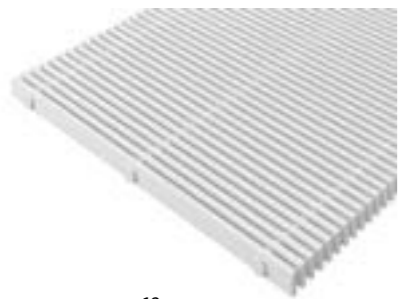
- Plages autour des bassins
- Vestiaires collectifs
- Pédiluves
- Douches collectives ou individuelles
- Les zones humides

Avantages:

- Facile à manipuler
- Nettoyage aisé des caniveaux
- Adaptable à tous types de caniveaux
- Grande liberté de conception grâce à possibilité de fabrication sur mesure
- Grilles numérotées et fourniture d'un plan de repérage



Type 771



Description :

Grilles de sol rigides, de hauteurs comprises entre 27 mm et 45 mm (hauteurs spéciales réalisables sur demande), pour une pose plane et pleine (Type 771), avec circulation d'eau de toutes parts (Type 772) ou pouvant être porteuses jusqu'à une largeur maximale de 1000 mm (Type 775).

Coloris standards :



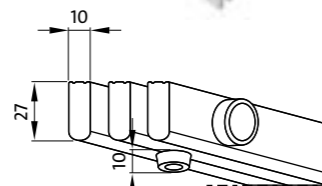
blanc, similaire au RAL 9010	gris, similaire au RAL 7001 (excepté Type 775)	beige, similaire au RAL 1001 (excepté Type 775)	jaune, similaire au RAL 1018 (excepté Type 775)
---------------------------------------	---	--	--

Coloris spéciaux : sur demande

Caractéristiques techniques :

Type	Hauteur (mm)	Largeur jusqu'à (mm)	Remarque
771	27	au choix	pose pleine et plane
772	27 + 10	au choix	lavable en sous-face
775	45	max. 1000	profilé porteur (matière composite)

Type 772



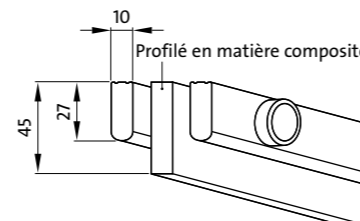
Domaines d'utilisation :

- Pédiluves
- Pour les ERP, au regard de l'article D1332-12 du Code de la Santé Publique, les revêtements de sol rapportés sont interdits à l'exception des couvertures de gouttes (excepté 775).

Caractéristiques :

- Esthétique
- Bonne évacuation de l'eau
- Antidérapant
- Anticorrosion
- Résistant aux eaux chlorées, salées et thermales.

Type 775



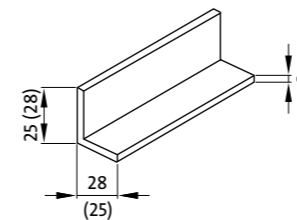
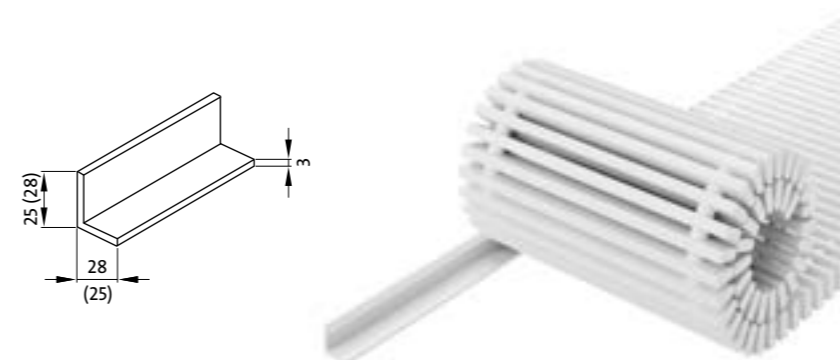
Profilés :

Profilés pleins en matériau de synthèse de grande qualité, hautement résistant aux chocs et aux UV ; les grilles présentent en surface un relief de sécurité (SPP).
Éléments de liaison en tubes de polyester renforcés aux fibres de verre ; écartement des profilés selon DIN EN 13451-1.

Descriptifs emco sur internet :

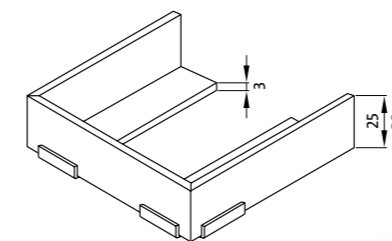
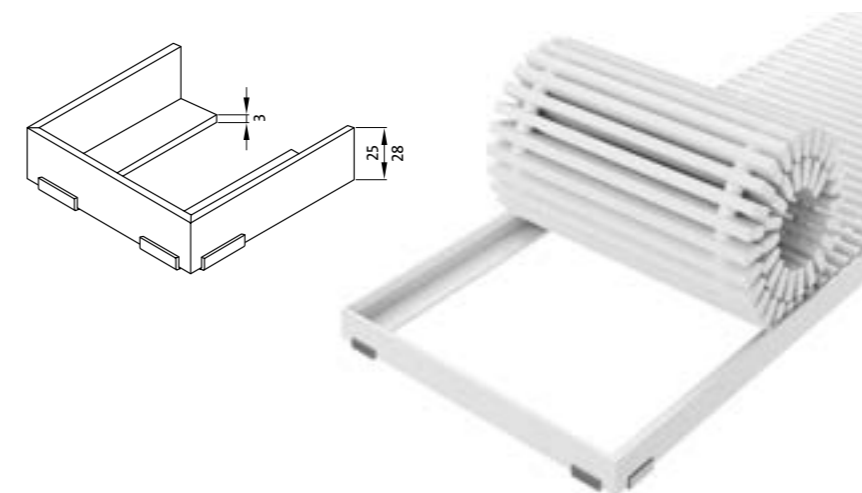
www.emco.fr

Type 780



Type	Cornière*	Matériau	Pour grilles de débordement en
780	25 x 28 x 3 mm 28 x 25 x 3 mm	Polyester	22 mm 25 mm

* Adaptés à la pose unilatérale



Type	Dimensions des profilés de cadre	Largeur de cadre (mm)	Matériau	Pour grilles de débordement en
780	25 x 28 x 3 mm 28 x 25 x 3 mm	100 - 350 mm 351 - 800 mm	Polyester	22 mm 25 mm

Cornière

Description :

Pose unilatérale. Equerres d'angles non fournies.

Descriptifs emco sur internet :

www.emco.fr

Cadres à encastrer

Description :

Les cadres emco sont disponibles en modèles prémontés à dimensions de cornières de 25 x 28 x 3 mm ou 28 x 25 x 3 mm (Type 780), pour l'intégration de grilles de piscines avec des hauteurs de 22 et 25 mm.

Profilés :

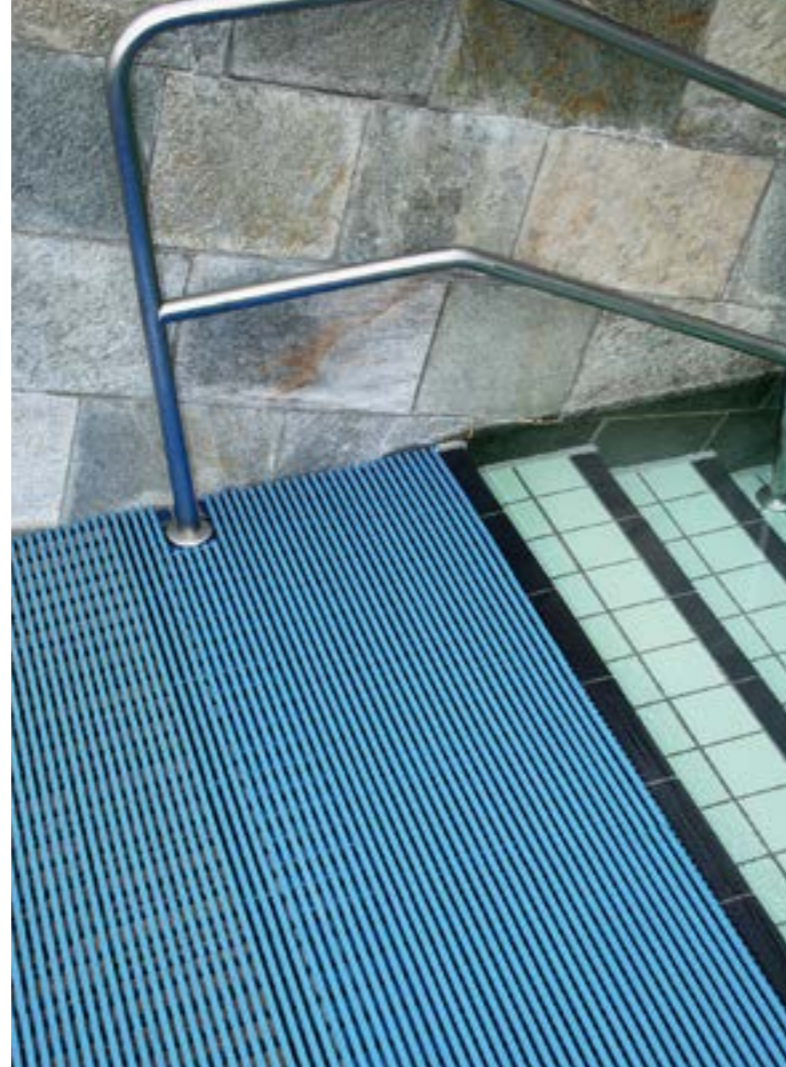
Polyester, blanc (type 780).
Les pattes de scellement et écarteurs nécessaires (également en acier au nickel-chrome) sont joints.

Descriptifs emco sur internet :

www.emco.fr



Type 600



Type 601

emco caillebotis

La solution idéale dans les zones humides.

Description:

Les caillebotis emco sont la solution idéale dans toutes les zones humides où les risques de glissance et d'infection existent. Les caillebotis emco trouvent leur utilité dans les piscines privées et les saunas et sont un élément de design facile à intégrer. De plus, les caillebotis emco sont des éléments de design faciles à intégrer dans la planification. La livraison s'effectue dans les largeurs normalisées éprouvées de 600, 800 et 1000 mm.

Toutefois, des largeurs supplémentaires jusqu'à 2000 mm (type 600) et 1200 mm (type 601) sont réalisées sur demande.

Matériaux :

Des matériaux de haute qualité sont utilisés pour la fabrication de ces caillebotis : ils sont de ce fait très résistants aux chocs et irréprochables du point de vue de l'hygiène, grâce à leur surface exempte de pores.

Domaines d'utilisation avec usage chaussé :

1. Les équipements publics

- ✓ piscines couvertes et non couvertes
- ✓ centres nautiques et de cures thermales
- ✓ équipements sportifs
- ✓ écoles
- ✓ saunas
- ✓ établissements hospitaliers et thermaux
- ✓ hôtels

2. Dans l'industrie et le commerce

- ✓ laboratoires dentaires et d'analyses
- ✓ gastronomie
- ✓ salles de remise en forme
- ✓ solariums

3. Dans le domaine nautique

- ✓ ponts de bateaux, etc.

4. Usage privatif non chaussé

- ✓ piscines
- ✓ saunas
- ✓ douches (salles de bains)

Attention :

Pour les ERP, au regard de l'article D1332-12 du Code de la Santé Publique, les revêtements de sol rapportés sont interdits à l'exception des couvertures de goulottes.

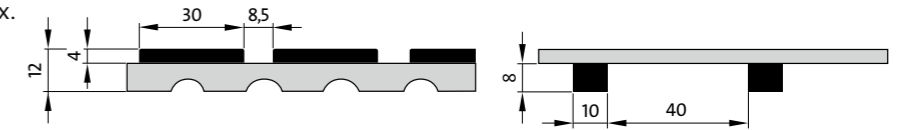
Descriptifs p. 25

emco caillebotis



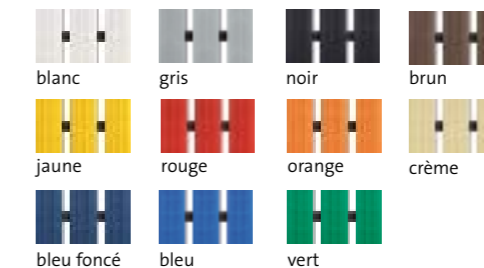
emco caillebotis type 600

Le type 600 est équipé de profilés supérieurs en matière de synthèse très résistante aux chocs et de profilés inférieurs en matière plastique souple ; les différents types de profilés sont soudés entre eux.



Caractéristiques :

- ✓ esthétique
- ✓ bonne évacuation de l'eau
- ✓ qualité antidérapante élevée de classe B et C
- ✓ anticorrosion
- ✓ résistant aux eaux chlorées, salées et thermales
- ✓ hygiène irréprochable
- ✓ anti-mycoses
- ✓ enroulable
- ✓ lavables
- ✓ grand choix de coloris



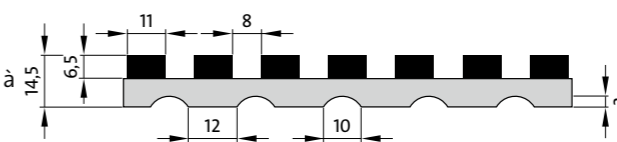
Caractéristiques techniques

Type	Hauteur (mm)	Largeurs standards (mm)	Découpe (mm)
600	12	600/800/1000	max. 2000

Poids au m² (pour les largeurs jusqu'à 2 m et les longueurs jusqu'à 25 m) : env. 6 kg/m²
En rouleau de 15 ml uniquement. Disponible à la coupe dans la profondeur en coloris bleu foncé et crème.

emco caillebotis type 601

Sur le type 601, les profilés supérieurs et inférieurs sont en matière de synthèse souple profilée, très agréable aux pieds.



Caractéristiques :

- ✓ écoulement d'eau de tous côtés
- ✓ résistant aux UV
- ✓ adaptés également pour l'usage à l'extérieur
- ✓ caractéristiques antidérapantes maximales grâce au niveau de classification C selon DIN 51097
- ✓ résistant aux bactéries et aux champignons grâce au traitement antibactérien et antimycosique
- ✓ anticorrosion
- ✓ résistant aux eaux chlorées, salées et thermales
- ✓ enroulable



Caractéristiques techniques

Type	Hauteur (mm)	Largeurs standards (mm)	Découpe (mm)
601	14,5	600/800/1000	max. 1200

En rouleau de 15 ml uniquement. Produit non disponible à la coupe.

Conseils de nettoyage et d'entretien



Notre Garantie

Fort de notre expérience acquise au cours de plus de 50 années de production de grilles de débordement, ainsi que de la qualité des produits et matières utilisés, emco vous garantit un produit de marque d'une excellente qualité et d'un aspect élégant, qui vous offre un grand choix de formes.

Données générales au sujet des grilles de débordement emco

Tous les éléments des emco grilles de débordement sont constitués de matières plastiques résistant aux intempéries et à l'ozone, au chlore, à l'eau de mer et aux eaux thermales.

Les grilles de débordement sont insensibles aux chocs, antidérapantes et offrent une excellente résistance à l'usure et aux produits chimiques.

Nettoyage et Entretien

Pour améliorer la longévité des grilles de débordement emco, elles devront être régulièrement et correctement entretenues et nettoyées. A cet effet, les grilles devront être nettoyées deux fois par semaine (plus fréquemment dans les piscines thermales et salines, minérales et soufrées) selon les indications figurant dans la norme DIN 19643.

Pour améliorer la longévité des grilles de débordement emco, nous recommandons d'utiliser exclusivement des détergents doux ou légèrement alcalins pour matières plastiques*. Le dosage ainsi que les temps d'action des détergents figurent dans les indications des fabricants respectifs, qui devront être suivies scrupuleusement. Dans tous les cas, les résidus de détergents devront être copieusement rincés à l'eau claire (éventuellement même avec un nettoyeur haute pression à 50 bar au maximum, en ne dépassant pas une température d'eau maximale de 65° C et en veillant à une distance minimale de 30 cm par rapport à la grille).

Si les détergents ne sont pas adaptés, les dosages trop puissants, le temps d'action trop long ou le rinçage à l'eau claire insuffisant, la matière peut devenir cassante jusqu'à la porosité et éventuellement se décolorer.

Type 723 DESIGN

Du fait de la fixation par collage du carrelage ou de la pierre naturelle sur les grilles de débordement, des préconisations particulières d'entretien sont à suivre. Nous pouvons vous les faire parvenir si besoin.

De plus, le carrelage ou la pierre naturelle influencent le comportement et la résistance aux produits chimiques de la grille 723. Se reporter aux informations du fournisseur de carrelage ou de pierre naturelle.

Les consignes valables pour les grilles de débordement s'appliquent également au nettoyage et à l'entretien des caillebotis des types 600 et 601. N'utiliser le nettoyeur haute pression toutefois brièvement sur le type 601, afin de ne pas endommager le caillebotis.

Mesures pour l'hiver

En dehors de la saison des baignades, les grilles de débordement devront être stockées à l'abri, sauf si elles sont utilisées dans des piscines couvertes, et recouvertes d'un film plastique adéquat, afin d'éviter qu'elles ne soient endommagées et encrassées.

Cadres de montage emco

Nettoyage et Entretien

• Cadre de montage en acier au nickel-chrome, (V4A, n° de matériau 1.4404) Eviter impérativement l'utilisation de tout détergent à base d'acide chlorhydrique ou acétique à proximité ou sur les cadres en acier au nickel-chrome. Les détergents* à base d'acide phosphorique ou citrique se sont avérés efficaces. Les cadres en acier au nickel-chrome, qui ne sont pas constamment sous l'eau peuvent accumuler des dépôts de particules de salissures si l'eau de piscine sèche de façon répétée sur le cadre.

Sans entretien régulier au moins une fois par semaine (selon les indications figurant dans la norme DIN 19643), ces dépôts peuvent provoquer une corrosion, qui se manifeste ensuite par des tâches.

• Cadre de montage en polyester renforcé aux fibres de verre.

Les consignes de nettoyage et d'entretien sont les mêmes que pour les grilles de piscines.

* Remarque concernant les détergents :

N'utiliser que des détergents figurant dans la liste des détergents homologués pour les revêtements céramiques dans les piscines (liste RK).

Respecter scrupuleusement les notices d'emploi des fabricants de détergents concernant l'utilisation et le dosage.

emco service grilles de débordement (conseils, métrage et pose par un spécialiste)

A recommander : le service de conseils, de métrage et de pose d'emco. L'expérience issue de plus de 40 années de production de grilles de débordement nous a permis d'acquérir un savoir-faire qui garantit d'avance le succès de l'opération. Les avantages sont évidents :

- Dès le début la garantie d'un résultat optimal ;
- Pas de modifications coûteuses, qui risquent de retarder le chantier ;
- Des solutions techniques adaptées à vos problèmes spécifiques ;
- La disponibilité rapide du service prise de cotes et pose à l'échelle nationale.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages dus au non-respect des consignes de nettoyage et d'entretien ou à l'utilisation non conforme des produits emco.

emco France SAS
8 Rue des Perrières ZI
39700 Dampierre
Tél. 03 84 80 16 20
Fax 03 84 80 16 21
info@emco.fr

Résistance chimique et physique

Résistance chimique des grilles de débordement, des grilles de sol et des caillebotis

	Types : 723, 724, 771, 772, 775	Types : 760, 760 E	Types 600, 601
Eau	+	+	+
Acides minéraux	+	+	+
Acides faibles	+	+	+
Acides forts	●	–	●
Acides oxydants	–	–	●
Acide fluorhydrique	●	–	●
Acides organiques forts	▲	+	▲
Bases faibles	+	+	+
Bases fortes	+	+	●
Hydrogène carburé aliphatique	+	+	–
Hydrogène carburé chlorique	–	–	–
Alcools bas	●	+	+
Ester	+	●	+
Cétone	–	+	–
Ether	+	●	●
Hydrocarbures aromatiques	–	★	–
Essence	+	★	–
Mélanges de carburants	–	★	–
Huile minérale	+	●	●
Graisses, huiles	+	▲	●
Hydrocarbures chlorhydriques non saturés	–	–	–
Térébenthine	–	–	–

+ = résistant, ▲ = en principe suffisamment résistant, ● = résistant sous conditions, ★ = généralement non résistant, – = non résistant

Résistance physique des grilles de débordement, des grilles de sol et des caillebotis

Caractéristiques physiques	Méthode d'essai	Unités	Valeur 723, 726 (760)
Densité	DIN 53479 ISO R 823 ASTM D 1505	g/ml	1,43 (0,91)
Résistance à la traction	DIN 53455 ISO R 527 ASTM D 638	N/mm ²	48 (34)
Allongement	DIN 53455 ISO R 527 ASTM D 638	%	> 15 (> 7)
Point de ramollissement de VICAT	DIN 53460/B ISO R 306	°C	80 (90)
Module d'élasticité	DIN 53457 ISO R 306	N/mm ²	2500 (1250)
Absorption d'eau (100 °C, 24h)	DIN 53471 ISO R 117	%	< 0,1 (0,1)
Résistance au choc sur barreau	DIN 53453	KJ/m ²	30 (7)
Dureté à la pénétration de la bille	DIN 53456	N/mm ²	65 (100)
Température de service maximale		°C	106 (70)
Coefficient de dilatation thermique		10 ⁻⁴ /K	0,7 (1,5)

Références France

Piscine de Châtillon-sur-Chalarnonne (01)	Piscine de Tours (37)	Piscine Aquaried - Marckolsheim (67)
Aquoisia - Guise (02)	Piscine de La Tour-du-Pin (38)	La Piscine - Munster (68)
Piscine - Commeny (03)	Piscine de Dole (39)	Piscine Aquarhin - Ottmarsheim (68)
Centre Aqualudique de Manosque (04)	Piscine de Saint-Geours-de-Maremne (40)	Piscine du Rhône - Lyon 7 (69)
Piscine de La Salle-les-Alpes (05)	Piscine Tournesol - Blois (41)	Centre aquatique de Luxeuil-les-Bains (70)
Piscine Jean Maret - Vence (06)	Centre Nautique Intercommunal - Genilac (42)	Piscine de Verdun-sur-le-Doubs (71)
Piscine de Guilhaud-Granges (07)	Aquadome - Langeac (43)	Centre Aquatique de Sablé-sur-Sarthe (72)
Piscine François Mitterrand - Revin (08)	Les Bassins d'Ardéa - Nort-sur-Erdre (44)	Centre Aquasportif des Saisies (73)
Parc Nautique Neptunia - Pamiers (09)	Piscine de Châteauneuf-sur-Loire (45)	Piscine de Morzine (74)
LVL les Ayguades - Gruissan (11)	Piscine de Biars-sur-Cère (46)	Piscine Dunois (Paris 13è)
Complexe sportif Alice Milliat - Millau (12)	Piscine de Malbentre - Pujols (47)	Piscine du Molitor (Paris 16è)
Piscine des Pennes-Mirabeau (13)	Piscine de Doué-la-Fontaine (49)	Piscine Aqualoup - Canteleu (76)
Centre Aquatique le Nautile - Lisieux (14)	Centre Aquatique de Saint-Lô (50)	Villages Nature - Bailly-Romainvilliers (77)
Piscine d'Aurillac (15)	Piscine Olympique - Châlons-en-Champagne (51)	Hôtel Oceania - Le Mesnil-Amelot (77)
Piscine de Confolens (16)	Centre Nautique - Saint-Dizier (52)	Aqualud - Mantes-la-Jolie (78)
Piscine d'Aigrefeuille (17)	Piscine St Nicolas - Laval (53)	Centre Aquatique Gatinéo - Parthenay (79)
Centre Nautique de Saint-Doulchard (18)	L'Atrium - Dombasle-sur-Meurthe (54)	Centre Aquatique Vimeo - Friville Escarbotin (80)
Centre Aquatique de Tulle (19)	Nancy Thermal (54)	Piscine l'Archipel - Castres (81)
Complexe sportif de Calvi-Balagne (20)	Aquamosa - Commercy (55)	Ingreo - Montauban (82)
Piscine du Carrousel - Dijon (21)	Pôle Aquatique Spadium - Pontivy (56)	Complexe Aquatique de Hyères (83)
Piscine Ophéa - Quintin (22)	Center Parcs Les Trois Forêts - Hattigny (57)	Piscine Municipale Caneton - Sorgues (84)
Piscine de Guéret (23)	Piscine des Clairs-Bassins - La Charité sur Loire (58)	Piscine Océanide - Fontenay-le-Comte (85)
Piscine de Périgueux (24)	Espace Nautique Intercommunal - Caudry (59)	Aquascope - Parc Futuroscope (86)
Centre Aquatique Citédo - Sochaux (25)	Piscine Intercommunale - Couloisy (60)	Aquapolis - Limoges (87)
Piscine Jean Pommier - Valence (26)	Centre Aquatique Capfl'O - Flers (61)	Centre aquatique - Gérardmer (88)
Centre Aquatique Aquaval - Gaillon (27)	Cité d'O - Béthune (62)	Centre Nautique Pierre Toinot - Sens (89)
Centre Aquatique de Vernouillet (28)	Stade Nautique Pierre de Coubertin - Clermont-Ferrand (63)	Piscine du Grand Belfort (90)
Centre Aquatique de Saint-Pol-de-Léon (29)	Piscine d'Arzacq-Arraziguët (64)	Piscine Municipale des Lacs - Viry-Châtillon (91)
La Soubeyranne CAP FUN - Remoulins (30)	Piscine de Lourdes (65)	Centre Aquatique - Neuilly-sur-Seine (92)
Thermes de Luchon (31)	Camping La Pinède Enchantée - Argelès-sur-Mer (66)	Piscine René Rousseau - Stains (93)
Camping Lac des 3 Vallées - Lectoure (32)	Aqualand - Saint-Cyprien (66)	Piscine La Levrière - Créteil (94)
Piscine Les Bains - Bègles (33)		Piscine de Montmorency (95)
Thermes de Balaruc-les-Bains (34)		Piscine de Saint-Leu - Ile de la Réunion (97)
Centre Aquatis - Fougères (35)		Thermes Marins Monte-Carlo - Monaco (98)
Piscine d'Issoudun (36)		

Couverture commerciale en France

SIÈGE SOCIAL EMCO FRANCE

8, rue des Perrières, Z.I.
39700 Dampierre
Tél. 03 84 80 16 20
Fax 03 84 80 16 21
info@emco.fr
www.emco.fr

Responsable technique national

Johann Camelot
Port. 06 19 43 04 00
j.camelot@emco.fr

Coordinateur marché Grilles de débordement

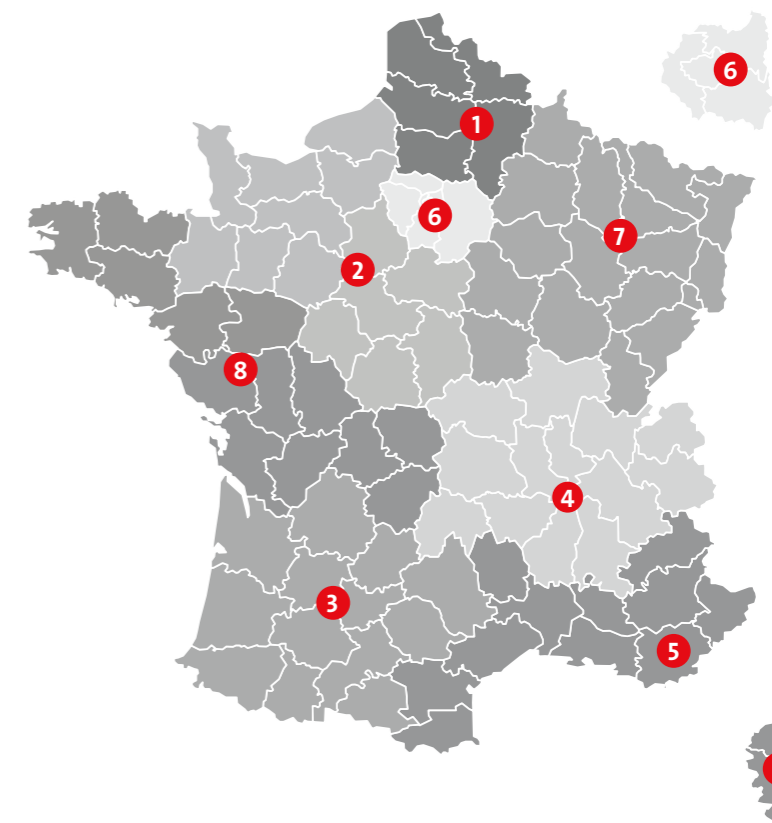
Philippe Claudé
Port. 06 20 79 42 89
p.claude@emco.fr

Chef des ventes Île-de-France (6)

Jérémy Chatry
Port. 06 79 58 57 54
j.chatry@emco.fr

Chef des ventes régions (2, 3, 5, 7, 8)

Léopold Pierron
Port. 07 89 36 09 92
l.pierron@emco.fr



1

AGENCE NORD

Caro-Diffusion
Depts : 02, 59, 60, 62, 80
25, rue Nicephore Niepce
59710 Ennevelin
Tél. 03 20 41 57 23

Vianney Dorne
Port. 06 19 07 17 64
vianney@latelier-ceramique.fr

2

NORD OUEST

Lucas Bourdel
Depts : 14, 18, 27, 28, 35, 36, 37, 41,
45, 50, 53, 61, 72, 76
Port. 06 31 82 78 20
l.bourdel@emco.fr

3

AQUITAINE/MIDI-PYRÉNÉES

Nicolas Ruiz
Depts : 09, 12, 24, 31, 32, 33, 40,
46, 47, 64, 65, 81, 82
Port. 06 47 05 38 61
n.ruiz@emco.fr

4

AGENCE RHÔNE-ALPES/AUVERGNE

Emcica
Depts : 01, 03, 07, 15, 26, 38, 42,
43, 63, 69, 71, 73, 74
2, rue du 22 mars 1962
38790 Diemoz
Tél. 04 78 96 29 11
Fax 04 78 96 29 48

Aurélien Navarro
Port. 06 77 62 42 78
aurelien@balbo.fr

Philippe Balbo
Port. 06 07 66 38 41
philippe@balbo.fr

Manu Robinet
Port. 06 72 78 15 15
manu@balbo.fr

5

PACA/LANUEDOC-ROUSSILLON

Florent Graille
Depts : 04, 05, 06, 11, 13, 20, 30,
34, 48, 66, 83, 84
Port. 06 29 73 05 81
f.graille@emco.fr

6

ÎLE-DE-FRANCE

Depts : 75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

Frédéric Tounsi
Port. 06 29 98 45 71
f.tounsi@emco.fr

Christophe Larivière
Port. 06 88 80 15 70
c.lariviere@emco.fr

Baptiste Tachet
Port. 06 13 87 56 59
b.tachet@emco.fr

7

NORD-EST

Bastien Giroux
Depts : 08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55,
57, 58, 67, 68, 70, 88, 89, 90
Port. 06 78 28 24 02
b.giroux@emco.fr

8

OUEST

Ancelin Letard
Depts : 16, 17, 19, 22, 23, 29, 44, 49,
56, 79, 85, 86, 87
Port. 06 48 53 54 76
a.letard@emco.fr



ADHÉRENT 160003

emco France SAS
8 Rue des Perrières ZI
39700 Dampierre
Tél. 03 84 80 16 20
Fax 03 84 80 16 21
info@emco.fr

www.emco.fr

