



Technische documentatie

emco zwembadroosters

emcobad

emcobau

emcoklima

EMCO

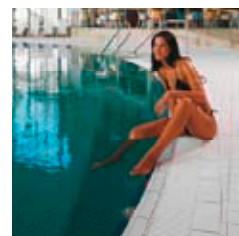
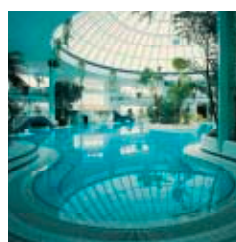
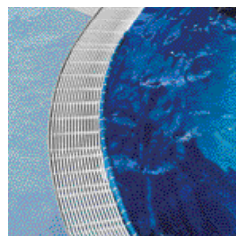
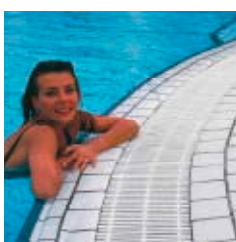
emcozwembadroosters

emcozwembadroosters

emcovloerroosters

emcohygiënematten

emcoafdekroosters



inhoudsopgave

emco zwembadroosters		
Inleiding	4	
Classificaties en kleuren	5	
emco zwembadroosters		
Oprolbaar (haaks op de bassinrand)	7	
Star (parallel aan en haaks op de bassinrand)	8 - 11	
emco hoekoplossingen		
verstekhoeken, waaielhoeken, stompe hoeken	13	
emco inbouwramen en hoekprofielen		14
emco vloerroosters (star)		
Types 771, 772, 775	15	
emco afdekroosters		
Type 724 / 27 S (voor een onbelemmerde toegang tot douchegelegenheden)	16 - 17	
emco hygiënematten		
Types 600 en 601	18 - 19	
Reinigings- en onderhoudsinstructies	20	
Bestekteksten	21 - 25	
Chemische bestendigheid en fysische waarden	26	
Aanduidingen voor zwembadroosters	27	
Referentielijst	28 - 29	
Verkoopkantoren	30 - 31	

De overloopgoot in combinatie met een verhoogd waterniveau wordt vanwege de onbetwiste voordelen steeds meer toegepast in de moderne zwembadbouw. Aan de afdekkingen van de overloopgoot worden diverse eisen gesteld:

- het rooster moet het overstromende water doorlaten en absolute veiligheid en hygiëne bieden.
- de beloopbaarheid van het rooster dient aangenaam en in harmonie met het interieur van het zwembad te zijn.

emco zwembadroosters voldoen in alle opzichten aan deze eisen

en worden daarom al 40 jaar succesvol toegepast in openbare en privé-zwembaden.

Verdere voordelen van emco zwembadroosters liggen in de materiaalkeuze en de daarmee samenhangende stabiliteit, sterkte en duurzaamheid. Karakteristiek voor deze producten is daarnaast ook de mogelijkheid, zowel haaks op of parallel aan de bassinrand verlopende zwembadroosters in een radius toe te passen evenals de eenvoudige hanteerbaarheid, reiniging en plaatsing van de roosters.

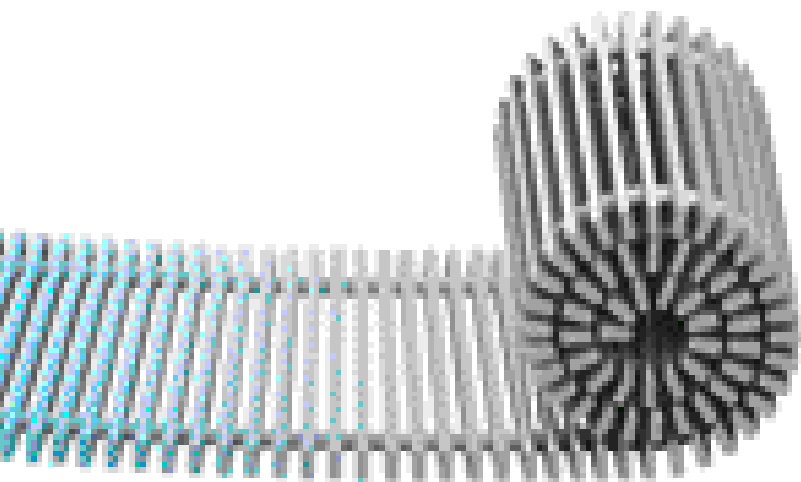
emco zwembadroosters zijn zowel UV- als chloor-, zee- en

kuurwaterbestendig en voorzien van een veiligheidsprofiel dat door het instituut van de Säurefließner-Vereinigung is ingedeeld in de beoordelingsgroepen B of C (al naargelang het type). Dankzij de keuze voor hoogwaardige kunststoffen als profielmateriaal zijn de emco zwembadroosters volledig recyclebaar.

De verschillende roosteruitvoeringen kunnen gootbreedtes van 100 mm tot 1.000 mm vrijdragend overbruggen.

emco zwembadroosters worden standaard vervaardigd in de kleuren wit, beige, grijs en geel. Nagenoeg alle speciale keuren




emco zwembadroosters



(volgens RAL-kaart of tegelvoorbeeld) kunnen op aanvraag worden geleverd. Ter versterking van uw besluit om emco zwembadroosters toe te passen, hebben wij achterin de brochure een samenvatting van onze referentielijst opgenomen. Hieruit blijkt dat wij niet alleen veel gemeenten, maar ook klinieken, kuurcentra, zwembadfabrikanten en installateurs met emco zwembadroosters hebben voorzien.

Classificaties en kleuren

Beoordelingsgroep van de slipweerstand van vloersystemen volgens de testprincipes conform DIN 51097

Classificatieniveau	Hellingshoek	
A	$\geq 12^\circ$	
B	$\geq 18^\circ$	
C	$\geq 24^\circ$	

Groep A: hellingshoek $\geq 12^\circ$

- blootsvoetsgangen (grotendeels droog)
- bodems in ondiepe bassins (waterdiepten 0,80 tot 1,35 m)

Groep B: hellingshoek $\geq 18^\circ$

- blootsvoetsgangen, voor zover niet bij groep A behorend
- doucheruimten, gangen rond de bassins, sproeizones desinfectiemiddelen
- bodems in ondiepe bassins in gedeelten met waterdiepten van $< 0,80$ m ook in zwembaden met golfslag
- pierenbadjes, zwembaden met verstelbare bodem
- in het water leidende en extern voorhanden trappen en ladders
- zitmogelijkheden (treden) en ligbanken

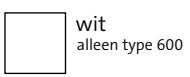
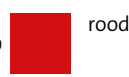
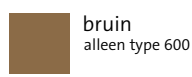
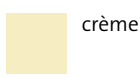
Groep C: hellingshoek $\geq 24^\circ$

- in het water leidende trappen voor zover niet bij B behorend
- doorloopbassins
- licht hellende bassinranden

Kleuren zwembadroosters (speciale kleuren op aanvraag)



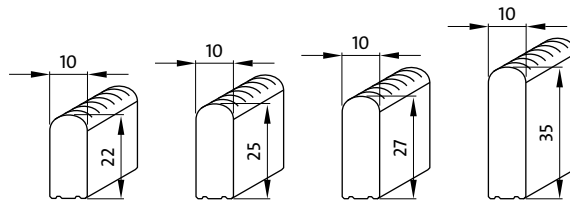
Kleuren hygiënematten





emco zwembadroosters Type 723

Haaks op de bassinrand liggende roosters (oprolbaar)



Omschrijving

Haaks op de bassinrand liggende zwembadroosters in oprolbare uitvoering met flexibele neopreen pees als verbindings-element. Staafafstand conform NEN EN 13451-1 (met afgeronde bovenzijde: type 723, met vlakke bovenzijde: type 720).

Toepassingsgebied

- openbare en privé-zwembaden met overloopgoten
- whirlpools met overloopgoten

Standaardkleuren



Speciale kleuren: op aanvraag

Draagprofiel

Alle roosters zijn voorzien van een veiligheidsprofiel getest op slipveiligheid en ingedeeld in de toepassingsklasse C.

Eigenschappen

- gemakkelijk te hanteren
- uitstekende technische eigenschappen
- eenvoudige reiniging van de overloopgoten
- individuele toepassingsmogelijkheden

Met ons type 723 kunnen gootbreedtes van 100 mm tot 500 mm vrijdragend overbrugd worden, waarbij roosterhoogte van 22, 25, 27 en 35 mm leverbaar zijn (breder is mogelijk met behulp van een bouwkundige ondersteuning).

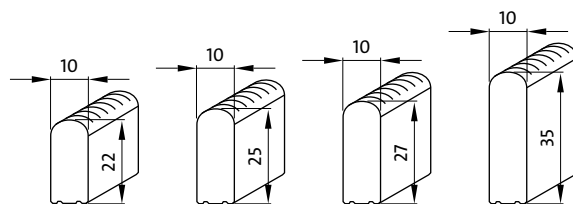
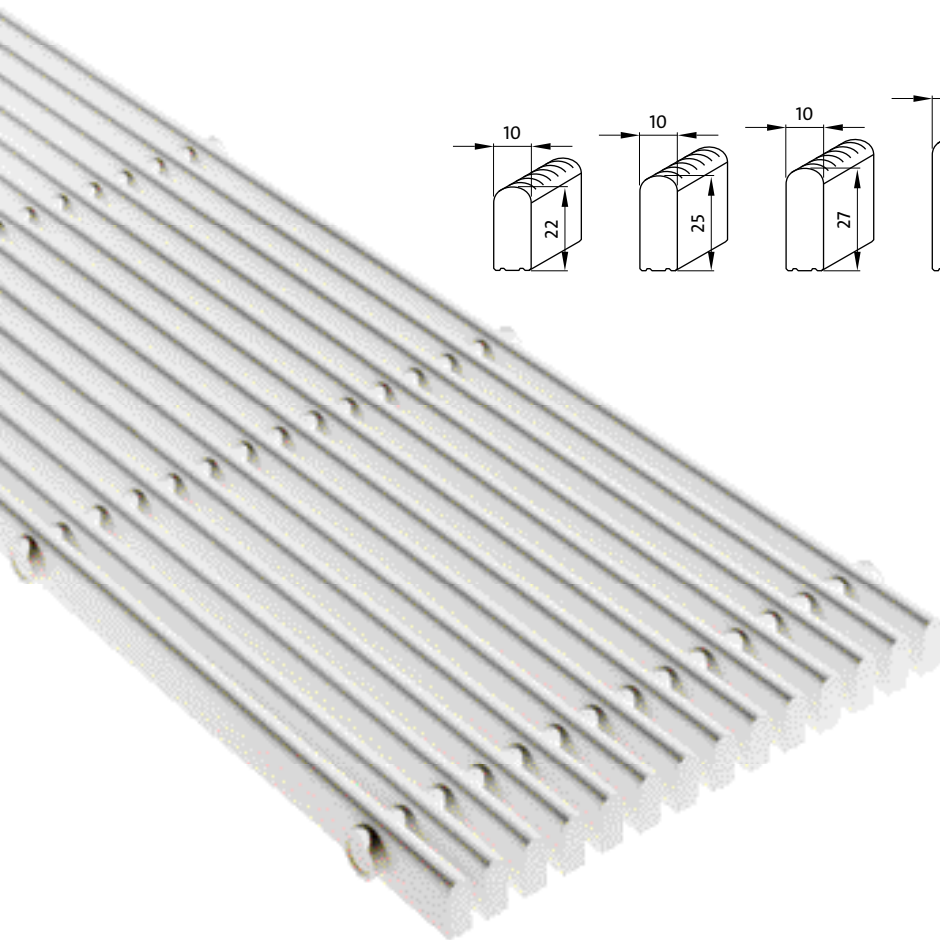
Alle roosters van dit type worden in oprolbare uitvoering geleverd, echter indien gewenst ook in starre uitvoering.

In een oprolbare uitvoering is de vormgeving van de roosters bijna onbegrensd. Naast roosters in een radius is het ook mogelijk om verschillende hoekoplossingen (verstekhoeken, waaierhoeken en stompe hoeken) te produceren.

Technische gegevens

Type	Hoogte (mm)	Roosterbreedte (mm)
723/22	22	100 - 300
723/25	25	100 - 360
723/27	27	100 - 380
723/35	35	100 - 500

*Hoekoplossingen en speciale vormen: zie pag. 13.



emco zwembadroosters Type 724

Parallel aan de bassinrand liggende roosters (star)

Omschrijving

Parallel aan de bassinrand liggende zwembadroosters in starre uitvoering (met afgeronde bovenzijde: type 724, met vlakke bovenzijde: type 721). Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyesterbuizen. Staafafstand conform NEN EN 13451-1.

Toepassingsgebied

- openbare en privé-zwembaden met overloopgoten
- whirlpools met overloopgoten

Standaardkleuren



Speciale kleuren: op aanvraag

Draagprofiel

Alle roosters zijn voorzien van een veiligheidsprofiel getest op slipveiligheid en ingedeeld in de toepassingsklasse C.

Eigenschappen

- optimale waterafvoer
- uitstekende technische eigenschappen
- individuele toepassingsmogelijkheden

Naast rechte roosters kunnen onder bepaalde voorwaarden ook roosters in radius geproduceerd worden (type 724/25 en 724/27). Als hoekvarianten kunnen zowel verstekhoeken als stompe hoeken worden geleverd.*

EMCO zwembadroosters van het type 724 zijn standaard leverbaar in de breedtes van 100 tot 340 mm en in deze breedtes ook vrijdragend. Bredere uitvoeringen kunnen echter met behulp van een bouwtechnische ondersteuning van de goot ter plaatse eveneens worden toegepast, zodat er bijna geen grenzen zijn m.b.t. de uitvoeringsvarianten.

Bestekteksten pag. 22

Technische gegevens

Type	Hoogte (mm)	Roosterbreedte (mm)
724/22	22	100 - 300
724/25	25	100 - 340
724/27	27	100 - 340
724/35	35	100 - 340

*Hoekoplossingen en speciale vormen: zie pag. 13.



Type 723



Type 724



Type 723



emco zwembadroosters Types 760 en 760 E

Haaks op de bassinrand liggende roosters (star)

Omschrijving

Haaks op de bassinrand liggende zwembadroosters in starre uitvoering.

Toepassingsgebied

- openbare en privé-zwembaden met overloopgoten

Standaardkleuren



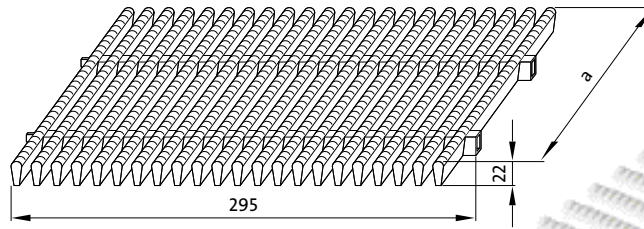
Speciale kleuren: op aanvraag

Draagprofiel

Bij het type 760 worden drie standaard elementen van 295 mm d.m.v. een vaste verbinding tot 885 mm deellengte gemaakt.

Het type 760 E wordt als standaard-element met een lengte van 295 mm geproduceerd.

De roosters zijn voorzien van een veiligheidsprofiel, getest op slipveiligheid en ingedeeld in de toepassingsklasse C. De maximale staafafstand bedraagt < 8 mm conform NEN EN 13451-1.



Eigenschappen

- gemakkelijk te hanteren
- goede prijs / kwaliteit verhouding
- individuele toepassingsmogelijkheden

Deze roosters voldoen aan de hoge specifieke eisen m.b.t. natte ruimtes. Ze zijn leverbaar in de standaardbreedten 200, 300 en 400 mm. Speciale breedten kunnen desgewenst ook in breedten tussen 110 en 399 mm worden vervaardigd.

De roosterhoogte bedraagt 22 mm.

Bestekteksten pag. 23

Technische gegevens

Type	Hoogte (mm)	Roosterbreedte (mm) Speciale breedtes (op maat)	Roosterbreedte (mm) Standaardbreedtes		
			200	300	400
760 E	22	110 - 399	✓	✓	✓
760	22	110 - 399	✓	✓	✓

Hoekoplossingen en speciale vormen: zie pag. 13.



emco zwembadroosters hoekoplossingen

emco zorgt voor een ontwerp vrijheid dankzij optisch aantrekkelijke hoekoplossingen

Omschrijving

Er zijn verstekhoeken (75° - 179°), waaierhoeken (135° - 179°) en stompe hoeken (90°) leverbaar.

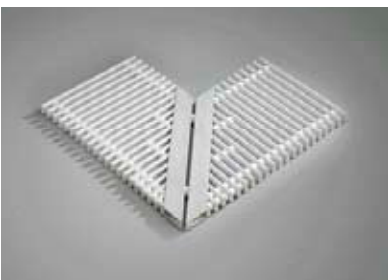
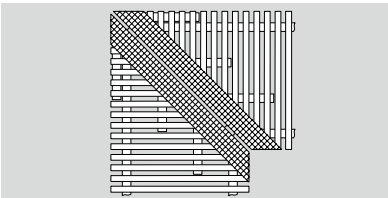
Bij speciale kleuren dient u rekening te houden met langere levertijden.



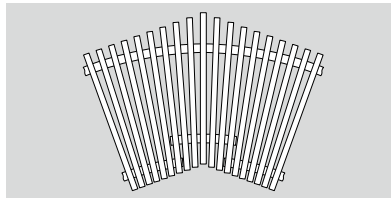
Zwembadroosters hoekuitvoeringen

Type	723	724	760
Verstekhoeken	✓	✓	✓
Waaierhoeken	✓	–	–
Stompe hoeken	✓	✓	✓

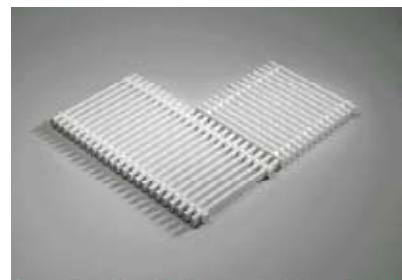
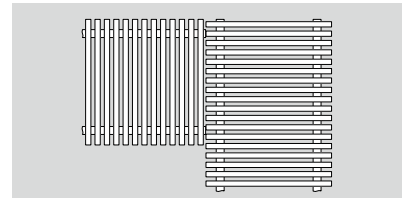
Verstekhoek (75° - 179°)

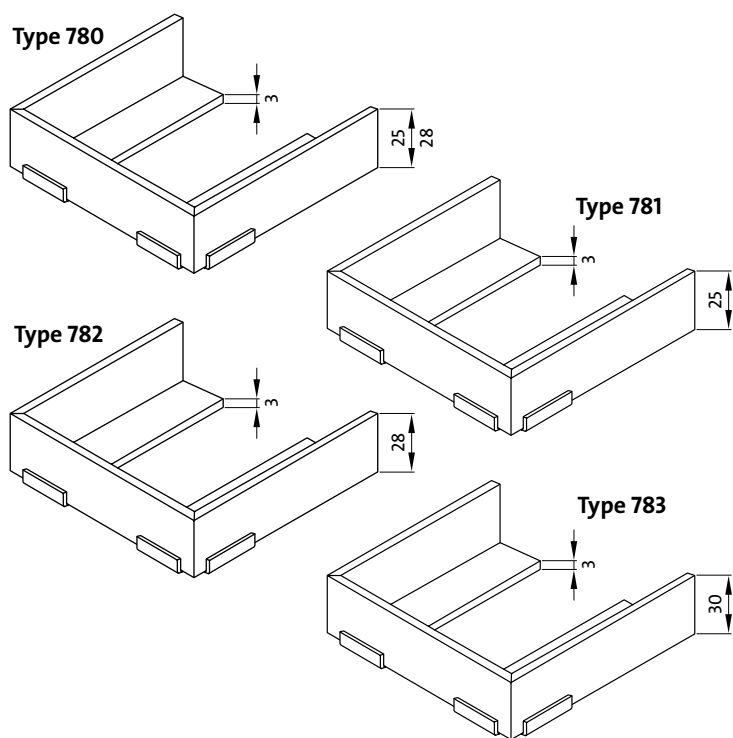


Waaierhoek (135° - 179°)



Stompe hoek (90°)





emco inbouwramen voor zwembadroosters

(hoekprofielen, ook geschikt voor een éézijdige toepassing)

Omschrijving

emco inbouwramen worden voorgemonteerd geleverd in de profielmaten 25 x 28 x 3 mm of 28 x 25 x 3 mm (type 780), 25 x 28 x 3 mm (type 781), 28 x 25 x 3 mm (type 782) en 30 x 25 x 3 mm (type 783) passend voor zwembadroosters met profielhoogten van 22, 25 en 27 mm.

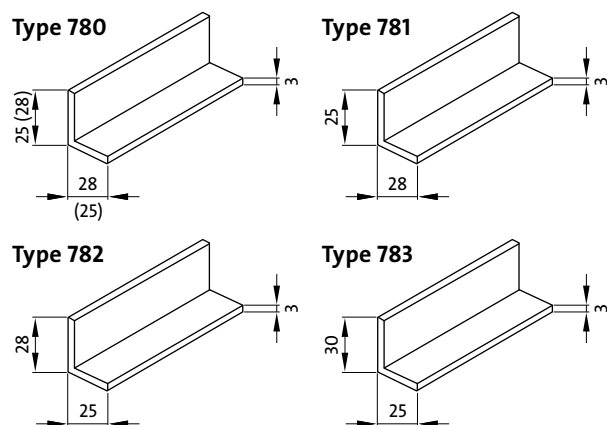
Inbouwramen

Type	profielmaat	raamwerk-breedtes (mm)	Materiaal	voor rooster-hoogten van
780	25 x 28 x 3 mm 28 x 25 x 3 mm	100 - 350 mm / 351 - 800 mm	Polyester	22 mm 25 mm
781	25 x 28 x 3 mm	100 - 350 mm / 351 - 800 mm	R.V.S. (V4A)	22 mm
782	28 x 25 x 3 mm	100 - 350 mm / 351 - 800 mm	R.V.S. (V4A)	25 mm
783	30 x 25 x 3 mm	100 - 350 mm / 351 - 800 mm	R.V.S. (V4A)	27 mm
Meerprijs gebogen uitvoering (compleet raamwerk)			R.V.S. (V4A)	

Profielen

Polyester, wit (type 780) R.V.S. V4A, naturel (types 781, 782 en 783)
De benodigde inmetSELANKERS en afstandhouders (eveneens R.V.S.) zijn bij de levering inbegrepen.
Naast rechte inbouwramen zijn de types 781, 782 en 783 ook in radius leverbaar.

Bestekteksten pag. 23



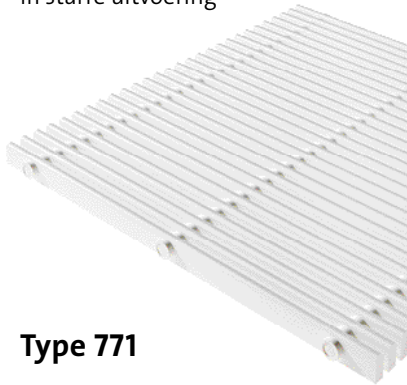
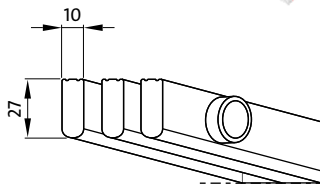
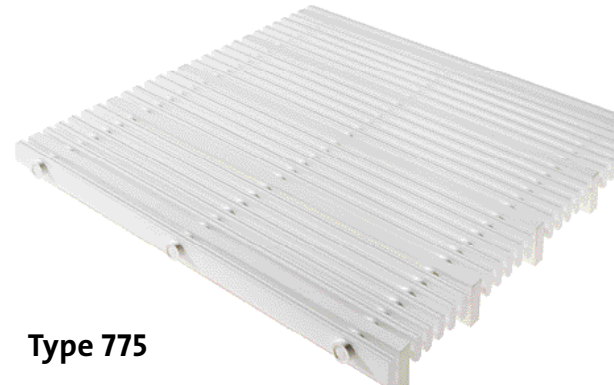
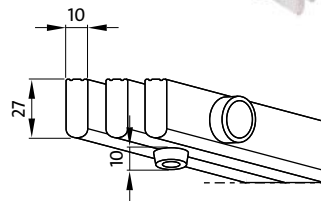
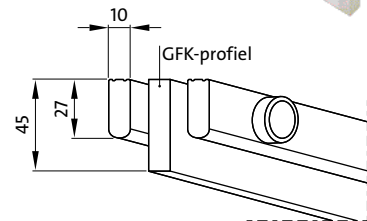
Hoekprofielen

Type	Hoekprofielen*	Materiaal	voor rooster-hoogten van
780	25 x 28 x 3 mm 28 x 25 x 3 mm	Polyester	22 mm 25 mm
781	25 x 28 x 3 mm	R.V.S. (V4A)	22 mm
782	28 x 25 x 3 mm	R.V.S. (V4A)	25 mm
783	30 x 25 x 3 mm	R.V.S. (V4A)	27 mm
Meerprijs gebogen uitvoering		R.V.S. (V4A)	

* Geschikt voor een éézijdige toepassing

emco vloerroosters

in starre uitvoering

**Type 771****Type 772****Type 775**

(niet 775) (niet 775) (niet 775)

Draagprofiel

Massiefprofiel van hoogwaardig, schokbestendige kunststof met UV-absorptie.

De bovenzijde van de roosters is voorzien van een veiligheidsprofiel (SPP).

Verbindingselementen van glasvezel-versterkte polyesterbuizen; staafafstand conform NEN EN 13451-1.

Omschrijving

Vloerroosters in starre uitvoering in hoogten van 27 tot 45 mm, (naar wens ook in buitenstandaard hoogtes) voor opliggende toepassing (type 771), naar alle kanten onderspoelbaar (type 772) en voor vrijdragende toepassing tot een maximale breedte van 1.000 mm (type 775).

Eigenschappen

- esthetisch verantwoord
- goede waterafvoer
- hoge slipveiligheid
- corrosievrij
- chloor-, zee- en kuurwaterbestendig

Veiligheid, stabiliteit en solide verwerking zijn voorwaarden die aan deze roosters worden gesteld en waaraan uiteraard wordt voldaan.

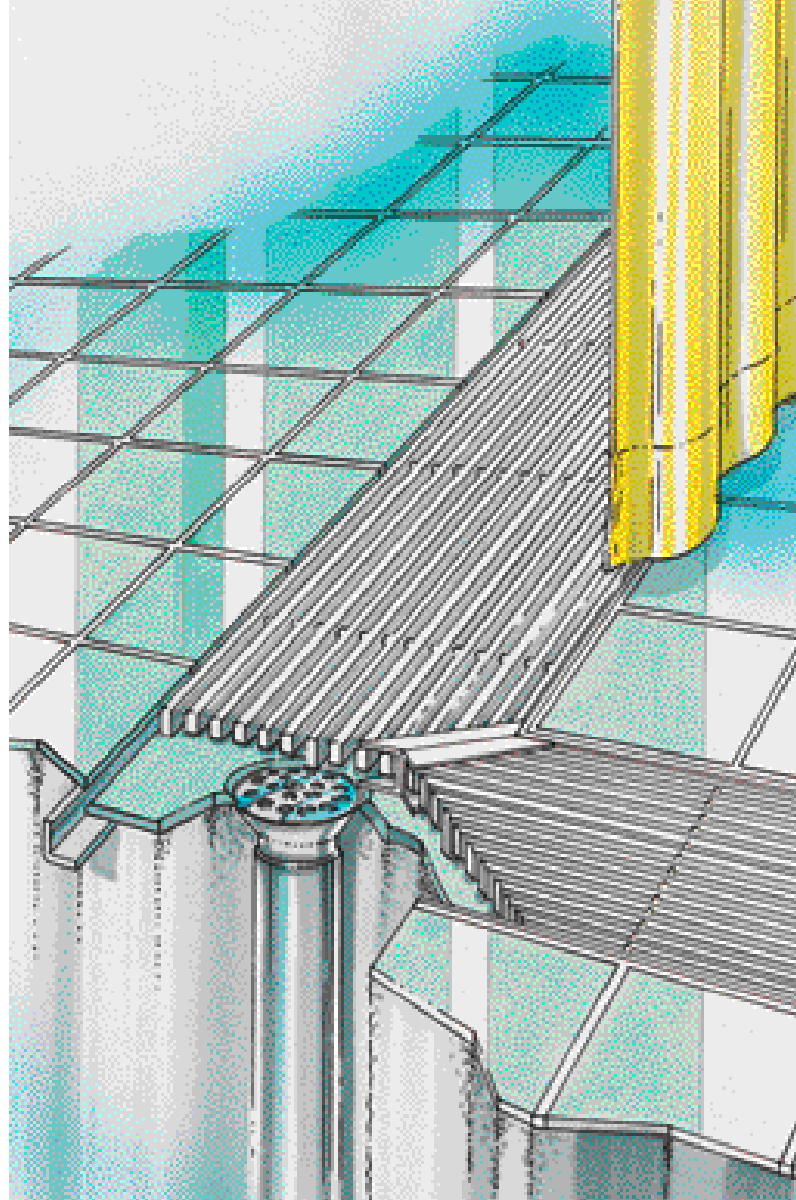
Toepassingsgebied

- openbare douchegelegenheden
- barrièrevrije douchegelegenheden
- voetenbad

Door het hoge eigen gewicht is het niet mogelijk dat de vloerroosters gaan drijven. Leverbaar zijn naast rechthoekige roosters ook bijna alle speciale vormen, zoals cirkelvormige roosters en roosters met meerdere hoeken. (GFK-profielen bij type 775 met een afstand van 250 mm; profielen alleen in wit leverbaar)

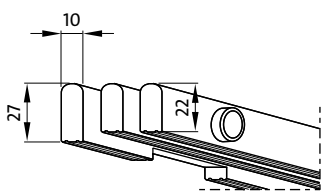
Bestekteksten pag. 24**Technische gegevens**

Type	Inbouwhoogte (mm)	Breedte tot (mm)	Opmerking
771	27	naar wens	opliggend
772	27 + 10	naar wens	onderspoelbaar
775	45	max. 1000	vrijdragend (GFK-profiel)



emco afdekroosters

voor onbelemmerde toegang tot douchegelegenheden



Omschrijving

Het thema "barrière vrije douchegelegenheden" wordt steeds belangrijker, met name bij gebouwen voor ouderen en gehandicapten. Een voorwaarde is dat de douchegelegenheden zonder hinderlijke struikelranden, drempels en barrières worden uitgevoerd.

Met het emco vloerrooster type 724/27 S in combinatie met een betegelde afvoergoot is het mogelijk dit voordelig, veilig en eenvoudig te realiseren. Naast een betegelde afvoergoot (eventueel met een R.V.S. V4A inbouwraam) kan een toereikend afschot met een passende afvoer voorzien van een EMCO vloerrooster type 724/27 S ook voldoende zijn. (zie afbeelding hiernaast)

Door de kleurmogelijkheden zijn de roosters harmonisch in het complete geheel in te passen.

Speciale kleuren en signaalkleuren zijn op aanvraag leverbaar. De roosters zijn ook met vlakke bovenzijde leverbaar (type 721/27 S).

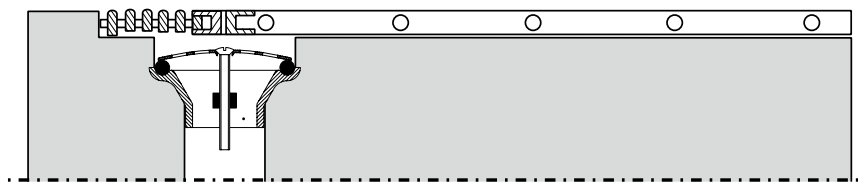
Voor de in bovenstaande foto afgebeelde veiligheidshandgrepen en badaccessoires verwijzen wij naar het assortiment "Barrière vrij" van emco Bad GmbH & Co. KG.

Dwarsdoorsnede

afschot in gootrichting ca. 2 %

**Lengtedoorsnede**

goot met lichte afschot richting afvoer



hoofdafvoer Ø 150

Standaardkleuren



Speciale kleuren: op aanvraag

Met deze oplossing, die in samenwerking met het architectenbureau Georg Iglauer uit D-41468 Neuss werd ontwikkeld, biedt emco een mogelijkheid voor barrièrevrije douchegelegenheden die op grond van de gunstige prijs/kwaliteit verhouding en de uitstekende technische eigenschappen zowel aan te bevelen zijn voor grote wooncomplexen en therapiecentra als voor afzonderlijke woningen.

De roosters zijn in nagenoeg alle douchegelegenheden en badkamers toepasbaar, door de vrij te kiezen roosterbreedtes en vormen.

Toepassingsgebied

- openbare douchegelegenheden
- barrièrevrije douchegelegenheden

Draagprofiel

Volprofiel van hoogwaardige, schokbestendige kunststof met UV-absorptie. De bovenzijde van de roosters is voorzien van een veiligheidsprofilering (SPP) en op slipveiligheid getest. Daarbij worden ze ingedeeld in classificatie B.

Eigenschappen

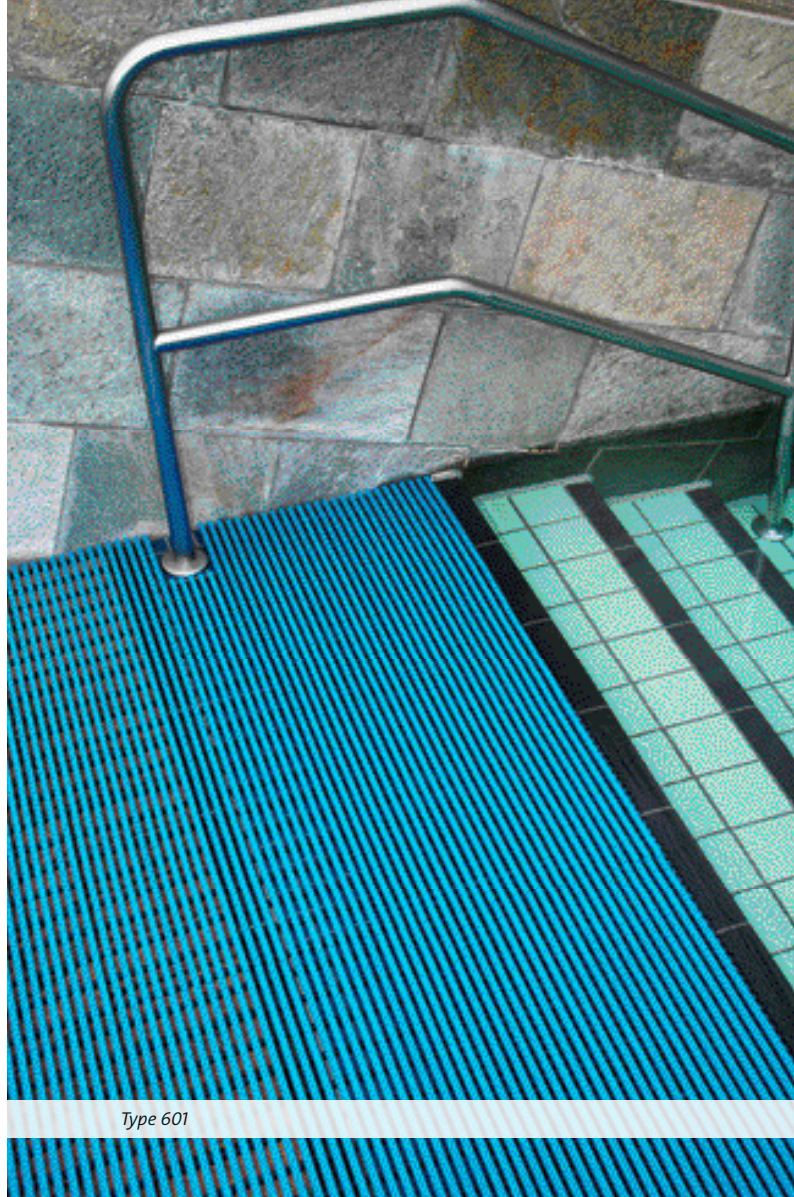
- absoluut hygiënisch
- goede prijs/kwaliteit verhouding
- corrosievrij
- chloor-, zee- en kuurwaterbestendig
- eenvoudig te reinigen

Bestektekst pag. 25**Technische gegevens**

Type	Hoogte (mm)	Roosterbreedte (mm)
724/275	27	100 - 350



Type 600



Type 601

emco hygiënematten

De ideale oplossing voor alle natte ruimtes

Omschrijving

emco hygiënematten hebben al decennia hun dienst bewezen in alle natte ruimtes waar slip- en infectiegevaar bestaat. Hier vormen emco hygiënematten de ideale oplossing. Vooral in openbare zwembaden waar op grond van het hoge aantal bezoekers bijzondere waarde moet worden gehecht aan ongevallenpreventie en hygiëne, maar ook in privé-zwembaden en sauna's worden emco hygiënematten toegepast. emco hygiënematten kunnen eenvoudig worden ingezet als vormgevingscomponent. De matten worden geleverd in de vertrouwde normbreedtes van 600, 800 en 1.000 mm.

Desgewenst zijn echter ook andere breedtes tot 2.000 mm (type 600) en 1.200 mm (type 601) verkrijgbaar.

Materiaal

Voor deze matten worden uitsluitend hoogwaardige kunststoffen gebruikt die een hoge slijtvastheid, levensduur en op grond van het porievrije, gesloten oppervlak, een uitstekende hygiëne waarborgen.

Toepassingsgebied

1. Openbare inrichtingen

- overdekte zwembaden en buitenbaden
- recreatie- en kuurbaden
- sporthallen
- scholen
- sauna's
- kuur- en ziekenhuizen
- hotels
- douchegelegenheden

2. Industriële en commerciële sector

- dentaal- en chemiclaboratoriums
- gastronomie
- fitnessstudio's
- solariums

3. Scheepvaart

- Loopwegen op een schip enz.

4. Huishouden

- zwembaden
- sauna's
- douches (badkamer)

Opgelet:

hygiënematten zijn slechts beperkt geschikt voor toepassing onderwater.

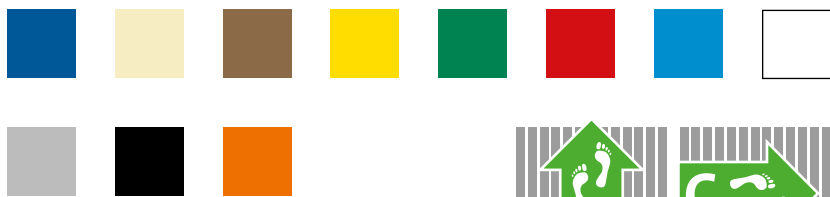
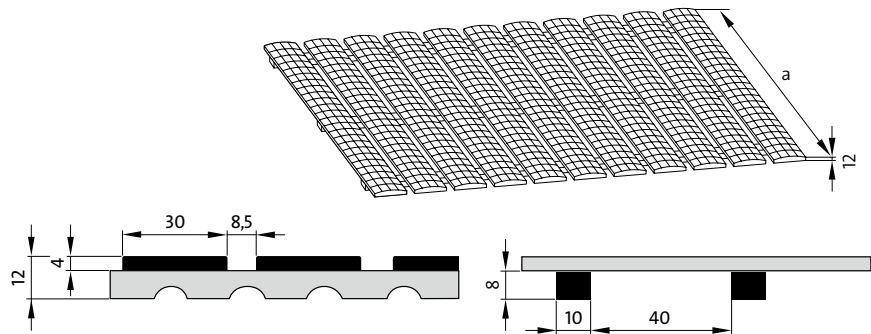
Bestekteksten pag. 25

emco hygiënemat type 600

Bij het type 600 bestaat de bovenzijde uit geprofileerd, schokbestendig hard kunststof, de onderzijde is (van zwart zacht kunststof) vastgelast.

Eigenschappen

- esthetisch verantwoord
- goede waterafvoer
- hoge slipveiligheid met classificatieniveaus B en C
- corrosievrij
- chloor-, zee- en kuurwaterbestendig
- hygiënisch betrouwbaar
- voetschimmel afstotend
- oprolbaar
- volledig onderspoelbaar
- veelzijdige kleurkeuze



Technische gegevens

Type	Hoogte (mm)	Standaardbreedtes (mm)	Op maat (mm)
600	12	600/800/1000	max. 2000

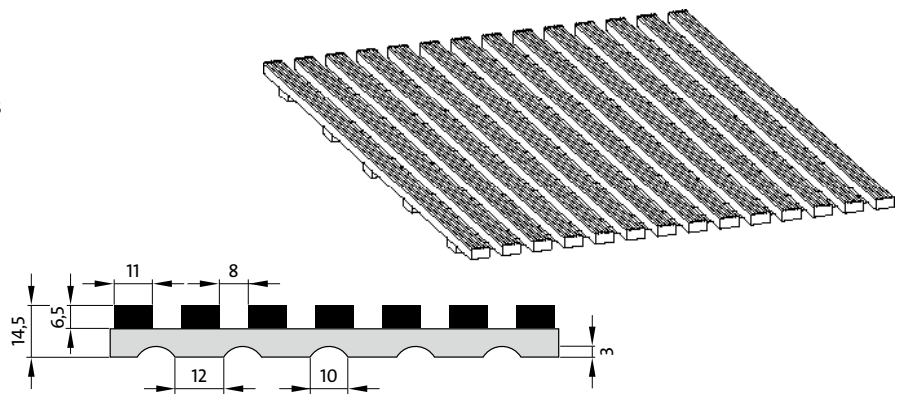
Gewicht per m² (bij breedten tot 2 m en lengten tot 25 m): ca. 6 kg/m²

emco hygiënemat type 601

Bij het type 601 zijn zowel de boven- als de onderlijsten vervaardigd van geprofileerd zacht kunststof en daarom zeer aangenaam voor de voet.

Eigenschappen

- met waterafvoer aan alle zijden
- UV-bestendig
- eveneens geschikt voor het buitenbereik
- hoogste slipveiligheid dankzij classificatieniveau C conform DIN 51097
- dankzij antibacteriële en schimmelwerende uitrusting tegelijkertijd resistent tegen bacteriën en schimmels
- corrosievrij
- chloor-, zee- en kuurwaterbestendig
- oprolbaar



Technische gegevens

Type	Hoogte (mm)	Standaardbreedtes (mm)	Op maat (mm)
601	14,5	600/800/1000	max. 1200

Reinigings- en onderhoudsinstructies

Op grond van onze meer dan 40-jarige ervaring in de productie van zwembadroosters in Duitsland en onze hoogwaardige productmaterialen garandeert emco u een uitstekend merkproduct met een fraai design en een individuele vormkeuze.

Algemene gegevens over emco zwembadroosters

Alle onderdelen van de emco zwembadroosters zijn van weer- en ozonbestendig kunststof en zijn chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. De zwembadroosters zijn schokbestendig, beschikken over een hoge slijt- en slipvastheid en een goede chemische bestendigheidsgraad.

Reiniging en onderhoud

Voor een lange levensduur moeten de emco zwembadroosters regelmatig en volgens de voorschriften gereinigd en onderhouden worden. Hiervoor moeten de roosters een tot twee keer per week (in thermaal- en zoutwaterbaden, mineraalbaden en zwavelbaden ook vaker) worden gereinigd met inachtneming van de DIN 19643 en de instructiebladen van de "Deutsche Gesellschaft für das Badewesen". Wij adviseren, voor de reiniging van emco zwembadroosters uitsluitend in de handel verkrijgbare, neutrale en milde alkalische kunststofreinigers* te gebruiken. Voor de dosering en de inweektijd van de reinigers verwijzen wij naar de relevante fabrikantenvoorschriften die strikt in acht moeten worden genomen. In ieder geval moeten alle reinigingsmiddelresten met voldoende schoon water worden afgewassen (ook mogelijk met de hogedrukreiniger tot 50 bar en een maximale watertemperatuur van 65 °C, met inachtneming van een minimale

afstand tot het rooster van ca. 30 cm). Het gebruik van ongeschikte reinigingsmiddelen, verkeerde doseringen, te lange inweektijden of onvoldoende spoeling met schoon water kunnen leiden tot verbrossing of zelfs poreusheid - en eventueel tot verkleuring van het materiaal.

Voor de reiniging en het onderhoud van de hygiënematten van het type 600 en 601 gelden dezelfde instructies als voor de zwembadroosters. Gebruik de hogedrukreiniger echter alleen kortstondig bij de mat van het type 601 om de mat niet te beschadigen.

Opslag gedurende de winter

Buiten het badseizoen dienen de zwembadroosters (voor zover deze in buitenbaden worden gebruikt) opgeslagen en met een geschikte folie afgedekt te worden om onnodige schade en verontreinigingen van de roosters te vermijden.

emco inbouwramen Reiniging en onderhoud

■ Inbouwramen van R.V.S., (V4A, materiaalnummer 1.4404) Het gebruik van zout- en azijnzuurhoudende reinigingsmiddelen op en in de buurt van R.V.S.-ramen is strikt verboden. Wij adviseren het gebruik van reinigingsmiddelen* op basis van fosfor- of citroenzuur. Op R.V.S.-ramen die niet voortdurend door zwembadwater worden omspoeld, kunnen na herhaaldelijk aandrogen van het zwembadwater vuildeeltjes achterblijven. Zonder een regelmatige, minimaal een keer per week uitgevoerde reiniging (conform DIN 19643 en de instructiebladen van de "Deutsche Gesellschaft für das Badewesen" kan puntroestvorming optreden die door corroderen in de vorm van bruine vlekken zichtbaar wordt.

■ Inbouwramen van glasvezelversterkt polyester Hier gelden dezelfde reinigings- en onderhoudsinstructies als voor zwembadroosters.

*Opmerkingen over de reinigingsmiddelen:

gebruik a.u.b. uitsluitend reinigingsmiddelen die in de lijst van gekeurde reinigingsmiddelen voor keramische vloerbedekkingen in zwembaden (lijst RK) vermeld staan. Neem daarbij de gebruiks- en doseringsaanwijzingen van de reinigingsmiddelfabrikanten strikt in acht.

emco service (Advies, maatvoering en plaatsen door specialisten)

Aan te bevelen: de emco advies-, maatvoerings- en plaatsing service. De meer dan 40-jarige ervaring in de productie van zwembadroosters resulteert in een knowhow dat van meet af aan succes garandeert. De voordelen liggen voor de hand:

- garantie voor een zo goed mogelijk resultaat vanaf het begin
- vermindering van kostbare en tijdrovende wijzigingen
- vakkundige oplossingen van individuele problemen

Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die terug te voeren is op het negeren van deze reinigings- en onderhoudsinstructies en door ondeskundig gebruik van de emco-producten.

emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG
Breslauer Str. 34-38
D-49808 Lingen (Ems)
Tel. +49 (0) 591/9140-0
Fax. +49 (0) 591/9140-852
E-mail: bau@emco.de

emco zwembadroosters type 723/22

Omschrijving:	oprolbaar zwembadrooster met haaks op de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (22 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad C.
Verbinding:	Verbindingselementen van neopreen pees met tussenringen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	22 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 723/25

Omschrijving:	oprolbaar zwembadrooster met haaks op de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (25 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad C.
Verbinding:	Verbindingselementen van neopreen pees met tussenringen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	25 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 723/27

Omschrijving:	oprolbaar zwembadrooster met haaks op de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad C.
Verbinding:	Verbindingselementen van neopreen pees met tussenringen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	27 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 723/35

Omschrijving:	oprolbaar zwembadrooster met haaks op de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (35 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad C.
Verbinding:	Verbindingselementen van neopreen pees met tussenringen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	35 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 724/22

Omschrijving:	star zwembadrooster met parallel aan de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (22 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad B.
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	22 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 724/25

Omschrijving:	star zwembadrooster met parallel aan de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (25 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad B.
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	25 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 724/27

Omschrijving:	star zwembadrooster met parallel aan de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad B.
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	27 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters type 724/35

Omschrijving:	star zwembadrooster met parallel aan de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (35 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, klassificeringsgraad B.
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	35 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco zwembadroosters types 760 en 760 E

Omschrijving:	star zwembadrooster met parallel aan de bassinrand liggende staven
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van massief polypropyleen (Hostalen®) Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, classificeringsgraad C.
Verbinding:	Typ 760: je 3 elementen door een vaste verbinding met elkaar verbonden tot een standaardlengte van 885 mm Typ 760 E: standaard deellengtes van ca. 295 mm
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1, waterdoorlaat ca. 50%
Afmeting:	Standaard breedtes: van 200, 300, 400 mm. (Buitenstaandaard breedtes van 110–399 mm mogelijk)
Roosterhoogte:	22 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco inbouwraam type 780

Omschrijving:	Inbouwraam voor zwembadroosters, van glasvezelversterkt polyester, compleet met afstandhouders en R.V.S. inmetSELankers.
Profielmaat:	25 x 28 x 3 mm
Voor roosterhoogte:	22 + 25 mm
Kleur:	wit

emco inbouwraam type 781

Omschrijving:	Inbouwraam voor zwembadroosters, van R.V.S. (V4A, materiaal-nr. 1.4401), compleet met afstandhouders en R.V.S. inmetSELankers.
Profielmaat:	25 x 28 x 3 mm
Voor roosterhoogte:	22 mm
Kleur:	naturel

emco inbouwraam type 782

Omschrijving:	Inbouwraam voor zwembadroosters, van R.V.S. (V4A, materiaal-nr. 1.4401), compleet met afstandhouders en R.V.S. inmetSELankers.
Profielmaat:	28 x 25 x 3 mm
Voor roosterhoogte:	25 mm
Kleur:	naturel

emco inbouwraam type 783

Omschrijving:	Inbouwraam voor zwembadroosters, van R.V.S. (V4A, materiaal-nr. 1.4401), compleet met afstandhouders en R.V.S. inmetSELankers.
Profielmaat:	30 x 25 x 3 mm
Voor roosterhoogte:	27 mm
Kleur:	naturel

emco vloerrooster type 771

Omschrijving:	star vloerrooster voor opliggende toepassing
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP).
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	25 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco vloerrooster type 772

Omschrijving:	star vloerrooster voor opliggende toepassing
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Onderzijde van het rooster voorzien van 10 mm hoge rubberen voetjes. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP).
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	37 (27 + 10) mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel

emco vloerrooster type 775

Omschrijving:	star vloerrooster met staven voor vrijdragende toepassing tot max. 1000 mm
Draagprofiel:	massief profiel (27 x 10 mm) van hoogwaardig schokbestendig kunststof, met UV-absorptie. Op afstanden van 250 mm voorzien van geïntegreerde GFK-ondersteuningsprofiel (massief profiel 45 x 14 mm). Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Loopvlak met veiligheidsprofilering (SPP).
Verbinding:	Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
Staafafstand:	conform DIN EN 13451-1
Afmeting:	Op maat gemaakt in breedte en lengte.
Roosterhoogte:	45 mm
Kleuren:	wit, beige, grijs, geel (GFK-profiel alleen in wit leverbaar)

emco afdekrooster type 724/27 S

- Omschrijving: star afdekrooster voor onbelemmerde toegang tot douchegelegenheden, met parallel aan de goot lopende staven.
- Draagprofiel: massief profiel (27 x 10 mm) gecombineerd met staven van 22 x 10 mm (voor verbetering van de waterafvoer) van hoogwaardig, schokbestendig kunststof, met UV-Absorber. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig. Volkomen vrij van metaaldelen en gesloten bovenzijde voor uitstekende hygiëne. Bovenzijde profiel afgerond met veiligheidsprofilering (SPP), slipveilig volgens DIN 51097, classificeringsgraad B.
- Verbinding: Verbindingselementen van glasvezelversterkte polyester buizen.
- Staafafstand: conform DIN EN 13451-1
- Afmetingen: op maat gemaakt in breedte en lengte
- Roosterhoogte: 27 mm
- Kleuren: wit, beige, grijs, geel (buitenstandaard kleuren op aanvraag mogelijk)

emco hygiëne mat type 600

- Omschrijving: oprolbare, compleet onderspoelbare en hygiënisch betrouwbare mat voor opliggende toepassing.
- Draagprofiel: bovenzijde van geprofileerd, schokbestendig hard PVC, onderzijde van zwart zacht PVC, vast gelast, slipveilig volgens DIN 51097, classificeringsgraad B. Volledig corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig; voetschimmel afstotend.
- Afmetingen: op maat gemaakt in breedte en lengte
- Mathoogte: 12 mm
- Kleuren: donkerblauw, bruin, rood, crème, blauw, groen, zwart, terracotta, wit, beige, grijs, geel

emco hygiëne mat type 601

- Omschrijving: oprolbare, aan alle zijden onderspoelbare en hygiënisch betrouwbare mat voor opliggende toepassing
- Draagprofiel: boven- en onderzijden van geprofileerd, zacht PVC, vast gelast; slipveilig conform DIN 51097, classificatieniveau C. Absoluut corrosievrij, chloor-, zee- en kuurwaterbestendig en UV-bestendig; resistent tegen bacteriën en schimmels.
- Afmetingen: op maat gemaakt in breedte en lengte
- Mathoogte: 14,5 mm
- Kleuren: crème, geel, rood, blauw, grijs, terracotta

Chemische bestendigheid van zwembadroosters, vloerroosters en hygiënematten

	Types: 723, 724, 771, 772, 775	Types: 760, 760 E	Types 600, 601
Water	+	+	+
Anorganische zuren	+	+	+
Zwakke zuren	+	+	+
Sterke zuren	●	–	●
Oxiderende zuren	–	–	●
Waterstoffluoride	●	–	●
Sterke organische zuren	▲	+	▲
Zwakke basen	+	+	+
Sterke basen	+	+	●
Alifatische koolwaterstof	+	+	–
Gechloroerde koolwaterstof	–	–	–
Lage alcoholen	●	+	+
Ester	+	●	+
Ketonen	–	+	–
Ether	+	●	●
Aromatische koolwaterstof	–	★	–
Benzine	+	★	–
Brandstofmengsel	–	★	–
Minerale olie	+	●	●
Vetten, oliën	+	▲	●
Onverzadigde gechloroerde koolwaterstoffen	–	–	–
Terpentijn	–	–	–

+ = bestendig, ▲ = in het algemeen redelijk bestendig, ● = beperkt bestendig, ★ = meestal niet bestendig, – = niet bestendig

Fysische waarden van zwembadroosters, vloerroosters en hygiënematten

Fysische gegevens	Testmethode	Eenheden	Waarde
Dichtheid	DIN 53479 ISO R 823 ASTM D 1505	g/ml	1,43 (0,91)
Treksterkte	DIN 53455 ISO R 527 ASTM D 638	N/mm ²	48 (34)
Uitzetting	DIN 53455 ISO R 527 ASTM D 638	%	> 15 (> 7)
Vicat-versmeltingstemperatuur	DIN 53460/B ISO R 306	°C	80 (90)
Elasticiteitsmodulus	DIN 53457 ISO R 306	N/mm ²	2500 (1250)
Waterdoorlaat (100 °C, 24 uur)	DIN 53471 ISO R 117	%	< 0,1 (0,1)
Kerfslagvastheid	DIN 53453	KJ/m ²	30 (7)
Inslaghardheid	DIN 53456	N/mm ²	65 (100)
Maximale gebruikstemperatuur		°C	106 (70)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		10 ⁻⁴ /K	0,7 (1,5)

Omschrijving

emco zwembadroosters van het type 723 (720), 724 (721) en 760 zijn ook verkrijgbaar met aanduidingsborden. De borden zijn blauw en hebben een ruw (gestructureerd) oppervlak met wit ingegraveerde letters. De borden worden vlak in het roosteroppervlak gefreesd en vast in het rooster verzonken.

Materiaal:

kunststof

Basiskleur:

blauw

Kleur letters:

wit

Voorbeelden voor opschriften:

Zwemmers, Niet-zwemmers, recreatiebad, Waterdiepte enz.

Afmetingen:

150 x 295 mm

(letters bijv. 'WD 0,8 m' of iets dergelijks)

150 x 590 mm

(letters bijv. 'Niet-zwemmers' of iets dergelijks)

Letterhoogte:

80 mm

Borddikte:

3,2 mm



Duitsland

- Windbergbad, D-01705 Freital
- Freibad Grund, D-01723 Mohorn-Grund
- Sanatorium Raupennest, D-01773 Altenberg
- Schwimmhalle, D-03042 Cottbus
- Rehaklinik, D-04774 Schmannewitz
- Freibad, D-04808 Röcknitz-Bühlitz
- Freizeitbad, D-04808 Wurzen
- Kurmittelhaus Bad Düben, D-04849 Bad Düben
- Hallenbad, D-06118 Halle/Saale, Neustadt
- Kinder-Rehaklinik, D-06628 Bad Kösen
- Freibad, D-06642 Nebra
- IFA-Hotel Hohe Reuth, D-08261 Schöneck
- Freibad, D-09423 Gelenau
- Freizeitbad, D-09496 Marienberg
- Freibad Hetzdorf, D-09600 Niederschöna-Hetzdorf
- Olympiabad, D-10825 Berlin
- Freizeitbad Blub, D-12054 Berlin-Neukölln
- Hotel Ostseeblick, D-17424 Heringsdorf
- Kinderklinik Tannenhof, D-18181 Graal-Müritz
- Hotel Aquamaris, Ferienanlage am Strand D-18556 Juliusruh/Rügen
- IFA-Hotel, D-18609 Binz/Rügen
- Freizeitbad, D-21032 Harburg
- Kurbad, D-21337 Lüneburg
- Waldschwimmbad, D-23735 Lensahn
- Freizeitbad, D-24963 Tarp
- Erlebnisbad, D-25826 St. Peter-Ording
- Erlebnisbad, D-26655 Westerstede
- Mutter-Kind-Klinik, D-26757 Borkum
- Freizeitbad, D-26969 Tossens
- Freizeitbad Ronolulu, D-27356 Rotenburg
- Herz-Kreislauf-Klinik, D-29549 Bad Bevensen
- Stadionbad, D-30167 Hannover
- Freibad, D-31185 Söhlde
- Staatsbad, D-31542 Bad Nenndorf
- Erlebnisbad, D-31655 Stadthagen
- Wittekindstherme, D-32547 Bad Oeynhausien
- Freibad, D-35260 Stadtallendorf
- Hallenbad, D-36304 Alsfeld

- Schwimmbad im Allerpark, D-38446 Wolfsburg
- Rehaklinik, D-38889 Blankenburg
- Freizeitbad, D-40721 Hilden
- Felsquellbad, D-42477 Radevormwald
- Aquadrom, D-44795 Bochum
- Copa Cabakum, D-45699 Herten
- Freizeitbad, D-46446 Emmerich
- Freizeitbad, D-47877 Willich
- Rehaklinik, D-49214 Bad Rothenfelde

Nederland

- Therme 2000, NL-Valkenburg a/d Geul
- Bungalowpark de Slufterhoek, NL-De Cocksdorp (Texel)
- Sportcomplex de Slag, NL-Hoevelaken
- Zwembad Duikerdel, NL-Noord Scharwoude
- Bosbad Putten, NL-Putten
- Cariba-bad subtropisch zwembad, NL-Gorinchem
- Het Pagedal „Sport-en vakantiepark“, NL-Stadskanaal
- Zwembad De Eendraght, NL-Hellevoetsluis
- Aquarium Delfzijl, NL-Delfzijl
- Zwem- en recreatiebad Albrandswaard, NL-Poortugal
- ESG Wisselaar BV, NL- Breda
- Calluna Zwembadparadijs, NL-De Koog
- Duinrell, NL-Wassenaar
- Zwembad de Slag, NL-Hoevelaken
- Hof Domburg, NL-Domburg
- De Bongerd, NL-Wageningen
- Center Parcs De Huttenheugte, NL-Dalen
- Zwembad Stappegoor, NL-Tilburg
- Zwembad Sportplaza, Het Spectrum, NL-Hoofddorp
- Center Parcs Het Heijderbos BV, NL-Heijen
- Zwembad De Stock, NL-Roosendaal
- Zwembad Kerkpolder, NL-Delft
- Zwembad Malkande, NL-Apeldoorn
- Zwembad Tolhuisbad, NL-Dokkum
- Zwembad Dreireich, NL-Dokkum
- Sportpunt Zeeland, NL-Goes
- Sauna Houten, NL- Houten

- Zwembad Groene Woud, NL-Kapelle
- Zwembad De blauwe Golf, NL-Leeuwarden
- Zwembad De Does, NL-Leiderdorp
- Zwembad Octopus, NL-Leusden
- Zwembad Zevenkampse Ring, NL-Rotterdam
- Thermae Son, NL-Son
- Zwembad De Lansingh, NL- Krimpen aan den IJssel
- Bosbad Lunteren, NL-Lunteren
- Zwembad Dukenburg, NL-Nijmegen
- Port Zelande, NL-Ouddorp
- Cannons Health Club Akragon, NL-Rotterdam
- Sportcentrum Blijdorp, NL-Rotterdam
- Cannons Health Club De Vechtse Banen, NL-Utrecht
- Polfermolen, NL-Valkenburg
- Zwembad Het Wedde, NL-Voorschoten
- De Eemhof Center Parcs, NL-Zeewolde
- Zwembad Dijnselburg, NL-Zeist
- Zwembad Hoogland, NL-Hoogland
- Aquacenter Den Hommel, NL-Utrecht
- Zwembad De Grote Koppel, NL-Arnhem
- Zwembad De Veldkamp, NL-Wezep
- Golfbad, NL-Oss
- Sanadome, NL-Nijmegen
- Zwembad de Hoorn, NL-Alphen a/d Rijn
- Verenigingenbad Nijmegen-Oost, NL-Nijmegen
- Zwembad De Goffert, NL-Nijmegen
- Mirandabad, NL-Amsterdam
- Zwembad van de Valk Motel, NL-Tiel
- Zwembad Nieuwewijk, NL-Dedemsvaart
- Zwembad Kwekelstijn, NL-Rosmalen
- Tiki-Bad Duinrell, NL-Wassenaar
- Zwembad de Waterwijck, NL-Steenwijk
- Cariba-Bad, NL-Gorinchem
- Center Parcs de Huttenheugte, NL-Dalen
- Zwembad Walfort, NL-Aalten
- Zwembad Ponypark Slagharen, NL-Slagharen
- 't Haasje Recreatiepark, NL-Dorst
- De Tongelreep zwembadparadijs, NL-Eindhoven
- Recreatiebad Enkhuizerzand, NL-Enkhuizen

- Zwembad Het Spectrum, NL- Hoofddorp
- Zwembad Kalverdijkje, NL-Leeuwarden
- Zwembad Brillsmansdennen, NL-Losser
- Zwembad Den Hommel, NL-Utrecht
- Sportkomplex Oude Vaart, NL-Termeuzen
- Recreatiebad Stappegoor, NL- Tilburg

België

- Gemeentelijk Zwembad, B-Aalter
- Zwembad Plantin & Moretius, B-Antwerpen
- Noordzeebad, B-Blankenberge
- Van Eyck Zwembad, B-Gent
- Zwembaden Netepark, B-Harentals
- Molenheide, B-Houthalen
- Gemeentelijk Zwembad, Teper
- Provinciaal Domein, B-Kessel-Lo
- Open Zwembad De Raen, B-Knokke-Heist
- Mimosa Zwembad, B-Kortrijk
- Sportplaza, B-Leuven
- Gemeentelijk Zwembad, Menen
- Stedelijk Zwembad, B-Vilvoorde
- Provinciaal Domein Puyenbroeck, B-Wachtebeke
- Piscine du Val de Mehaigne, B-Wanze
- Gemeentelijk Zwembad, Wavelgem
- Sunparks, B- De Haan, Oostduinkerke, Mol, Vielsalm

Frankrijk

- Centre Aquatique, F-Montpellier
- Palais des Sport, F-Amiens

Spanje

- Wettkampfbecken Olympia 1992, E-Barcelona
- Schwimmbad „La Residencia“, E-Gran Canaria

Wereldwijd

- Wettkampfbecken Olympia 1980, RUS-Moskau
- Wettkampfbecken Olympia 1988, ROK-Seoul
- Saporro Therme, J-Saporro

Verkoopkantoren in Duitsland

Duitsland (centrale)

emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich Bautechnik
Breslauer Str. 34-38
D-49808 Lingen
Tel. +49 (0) 591/9140-0
Fax +49 (0) 591/9140-852
E-mail: bau@emco.de

2 Vestiging Noordrijn-Westfalen

Emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG
Bützenweg 4
D-45239 Essen
Tel. +49 (0) 201 54565-0
Fax +49 (0) 201 54565-50
bau-essen@emco.de

3 Verkoopkantoor Hessen-Noord

Frank Borsuk
Mariendorfer Straße 4
D-34127 Kassel
Tel. +49 (0) 561 9892050
Fax +49 (0) 561 9892051
f.borsuk@emco.de

4 Verkoopkantoor Frankfurt

Stefan Wittig
Lindenstraße 38
D-61184 Karben
Tel. +49 (0) 6039 929577
Fax +49 (0) 6039 929588
s.wittig@emco.de

5 Vestiging Zuid-West

Emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG
Mörscher Straße 5
D-76275 Ettlingen
Tel. +49 (0) 7243 5059-3
Fax +49 (0) 7243 5059-59
bau-ettlingen@emco.de

6 Verkoopkantoor Beieren - Noord

Ochs Bauartikel GmbH
Pommelsbrunner Straße 1
D-90482 Nürnberg
Tel. +49 (0) 9 11 54447-0
Fax +49 (0) 911 54447-20
info@ochs-bauartikel.de

1 Verkoopkantoor Nedersaksen, Sleeswijk-Holstein, Bremen, Hamburg

Peter Soblys
Spessartstraße 3
D-49809 Lingen
Tel. +49 (0) 591 963880
Fax +49 (0) 591 9638844
Emcovertr.soblys@t-online.de

8 Verkoopkantoor Mecklenburg-Vorpommern

Thomas Kästner, Dipl.-Ing.
Max-Garthe-Strasse 19
D-18146 Rostock
Tel. +49 (0) 381 669791
Fax +49 381 669792
t.kaestner@emco.de

9 Verkoopkantoor Berlijn, Brandenburg

Andreas Klaumünzner, Dipl.-Ing. ökon.
Müggelseedamm 70
D-12587 Berlijn
Tel. +49 (0) 30 64090408
Fax +49 30 64090409
klaumuenzner@t-online.de

10 Verkoopkantoor Saksen-Anhalt

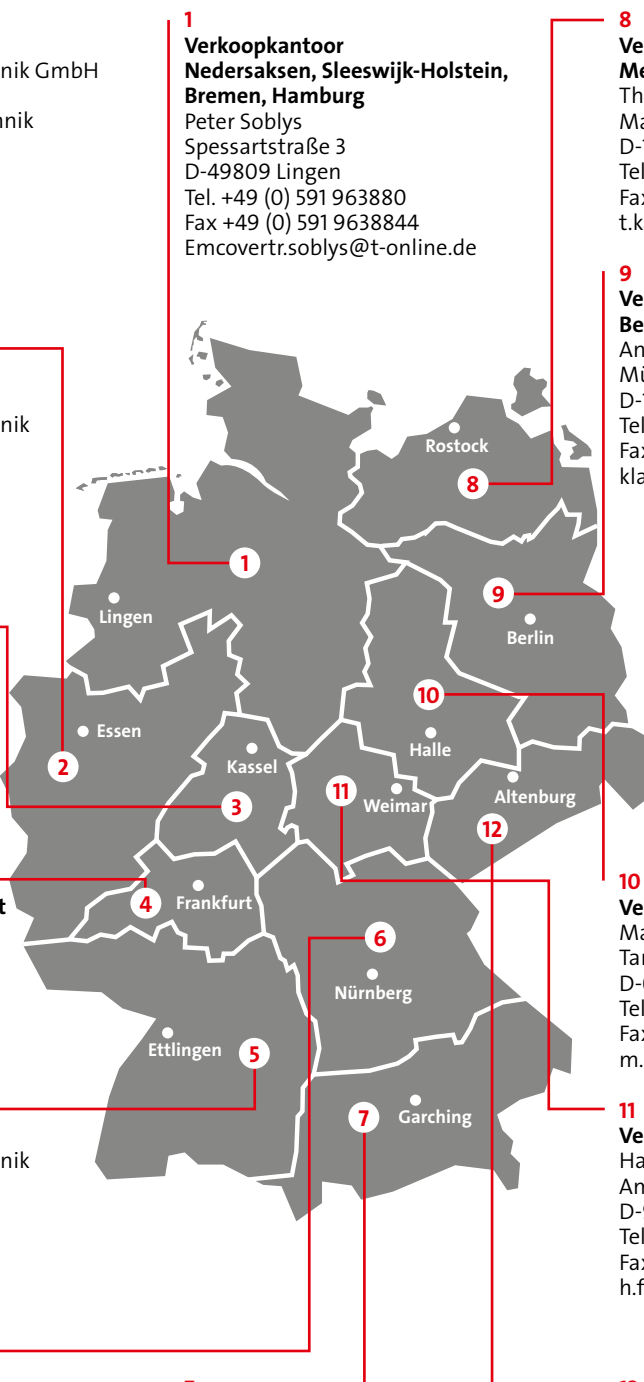
Maik Steller, Ing.
Tangermünder Str. 8
D-06124 Halle/ Saale
Tel. +49 (0) 345 6902791
Fax +49 345 5515502
m.steller@emco.de

11 Verkoopkantoor Thüringen

Harald Freudenberg, Dipl.-Ing.
Am Grunstedter Rain 33
D-99428 Weimar-Tröbsdorf
Tel. +49 (0) 3643 850325
Fax +49 3643 850326
h.freudenberg@emco.de

12 Verkoopkantoor Saksen

Matthias Matthes, Dipl.-Ing.
Paditzer Straße 30
D-04600 Altenburg
Tel. +49 (0) 3447 502792
Fax +49 3447 504941
matthias.matthes@enviatel.net



Verkoopkantoren in Europa en wereldwijd

Oostenrijk

Emco Bau- en Klimatechnik
Vertriebsges. m.b.H.
Ausstellungsstr. 6
A-2020 Hollabrunn
Tel. (+43) (0) 2952/302 60 120
Fax (+43) (0) 2952/302 60 21
w.withalm@at.emco.de

Zwitserland

Peter Büttner Engineering
Hinterdorfstr. 14
Postfach 24
CH-8918 Unterlunkhofen
Tel. (+41) (0) 56 640 10 75
Fax (+41) (0) 56 640 10 76
buettner.eng@bluewin.ch

Zwitserland (oost)

Emco Schweiz AG
Gino Russo
Mürtschenstr. 16
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) (0) 55 84 636 90
Fax (+41) (0) 55 24 636 91
g.russo@ch.emco.de

Benelux

Emco Benelux B.V.
Divisie Bouwtechniek
Postbus 66
NL- 5320 AB Hedel
Baronieweg 12 B
5321 JW Hedel/NL
Tel. (+31) (0) 73 599 8310
Fax (+31) (0) 73 599 8319
bouwtechniek@benelux.emco.de

Frankrijk

EMCO France SAS
8 Rue des Perrières ZI
39700 Dampierre/FR
Tel. (+33) (0) 3 84 80 16 20
Fax (+33) (0) 3 84 80 16 21
info@fr.emco.de

Italië

Andrea Gioco
Via Cardazzo 56/a
IT-33070 Budoia (PN)
Tel. (+39) (0) 0340 493 51 64
Fax (+39) (0) 0434 55 10 03
a.gioco@emco-italia.it

Spanje

emco España S. L.
Carretera de L'Hospitalet 147-149
Cityparc Atenas 2^{92a}
08940 Cornellà de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 (0) 932 411 425
+34 (0) 902 180 024
Fax: +34 (0) 932 411 426
info@es.emco.de

Denemarken

Imexpo Nordic ApS
Egagardsvej 8
4621 Gadstrup/DK
Tel. (+45) (0) 46 75 47 77
Fax (+45) (0) 46 75 48 88
info@imexpo.dk
www.imexpo.dk

Noorwegen

Prosjekt Gulv AS
Tassebekkvelen 92
NO-3160 Stokke
Tel. (+47) (0) 33 305 902
Fax (+47) (0) 33 305 904
info@prosjektgulv.no

Finland

Oy Hedtec Ab
Hedengren Company
Lauttasaarentie 50
00200 Helsinki/Finland
Tel. (+358) (0) 9 682 881
Fax (+358) (0) 9 673 813
hedtec@hedtec.fi
www.hedtec.fi

Groot-Brittannië

Emco UK Ltd.
Unit 24 Atcham Business Park
Atcham
SY4 4UG Shrewsbury/Great Britain
Tel. (+44) (0) 1743 761 715
Fax (+44) (0) 1743 761 884
enquiries@uk.emco.de

Polen

Emco Polska Sp.z.o.o.
Ul. Ratuszowa 11
PL-03-450 Warszawa
Tel. (+48) (0) 22 818 82 36
m.makulski@emco-bau.pl

Rusland

EMCO Moskau
Irina Archangelskaja
Polesky Projezd 16, str. 1, off. 105
125367 Moskau
Tel./Fax: (+7) 0499 / 940 19 16
irina@emco-russia.ru

Slowakije

TOMMAR
Lamacská Cesta 111
SK-84103 Bratislava
Tel. (+421) (0) 264 46 16 16
Fax (+421) (0) 264 46 15 15
tommar@tommar.sk

Republiek Tsjechië

Interceramica spol. s.r.o.
Premyslova 969
CZ-33701 Rokycany
Tel. (+420) (0) 181 72 46 52
Fax (+420) (0) 181 72 30 05
info@rohozky.cz

Kroatië

Herc
Rudeska 132
10 000 Zagreb
Tel. (+385) (0) 13 863 633
Fax (+385) (0) 13 863 643
herc@herc.hr

Slovenië

EM Sistemi
Ksenija Ursic
Laznica 1
SL-5282 Cerklje-Laznica
Tel. (+386) (0) 5 3 72 34 00
Fax (+386) (0) 5 3 72 34 01
Lubec.ursic@siol.net

Griekenland

Emco SA
5 Douk. Plakentias Str.
GR-15127 Melissa/Athen
Tel. (+30) (0) 210 613 83 10
Fax (+30) (0) 210 613 83 14
line@emco.gr

Turkije

Protekbau Tic. Ltd. Sti
Abidei Hürriyet Cad. 285/109
34381 Sisli/Stanbul
Tel. (+90) (0) 212 246 61 25
Fax (+90) (0) 212 246 61 98
info@protekbau.com

Midden-Oosten

Rami Kaakarli
Am Pappelgraben 98
DE-49080 Osnabrück
Tel. (+49) (0) 541 202 86 10
Fax (+49) (0) 541 202 86 11
rami@kaakarli.de

Zuid-Amerika

Pedro Rivera
Raudales No. 26
Lomas de Cocoyoc, Morelos
C.P. 62738 Mexico
Tel./Fax: (+52) 73 53 56 39 18
tarkett-mexico@hotmail.com

Japan

Bevel Corporation
18-6-303 Samoncho
Sinjuku-ku
160-0017 Tokyo
Tel./Fax: +81 3 3582 1975
LT@bevel.co.jp

Taiwan, R.O.C.

Rainier Collections Inc.
3 F, No. 84, HSIN-HAI Road, Sec 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel. (+886) (0) 2 23 62 10 88
Fax (+886) (0) 2 23 62 55 34
rainier@giga.net

www.emco.de/benelux

855-4274/04.09 - Technische wijzigingen voorbehouden. The right of technical modification is reserved.



Erwin Müller **Gruppe Lingen**

| emcobad

| emcobau

| emcoklima



emco Benelux B.V. · Postbus 66 · 5320 AB Hedel · Telefoon +31(0) 73 - 5998310 · Telefax +31 (0) 73 - 5998319 · e-mail: bouwtechniek@benelux.emco.de · www.emco.de/benelux

Voor België / Luxemburg: Telefoon: +32 (0) 56-224978 · Telefax: +32 (0) 56 - 225879