

HEWI

Leuningen
Bewegwijzeringen
Wandbescherming
Sanitair
Beslag



ENTRO

Innovatieve systeemoplossingen voor de architectuur



03	Het bedrijf ENTRO	12	Leuningsystemen van polyamide	51	Meer productoplossingen
04	Diensten	14	Systeem color	52	Wandbeschermings- systeem gard
06	Modulaire oplossingen voor Leuningsystemen	14	Systeemoverzicht	52	Systeemoverzicht
08	Genormeerde planningsaspecten	16	Barrièrevrije oplossingen voor leuningsystemen	54	Serie guide
		20	HEWI <i>active</i> ⁺	54	Systeemoverzicht
		22	Flexibele eisen voor gangen en trappen	57	Tactiele hulpmiddelen
		23	Oriëntatie door contrasten	58	Individuele opschrift- mogelijkheden
		24	Consistent doorgevoerde oplossingen voor het bouwbeslag	60	Serie comment
		25	Passende sanitair-oplossingen	60	Systeemoverzicht
				62	Flexibel opschrift- systeem
				65	Bel-lampje
		26	Leuningsystemen van massief hout	66	Serie floatline
				66	Systeemoverzicht
				68	Transparant opschriftsysteem
		28	Systeem lignum	70	Impressum
		28	Systeemoverzicht		
		30	Flexibele configuratie		
		31	Tactiele hulpmiddelen		
		32	Systeem lignum protect		
		32	Systeemoverzicht		
		35	Geïntegreerde rambeveiliging		
		36	Systeem lignum multiplex		
		36	Systeemoverzicht		
		38	Systeem 100		
		38	Systeemoverzicht		
		40	Consistent doorgevoerde oplossingen voor het bouwbeslag		
		41	Passende sanitair-oplossingen		
		42	Leuningsystemen van roestvrij staal		
		44	Systeem circum		
		44	Systeemoverzicht		
		46	Consistent doorgevoerde oplossingen voor het bouwbeslag		
		47	Consequente sanitair-oplossingen		
		48	Steunen voor ENTRO- leuningsystemen		
		48	Bocht- en hoeksteunen		
		50	Speciale oplossingen		

ENTRO leuningsystemen

Overzicht

Polyamide

SYSTEEM COLOR

color leuningen zijn optimaal aanpasbaar aan de bestaande bouwomstandigheden. Een breed scala aan kleuren biedt vele vormgevingsmogelijkheden. Het materiaal polyamide heeft een aangenaam warm oppervlak en is bijzonder gemakkelijk schoon te maken.



Systeem color / zuiverwit
Pagina 14

Systeem color / HEWI *active*⁺
Pagina 20

POLYAMIDE-KLEUREN

HEWI *active*⁺ / signaalwit (98) / zuiverwit (99) / lichtgrijs (97) / rotsgrijs (95) / antracietgrijs (92) / diepzwart (90) / zand (86) / omber (84) / mosterdgeel (18) / oranje (24) / koraal (36) / robijnrood (33) / appelgroen (74) / meigroen (72) / aqua blauw (55) / staalblauw (50)



Aanvullende informatie over de kleuren vindt u op pagina 16

Massief hout

SYSTEEM LIGNUM

Gemaakt van massief hout, overtuigt het leuningsysteem lignum door zijn tijdloze, heldere vormgeving. Met lignum protect is een leuningsysteem beschikbaar, dat over een geïntegreerde ram-beveiliging beschikt



Systeem lignum / beuken, gebeitst op wengé
Pagina 24



Systeem lignum protect / beuken
Pagina 28



Systeem lignum multiplex / beuken
Pagina 32

HOUTSOORTEN

beuken multiplex / berken multiplex
beuken / beuken op wengé / Europ. Ahorn / eiken / bamboe gestoomd
Gebeitste oppervlakken op aanvraag



SERVICE EN MAATWERK

ENTRO levert nauwkeurige leuningsystemen, die individueel worden vervaardigd volgens uw specificaties. Op deze manier kunnen de ENTRO-systemen zonder extra aanpassingswerk direct ter plaatse worden gemonteerd.

BESTELGEGEVENS

Aan de hand van opmeet-, systeem-, materiaal- en steun-specificaties worden ENTRO-leuningens volgens de geldende normen geconstrueerd.

Roestvrij staal

SYSTEEM 100

Een leuningsstelsel, dat functionaliteit en design combineert. De leuningens kunnen worden gecombineerd met bijpassend bouwbeslag- en sanitair-producten voor een consequent doorgevoerde vormgeving.



Systeem 100 / beuken, zwart gebeitst
Pagina 34



Systeem 100 / beuken, zwart gebeitst
Pagina 34

SYSTEEM CIRCUM

Gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal, biedt circum met op elkaar afgestemde systeemelementen talrijke vormgevingsmogelijkheden. Roestvrij staal is hygiënisch. Het is gemakkelijk te reinigen. Bovendien is het zeer sterk en stootvast.



Systeem circum | Roestvrij staal
Pagina 40

HOUTSOORTEN

beuken / beuken, gebeitst op wengé / beuken, zwart gebeitst

ROESTVRIJ STAAL

Roestvrij staal 1.4301



ENTRO biedt modulaire oplossingen voor leuning, wandbescherming en bewegwijzering. Jarenlange ervaring maakt ENTRO tot een betrouwbare, sterke partner. ENTRO-producten overtuigen door hoge functionaliteit, gecertificeerde kwaliteit en heldere vorm. De qua vorm op elkaar afgestemde systemen, de verscheidenheid aan materialen en de gedifferentieerde ontwerpen maken unieke vormgevingen mogelijk. ENTRO-producten kunnen met alle HEWI systemen worden gecombineerd en maken zo een consequent doorgevoerde vormgeving van deur tot sanitair mogelijk.

Diensten rond leuningsystemen

ENTRO-competentie

ENTRO biedt modulaire systemen, die perfect op elkaar kunnen worden afgestemd. Het moduleprincipe maakt een grote verscheidenheid aan combinaties mogelijk. Hierdoor zijn niet alleen perfect op de individuele eisen afgestemde oplossingen te verwezenlijken, maar is ook een groot aantal ontwerptypes mogelijk. ENTRO-producten overtuigen door het gebruik van hoogwaardige materialen, duurzame kwaliteit en hoge functionaliteit.



Advies

Onze ervaring is onze kracht. Wij adviseren u graag. Wij lichten u de mogelijkheden van de ENTRO-systemen toe, die geschikt zijn als oplossing voor uw project. Onze adviezen zijn gebaseerd op de actueel geldende normen en voorschriften.



Planning en maatwerk

Bij de planning wordt rekening gehouden met alle relevante voorschriften betreffende het toepassingsgebied. De ENTRO-technici construeren uw leuningsstelsel volgens de door u opgegeven maten.

Graag stellen wij u de aanbestedings teksten ter beschikking.

ENTRO-leuningen zijn op maat gemaakt. Op deze manier zijn exact op de lokale omstandigheden afgestemde oplossingen mogelijk.



Hulp bij aankoop

Graag stellen wij product- en maatvoorbeelden ter beschikking. Wij ondersteunen u bij de keuze en combinatie van leuningen en steunen, zodat u er zeker van kunt zijn dat u met betrekking tot functie en vormgeving de optimale oplossing krijgt. Bij ons is een projectmatige planning en bestelling mogelijk.

STERKE PARTNER

ENTRO is een dochteronderneming van HEWI. ENTRO-producten kunnen met alle HEWI systemen worden gecombineerd en maken zo een consequent doorgevoerde vormgeving van deur tot sanitair mogelijk.
www.hewi.com



Levering

ENTRO levert de pasklare leuningen als bouw pakket, zodat dit zonder extra aanpassingswerk direct kan worden gemonteerd.

Wij leveren volgens uw specificaties – ook direct op de bouwlocatie. Deelleveringen in overeenstemming met de voltooiing van de bouwfasen zijn uiteraard mogelijk.



Montageservice

Graag nemen wij voor u de uitvoering op ons – van opmeten, de technische verwerking via de productie tot levering en montage.



Duurzaamheid

De houten leuningen zijn gemaakt van grondstoffen, die uitsluitend uit duurzame bosbouw afkomstig zijn. De houtproducten zijn PEFC-gecertificeerd. Ecologisch verantwoord handelen is voor ENTRO een vanzelfsprekendheid.

Modulaire oplossingen voor leuningsystemen

ENTRO-principe

Met ENTRO zijn op maat gemaakte oplossingen mogelijk. Verschillende materialen en een breed scala aan combineerbare steunen en eindstukken maken leuningssystemen mogelijk, die perfect zijn afgestemd op de individuele eisen. Het moduleprincipe maakt zowel qua functie als vormgeving een grote verscheidenheid aan opties mogelijk.

1 Materiaalkeuze

POLYAMIDEE

Systeem color van polyamide biedt een grote keuze aan kleuren. Het oppervlak is zeer aangenaam om aan te raken.



Signaalwit



Oranje



Appelgroen

HOUT

Diverse houtsoorten om uit te kiezen. De oppervlakken zijn zeer duurzaam, omdat ze meerdere malen zijn geschuurd en verzegeld zijn met UV-geharde lak.



Beuken



Ahorn



Eiken



Bamboe

ROESTVRIJ STAAL

De roestvrijstalen leuningssystemen van systeem circum worden gekenmerkt door robuustheid en zijn daarom bijzonder geschikt voor toepassing in openbare ruimten.



Roestvrij staal

2 Opties voor steunen

BOCHT- EN HOEKSTEUNEN

Door de materiaal- en ontwerpmogelijkheden kan de bevestiging van de leuningen perfect worden afgestemd op de plaatselijke omstandigheden.



Bochtsteun / W20



Bochtsteun / W3



Bochtsteun / W22



Hoeksteun / W6



Bochtsteun / W23



Hoeksteun / W6 ovaal

3 Leuningeindstukken

VARIANTEN

U heeft de keuze uit rechte eindstukken of leuninguiteinden, die tegen de wand eindigen (naar keuze als 90°-bocht of als eindstuk in verstek gezaagd).



90°-eindbocht / roestvrij staal



90°-eindbocht / hout



90°-eindbocht / polyamide

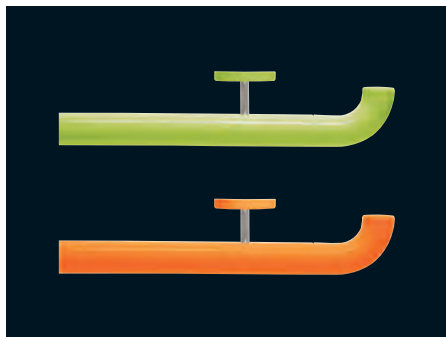


90°-eindbocht / roestvrij staal in verstek

Genormeerde planningsaspecten

DIN 18040

De demografische veranderingen en daarmee de toenemende vergrijzing van samenleving stelt nieuwe eisen aan de architectuur. Door het doel van het scheppen van een barrièrevrij milieu houdt de norm DIN 18040 naast haar oorspronkelijke intentie, het stimuleren van de integratie van mensen met een beperking in de maatschappij, in toenemende mate rekening met de behoefte van oudere mensen. De universele bruikbaarheid van gebouwen voor iedereen moet de vanzelfsprekende standaard worden.



Contrast

Leuningen verminderen het risico van vallen en verhogen op die manier de veiligheid. Leuningen zijn bovendien voor mensen met beperkt gezichtsvermogen goed bruikbare geleidensysteem. Dit effect kan door een contrastrijke vormgeving worden versterkt. Wanneer objecten contrasterend ten opzichte van de omgeving worden weergegeven, kunnen deze ook bij verminderd gezichtsvermogen worden waargenomen. Handlijsten van gekleurde polyamide, zoals bij systeem color, maken een contrastrijke vormgeving mogelijk.



Oriënteren

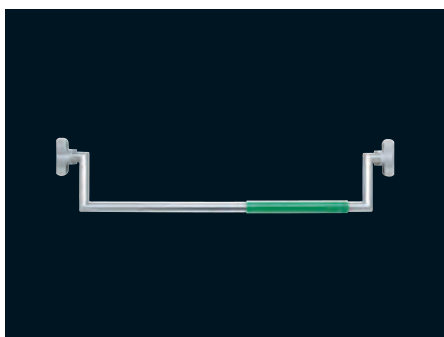
In leuningen geïntegreerde aanwijzingsborden met tactiele aanwijzingen en informatie kunnen door mensen met slecht gezichtsvermogen worden betast. De bordjes moeten zowel braille- en profiel-schrift bezitten.



Informatie-overdracht

Aanwijzingsborden met braille en profiel-schrift leveren hierbij een belangrijke bijdrage aan de oriëntatie in gebouwen voor mensen met zintuiglijke beperkingen en waarborgen daarmee hun zelfstandigheid.

Zo kunnen bijvoorbeeld borden met tactiel tastbare aanwijzingen en informatie op deuren van vergaderruimten, hotelkamers of sanitaire ruimten gemakkelijk met de vingertoppen worden betast.



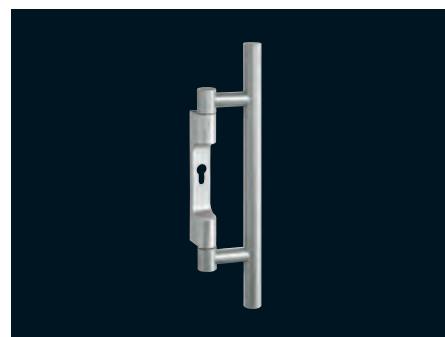
Twee-zintuigen-principe

Met een kleurige contrastrijke vormgeving kan visuele informatie worden doorgegeven. Zo beschikt bijvoorbeeld de van geslepen roestvrij staal vervaardigde paniekstang van HEWI over een greepvlak van polyamide in duidelijk contrasterende kleuren. De informatie wordt zowel visueel als op tastzin gegeven en vervult zo het twee-zintuigen-principe volgens de DIN 18040. Hierdoor wordt een eenduidige hantering gevisualiseerd en een intuïtief gebruik mogelijk gemaakt.



U-vorm

Een gemakkelijk vast te pakken U-vorm van deurklink voorkomt verwondingen. Bij deurklinken geschiedt de krachtoverbrenging als lineaire hand- of armbeweging. In vergelijking met draaiknoppen vergen boogvormige deurklinken weinig kracht, fijne motoriek (gemakkelijk vast te pakken) en bewegingscoördinatie. (eenvoudig bewegingsverloop) voor het openen of sluiten van de deur.



Openen en sluiten

Om ook rolstoelrijders of kinderen in staat te stellen zware deuren zoals toegangs- of afdelingsdeuren te openen en te sluiten, wordt een bedieningshoogte van 85 cm aanbevolen. Hierdoor wordt de bediening van de deurklink voor grote personen of rollatorgebruikers oncomfortabel. Een geschikte oplossing zijn drukhandgrepen. Deze maken een barrièrevrij bedieningscomfort op variabel grijphoogten mogelijk. Met name voor zware deuren zijn drukhandgrepen bijzonder geschikt, omdat voor het openen en sluiten slechts weinig kracht nodig is.

Genormeerde planningsaspecten

Gecontroleerde kwaliteit

Bij de planning van trappen en de bijbehorende leuningen moeten de desbetreffende normen (DIN 18040 en DIN 18065) in acht worden genomen. De voorschriften van de lokale bouwverordeningen moeten worden opgevolgd. Door de modulariteit van het leuningsysteem zijn genormeerde oplossingen mogelijk. ENTRO-leuningen bieden gecontroleerde kwaliteit en daarmee veiligheid. Zo zijn ze bijvoorbeeld gecertificeerd door het Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen.



DIN
18040




MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Leuningen aan trappen

Leuningen moeten aan beide zijden van trappen aanwezig zijn. De binnenste leuning mag in trappenhuizen of tussenplatforms niet onderbroken worden. De leuningen moeten op een hoogte van 85 tot 90 cm zijn gemonteerd en boven het begin en einde van de trap 30 cm horizontaal uitsteken. Het gevaar voor letsel wordt verminderd door het aanbrengen van de beugels aan de onderkant van de leuning en door een afgerond einde naar de muurzijde.

Veiligheid in de sector gezondheidszorg

Voor gebruik in ziekenhuizen, klinieken en verpleeghuizen biedt ENTRO leuningen die voldoen aan de bijzondere eisen in de gezondheidssector. Leuningen zorgen voor een stevig houvast. Aanbevolen wordt een profieldiameter van 38–45 mm voor een optimale grip. Leuningen, eindigend met 90°-bocht of gesloten tegen de wand, minimaliseren het gevaar voor letsel. Dergelijk gevormde eindstukken voorkomen het aanhaken van mouwen in het voorbijgaan en verhogen zo de veiligheid. De afstand van leuning tot wand moet minstens 40 mm bedragen.

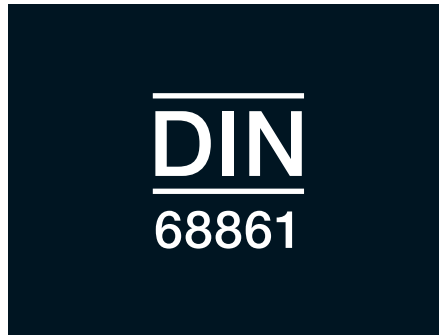
Geteste belastbaarheid

ENTRO-leuningen worden gekenmerkt door een hoge belastbaarheid. Zo zijn bijvoorbeeld de polyamide leuningen van het systeem color met een corrosiebestendige, gegalvaniseerde stalen kern versterkt, om zo de stabiliteit te verhogen. De belastbaarheidstest is gecertificeerd door het Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen.



Brandveiligheid

De DIN 4102 classificeert het brandgedrag van bouwmaterialen en -componenten en laat zien hoe de in de bouwverordeningen vastgelegde bouwkundige brandbeveiliging kan worden gerealiseerd. De ENTRO-leuningsystemen color, lignum en systeem 100 voldoen elk aan de eisen van de bouwmaterialaalklasse B2 – ze zijn normaal ontvlambaar. Het ENTRO-leuningsstelsel circum voldoet aan de eisen van bouwmaterialaalklasse A2 – het is niet brandbaar.



Bestendigheid

Houten ENTRO-leuningen zijn verzegeld met een lak en dus uiterst bestendig. Vooral in instellingen in de gezondheidszorg moeten oppervlakken bestand zijn tegen gewone reinigingsmiddelen, reinigungsoplossingen en ontsmettingsmiddelen. Door het lakken van de oppervlakken zijn de houten ENTRO-leuningen bestand tegen reinigings- en ontsmettingsmiddelen. De gebruikte lak is UV-gehard en vrij van oplosmiddelen. Bovendien voldoet de lak aan de criteria van belastbaarheidsgroep 1B van de DIN 68861.

Leuningsystemen van polyamide

Oppervlakken voor de publieke sector

Hoogglans oppervlakken karakteriseren de ENTRO-leuning color van polyamide. De leuning van het systeem color hebben een oppervlak zonder poriën en zijn daarom zeer hygiënisch en gemakkelijk te reinigen. Polyamide is zeer sterk – de leuning is stootvast. Een corrosiebestendige, gegalvaniseerde stalen kern versterkt de leuning van binnen en verhoogt zo de stabiliteit. ENTRO-leuning van polyamide zijn daarom uitermate geschikt voor gebruik in openbare ruimten. Polyamide voelt aangenaam warm aan en draagt bij aan het welbehagen.

SYSTEEM COLOR

Leuningsysteem color wordt gemaakt van gekleurde polyamide.

De stevige leuning is zowel geschikt voor gebruik in druk bezochte openbare ruimten als in de privésector. Het gebruik van hoogwaardige materialen en een uitstekende afwerking zorgen voor duurzame kwaliteit.

Ø 40 mm

Ø 33 mm



Systeem color / steun W22



Systeem color / HEWI active+ / steun G11



Systeem color / recht eindstuk / hoeksteun W11

Materiaal en kleur

Systeem color wordt gemaakt van naadloze, door en door gekleurde en slijtvaste polyamide-buizen. Met een doordachte kleurkeuze kunnen de gekleurde leuningen worden gebruikt als geleidings- en oriëntatiesysteem in gebouwen. Dus bijvoorbeeld wanneer elke verdieping een specifieke kleur krijgt. Leuningen zijn vooral voor mensen met een visuele handicap eenvoudig waarneembare geleidingssystemen. Om dit effect te verhogen moeten de leuningen sterk contrasteren met de achtergrond. Systeem color is verkrijgbaar in selecte HEWI kleuren en biedt een grote verscheidenheid aan vormgevingsmogelijkheden.

NATUURLIJKE KLEUREN



signaalwit (98)



zuiverwit (99)



lichtgrijs (97)



rotsgrijs (95)



antracietgrijs (92)



diepzwart (90)

WARME KLEUREN



zand (86)



omber (84)

KLEUREN



mosterdgeel (18)



oranje (24)



koraal (36)



robijnrood (33)



appelgroen (74)



meigroen (72)



aqua blauw (55)

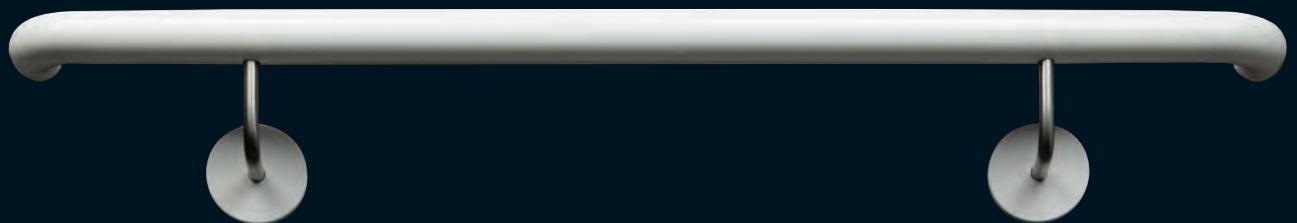


staalblauw (50)

Systeem color

Oppervlakken voor de publieke sector

Het modulaire productassortiment biedt intelligente systeemoplossingen, die een functionele vormgeving en een tijdloos design mogelijk maken. Het moduleprincipe opent een grote verscheidenheid aan combinatiemogelijkheden. Hierdoor zijn exact op de individuele eisen afgestemde oplossingen mogelijk. De diameter van het ronde-buis-ontwerp van systeem color is optimaal aan de hand aangepast en is op die manier stevig vast te grijpen. Het aangenaam warme polyamide oppervlak verhoogt het gripcomfort. Het poriënvrije oppervlak is gemakkelijk te reinigen en zeer hygiënisch.

**LEUNING COLOR**

Polyamidee zuiver wit / 90°-bocht van polyamide / steun W22

DIAMETER

Ø 40 mm / Ø 33 mm

MATERIAAL EN OPPERVLAKKEN

Systeem color wordt gemaakt van door en door gekleurde, naadloze en slijtvaste polyamide-buizen. De leuningingen zijn versterkt door een corrosiebestendige stalen kern.

- ⊕ Polyamide / *active**
- Polyamide / 98 (signaalwit)
- Polyamide / 99 (zuiverwit)
- Polyamide / 97 (lichtgrijs)
- Polyamide / 95 (rotsgrijs)
- Polyamide / 92 (antracietgrijs)
- Polyamide / 90 (diepzwart)
- Polyamide / 86 (zand)
- Polyamide / 84 (omber)
- Polyamide / 18 (musterdegeel)
- Polyamide / 24 (oranje)
- Polyamide / 36 (koraal)
- Polyamide / 33 (robijnrood)
- Polyamide / 74 (appelgroen)
- Polyamide / 72 (meigroen)
- Polyamide / 55 (aqua blauw)
- Polyamide / 50 (staalblauw)

- Buche
- Buche, nach Kundenwunsch gebeizt
- Europ. Ahorn
- Eiche

TOEPASSINGSGEBIED

Systeem color is geschikt voor gebruik binnenshuis zowel voor druk bezochte openbare gebouwen als voor de privésector.

NORMEN

DIN 18040
DIN 4102 normaal ontvlambaar (bouwmaterialaalklasse B2)
DIN 18065
Houtvariant:
DIN 68861 Teil 1 B

ASSORTIMENT

RECHT EINDSTUK

Leuninguiteinden zijn als rechte variant met vrij uiteinde verkrijgbaar. Een aangebrachte kap vormt een gladde afwerking van het uiteinde.

CO.40.8101 ... Ø 40 mm
CO.33.8101 ... Ø 33 mm



In HEWI kleuren verkrijgbaar

PASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 44

90°-BOCHT

Leuningen, die met een 90°-bocht tegen de wand eindigen, voldoen aan de eisen van de DIN 18040.

CO.40.8100 ... Ø 40 mm
CO.33.8100 ... Ø 33 mm



In HEWI kleuren verkrijgbaar



ROZETBEVESTIGING

Door middel van rozetbevestiging van polyamide sluit de leuning vlak op de muur aan.

CO.40.8100 ... Ø 40 mm
CO.33.8100 ... Ø 33 mm



In HEWI kleuren verkrijgbaar

PASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 44.

HOUTVARIATIE

Systeem color is ook verkrijgbaar met houtelementen. Bij deze variant zijn houten staven en polyamide componenten verbonden met draadstiften.

CO.40.8700 ... Ø 40 mm



Nieuw kleurconcept

Meer mogelijkheden

Het kleurconcept van color ervaart een eigentijdse doorontwikkeling en biedt meer vormgevingsmogelijkheden met kleur dan ooit tevoren: het doordachte geleidesysteem in het gebouw, die de oriëntatie ondersteunt. Het doordachte geleidesysteem in het gebouw, die de oriëntatie ondersteunt. Of als duidelijk gedefinieerde kleurenwereld, die het gebouw een eigen karakter geeft. Zes nieuwe kleuren breiden het aanbod uit.

NATUURLIJKE KLEUREN



98
signaalwit



99
zuiverwit



97
lichtgrijs



95
rotsgrijs



92
antracietgrijs



90
diepzwart

WARME KLEUREN



86
zand



84
omber

NIEUW

NIEUW

Over het geheel genomen omvat het kleurconcept zestien kleuren die harmonieus op elkaar zijn afgestemd en zo de systeemoverkoepelende samenstelling toestaan en een doorlopende vormgeving mogelijk maken. Hierdoor kunnen in de toekomst alle HEWI sanitairsystemen van polyamide en geselecteerd polyamidebeslag vrij met het leuningsysteem color gecombineerd worden.

KLEUREN



18
mosterdgeel

NIEUW



24
oranje



36
koraal

NIEUW



33
robijnrood



74
appelgroen



72
meigroen

NIEUW



55
aqua blauw

NIEUW

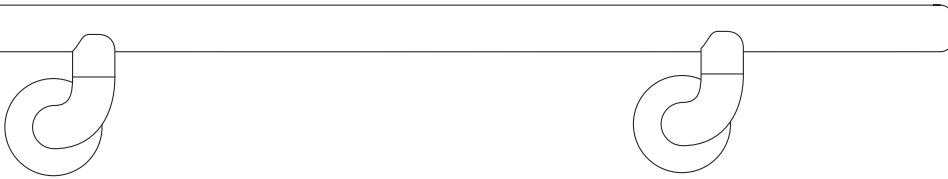


50
staalblauw

Barrière vrije oplossingen voor leuningsystemen

Systeem color

Een leuning draagt wezenlijk bij aan de preventie van vallen – hij dient ter beveiliging van het voortbewegen bij verminderd evenwichtsgevoel en geeft betrouwbare houvast. Gripvriendelijk gevormde leuningen zorgen voor een veilige grip. Ronde greepvormen zijn voor dit doel uitstekend geschikt. Coördinatie en krachtoverbrenging worden door de diameter van de leuning, die aangepast is aan de hand, verbeterd. Naast de steunfunctie dienen de leuningen ook als oriëntatie- en geleidesysteem voor mensen met verminderd gezichtsvermogen. Een contrastrijke vormgeving en geïntegreerde tactiele hulpmiddelen versterken het effect.



ORIËNTATIE

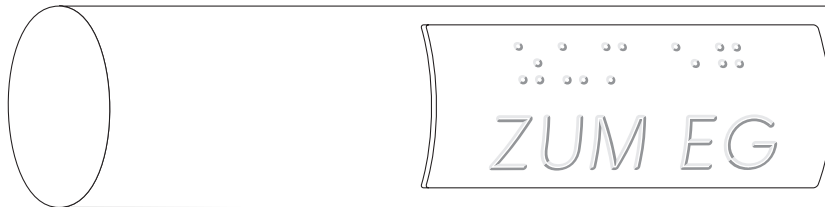
Leuningen moeten sterk contrasteren met hun omgeving, zodat ze ook door mensen met een verminderd gezichtsvermogen kunnen worden waargenomen. Verschillend materiaal aan het begin en aan het einde van de leuning (bijvoorbeeld hout/polyamide) ondersteunt de oriëntatie nog eens extra.

TACTIELE HULPMIDDELEN

Voelbare informatie, bijvoorbeeld etagegegevens, bevorderen de oriëntatie en daarmee de zelfstandigheid van visueel gehandicapten. De informatie zou zowel in braille als in profielschrift moeten worden weergegeven.

INDIVIDUEEL BRAILLE-OPSCHRIFT

In de leuning kunnen tactiele hulpmiddelen worden geïntegreerd, zodat informatie ook voor blinde mensen toegankelijk is. Het internationaal aanvaarde brailleschrift is gebaseerd op een zes-punts-raster van Louis Braille. Om een goede leesbaarheid te bereiken moeten de afzonderlijke braillepunten nauwkeurig op de drager worden aangebracht. De informatiedrager kan individueel worden beschreven en dus elke willekeurige informatie overbrengen.



PROFIELSCHRIFT

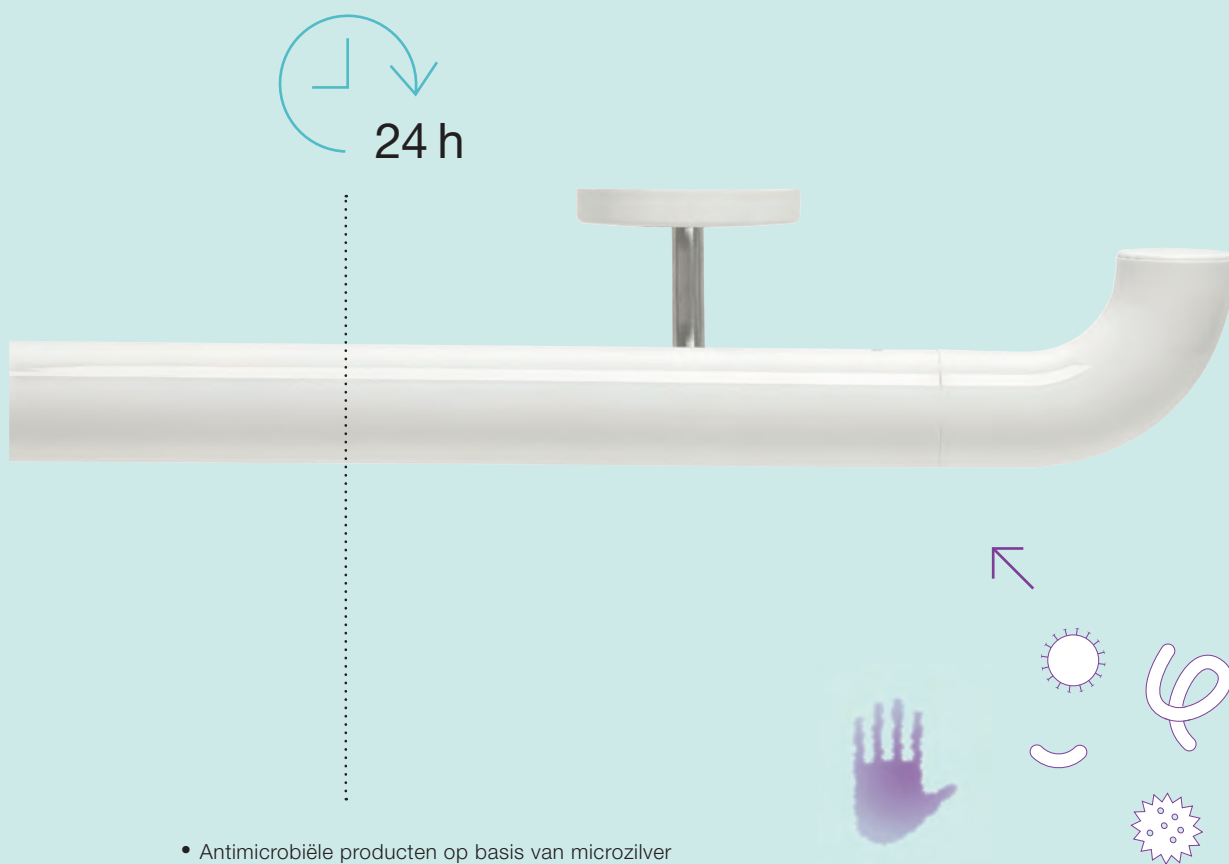
Profiel- of ook wel reliëfschrift kan zowel tactiel als visueel worden waargenomen. De letters en tekens worden prisma-achtig beeldend weergegeven en kunnen op die manier betast en gelezen worden.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890

HEWI *active*⁺

Meer hygiëne met antimicrobiële producten

Niet alleen in ziekenhuizen zijn multiresistente kiemen een probleem. Overal, waar veel mensen bij elkaar komen – hetzij in de bioscoop of in het stadion –, is het risico op infectie door microbiëel besmette oppervlakken verhoogd. Regelmatige reiniging en desinfectie verlagen het risico op infectie aanzienlijk. Extra bescherming bieden producten, die over een antibacteriële werking beschikken.



- Antimicrobiële producten op basis van microzilver
- Microzilver heeft een brede werkzaamheid tegen bacteriën, gisten en schimmels en ook tegen multiresistente ziekteverwekkers (zoals bijvoorbeeld MRSA en MRSE)
- Tijdens de productie wordt microzilver gelijkmatig in de polyamide verwerkt en is hierdoor vast met het product verbonden, de antimicrobiële werking blijft langdurig behouden
- Bestand tegen UV-licht en reinigingsprocedures
- HEWI *active*⁺ reduceert continu het aantal ongewenste kiemen op het productoppervlak (na 24 h zijn de kiemen met 99,9 % gereduceerd)
- Gecertificeerde werkzaamheid (ISO 22196, CERTIKA)

Consequente oplossingen

Systeem color

HEWI *active+* belast noch het milieu noch het organisme van de mens. Als natuurlijk voorkomende grondstof is het toegepaste microzilver volledig recyclebaar. De werkzame stof is ECO-CERT-gecertificeerd en voor de toepassing in huidverzorgingsproducten en implantaten geschikt. Handen zijn de belangrijkste overdragers van ziekten. Het toepassingsgebied van HEWI *active+* ligt daarom bij de producten, die bijzonder vaak vastgepakt worden – hierbij horen vooral deurkrukken, maar ook zeepdispensers en handgrepen evenals leuningen.

COMFORT TOT CARE

BESLAG

Naast deurkrukken en raamgrepen biedt HEWI ook grepen en drukgrepen in antibacteriële uitvoering aan.



Deurkruk



Raamgreep



Greep



Krukgreepgarnituur

SANITAIR-ACCESSOIRES

Effectieve bescherming tegen bacteriële belasting in de sanitaire ruimte biedt HEWI *active+* sanitairaccessoires.



Toiletrolhouder



WC-borstelgarnituur



Zeepdispenser



Afvallemmer

BARRIÈREVRIJ

Naast belast en sanitairaccessoires omvat HEWI *active+* ook barrièrevrije producten.



Hoeksteun



Wandsteun



Opklapbare steun



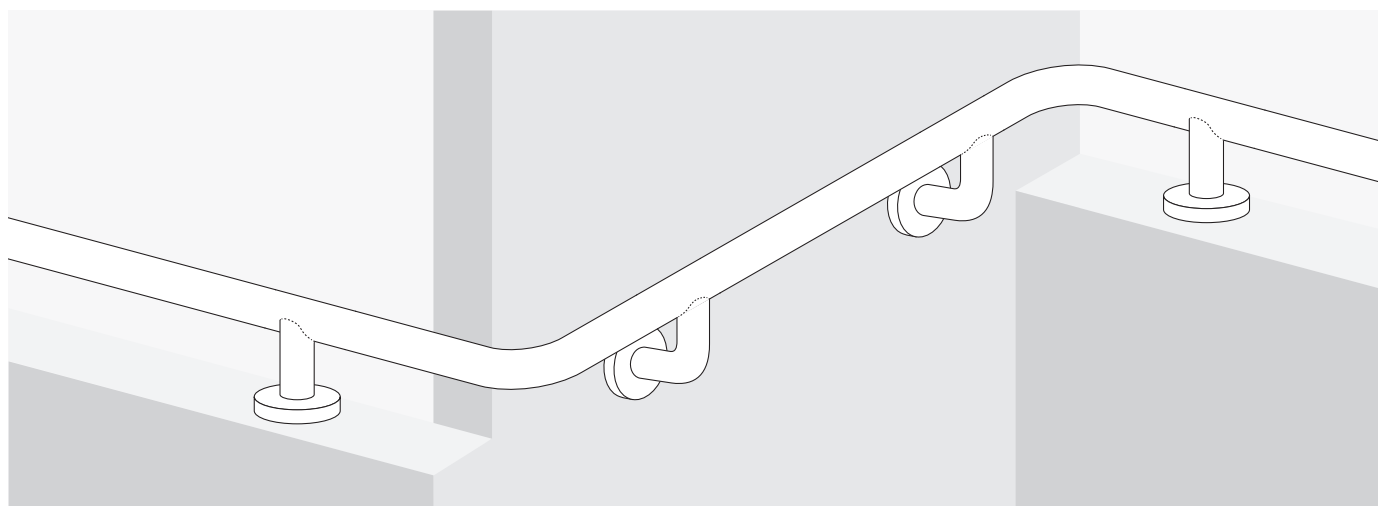
Opklapbaar zitje

Flexibele eisen voor gangen en trappen

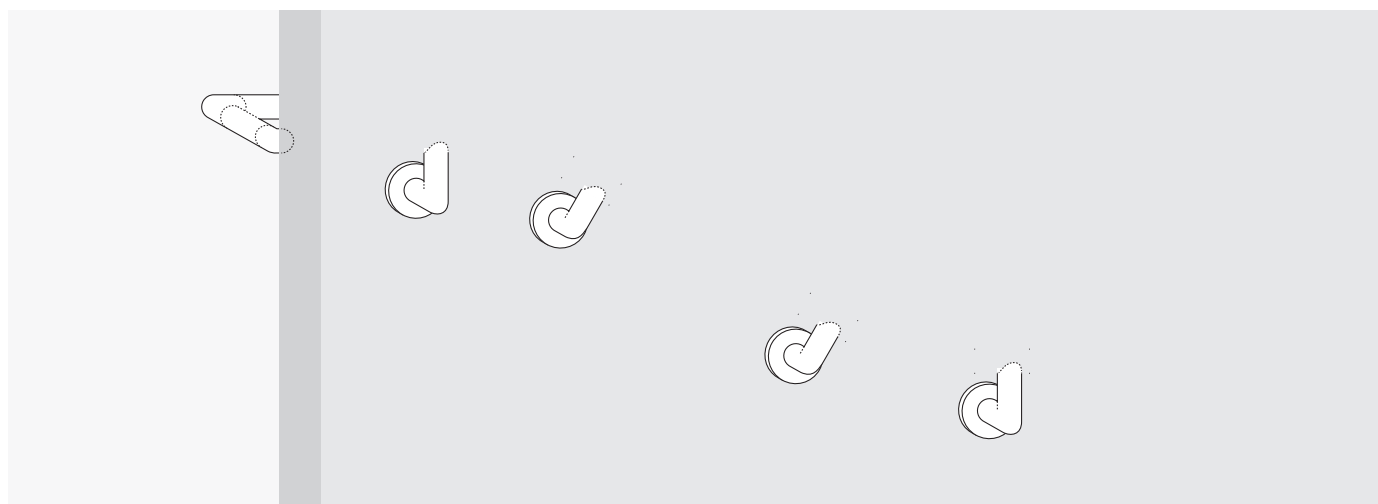
Systeem color

ENTRO-leuningssystemen kunnen flexibel aan alle bouwkundige omstandigheden worden aangepast. Elk leuningsysteem wordt precies volgens de individuele wensen geconstrueerd, rekening houdend met de geldende voorschriften en normen. Alle elementen worden op maat gemaakt. De standaarddiameter van 40 mm geeft de volwassen hand een stevig houvast. Voor gebruik in de kinderopvang is systeem color met een diameter van 33 mm verkrijgbaar, zodat ook kinderhanden een goede grip hebben.

BEVESTIGINGSSYSTEMEN VOOR ALLE ENTRO-LEUNINGSSYSTEMEN



Met behulp van steunen worden de leuningssystemen aan de wand gemonteerd. De houders moeten zoveel mogelijk aan de onderkant van de leuning worden aangebracht, zodat de leuning goed te omvatten is. Bovendien wordt de kans op letsel geminimaliseerd. Om leuningssystemen een stevig houvast te laten bieden, moeten ze op een hoogte van 85 tot 90 cm zijn aangebracht.



ENTRO-leuningssystemen kunnen door speciale bochten en hoeksteunen zodanig aan het verloop van de trap worden aangepast, dat ze doorlopend zijn. Hierdoor wordt het gebruik van de trap veiliger. Om het risico van vallen te minimaliseren moeten aan beide zijden van de trap trapeuningssystemen aanwezig zijn en boven het begin en het einde van de trap horizontaal 30 cm uitsteken.

Oriëntatie door contrasten

Systeem color

Leuningen moeten in contrast zijn met de achtergrond, zodat ze als oriëntatiehulp kunnen worden gebruikt door mensen met een verminderd gezichtsvermogen. Door het gekleurde ontwerp van de leuning wordt de bewegingsruimte verduidelijkt. De mobiliteit en veiligheid van visueel gehandicapten kan daardoor aanzienlijk worden verhoogd. Het kleurenassortiment van systeem color biedt een contrastrijke vormgeving, afgestemd op het kleurenconcept van het gebouw.

KLEURENASSORTIMENT



Systeem color in de polyamidekleur appelgroen



Systeem color in de polyamidekleur oranje



Systeem color in de polyamidekleur signaalwit

Doorlopende bouwbeslagoplossingen

Systeem color

De leuningen van systeem color kunnen worden gecombineerd met systeem 111 van HEWI. Systeem 111 omvat onder andere beslag, raamkrukken en stootgrepen. Een tijdloos design, hoge functionaliteit en modulariteit kenmerken de architectonische klassieker systeem 111. Net als systeem color wordt systeem 111 gekenmerkt door hoogglanzende oppervlakken van polyamide.

SYSTEEM 111 BESLAG

KLEUR

Passend bij de ENTRO-leuningen is systeem 111 eveneens verkrijgbaar. Het bewuste gebruik van kleuren plaatst niet alleen accenten, maar zorgt ook voor contrasten en vergemakkelijken zo de oriëntatie.



Kamergarnituren



Raamkrukken

Passende sanitair oplossingen

Systeem color

Systeem color is zeer goed te combineren met het sanitairsysteem 800 K van HEWI. De functionaliteit van het systeem is tot in detail te zien. Het gekleurde ontwerp van de functionele gebieden vergemakkelijkt de intuïtieve bediening. Zo is bijvoorbeeld bij de zeepdispenser de drukknop voor het doseren van de zeep door een kleurig contrast duidelijk geaccentueerd. Handige hulpmiddelen, zoals douchezitjes of steungrepen, passen perfect in het totale ontwerp.

COMFORT TOT CARE

SANITAIR-ACCESSOIRES

Systeem 800K biedt functionele sanitair-accessoires, die volgens de criteria van Universal Design zijn ontworpen.



Toilethouder, opklapbaar



Wc-borstelgarnituur



Zeepdispenser



Haak (D 50 / 80 mm)

STEUNGREPEN

Een steungreep biedt extra ondersteuning bij beperkte kracht en mobiliteit.



Opklapbare steungreep Mono (L 600 mm)



Opklapbare steungreep Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

DOUCHEZITJES

Een zitgelegenheid in de douche verhoogt het comfort en tegelijkertijd de veiligheid.



Opklapbaar zitje R 380



Opklapbaar zitje 350



Opklapbaar zitje 450 met rugleuning



WASTAFELS

De onderrijdbare wastafels hebben geïntegreerde handgrepen.



Wastafel (B 600 mm)



Wastafel (B 850 mm)

Leuningsystemen van massief hout

Hoogwaardige leuningoplossingen van natuurlijke materialen

Hout is een natuurlijk groeiende grondstof en dus bijzonder milieuvriendelijk. ENTRO gebruikt alleen houtsoorten uit duurzame bosbouw. Als een natuurlijk, organisch materiaal is elk stuk hout uniek. Dus ook de ENTRO-leuning van massief hout – afhankelijk van de houtsoort zijn kleur, vezel- en nerfstructuur verschillend. Hout kan als geen ander materiaal worden bewerkt en opent vrijwel onbegrensde ontwerpmogelijkheden. Afhankelijk van de oppervlaktebehandeling zorgt hout voor een natuurlijke huiselijkheid of moderne elegantie.

SYSTEEM LIGNUM

SYSTEEM LIGNUM PROTECT

SYSTEEM LIGNUM MULTIPLEX

lignum is een hoogwaardig leuning-systeem. De leuning wordt gemaakt van geselecteerde houtsoorten, die afkomstig zijn uit de ecologische bosbouw. lignum overtuigt door een heldere, minimalistische vormgeving en hoge functionaliteit. Het leuningsysteem biedt met lignum, lignum protect en lignum multiplex, afhankelijk van de toepassing, de juiste productoplossing.

Ø40 mm



Systeem lignum



Systeem lignum protect



Systeem lignum multiplex

SYSTEEM 100

Een expressief totaalconcept, dat een consistente vormgeving in het hele gebouw mogelijk maakt – van leuning via deurklinken tot sanitair-producten. Systeem 100 van HEWI onderscheidt zich door een heldere, geometrische vormtaal. Een systeem dat design en functionaliteit combineert. Het leuningsysteem is naar keuze verkrijgbaar in beuken, beuken op wengé gebeitst en zwart gebeitst beuken.

□35 x 35 mm



Systeem 100 / rechte steun



Systeem 100 / hoeksteun

Materialen voor ENTRO houten leuning

ENTRO gebruikt uitsluitend kwalitatief hoogwaardige houtsoorten, die kunstmatig gedroogd zijn. De oppervlakken worden meerdere malen geschuurd en met een oppervlakbescherming verzegeld en zijn daardoor uitermate bestand tegen reinigings- en ontsmettingsmiddelen. ENTRO gebruikt voor de oppervlakverzegeling uitsluitend een UV-geharde, oplosmiddelvrije lak. ENTRO-leuning is naar keuze van massief hout zoals beuken, Europese ahorn, eiken, bamboe of als multiplex-variant verkrijgbaar. Op aanvraag zijn andere soorten mogelijk. De leuning van het systeem lignum kan individueel worden gebeitst conform uw specificaties.



Beuken

Beuken,
gebeitst op wengé

Europ. ahorn



Eiken



Bamboe gestoomd



Beuken multiplex



Berken multiplex



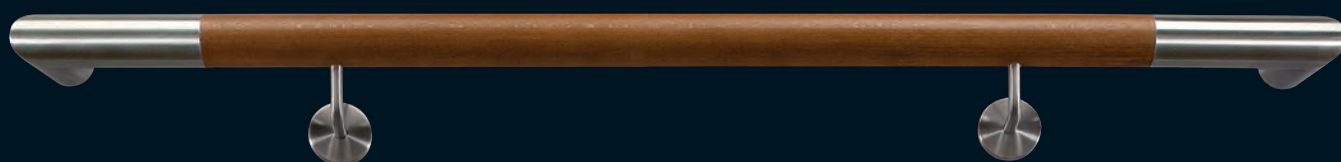
Gebeitste oppervlakken op aanvraag



Systeem lignum

Leuningen van massief hout

Een aangenaam gevoel en een ergonomische vormgeving kenmerken systeem lignum. De warme oppervlakken van het hout en het ronde profiel maken een comfortabele, stevige grip mogelijk. Het natuurlijke materiaal schept een huiselijk sfeer. Door een speciale coating is de leuning gemakkelijk te reinigen en zeer goed bestand tegen reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Het leuningsysteem is beschikbaar in selecte houtsoorten. Systeem lignum kan met verschillende steunen van roestvrij staal aan de wand worden bevestigd. U kunt kiezen uit verschillende eindstukken. De vele combinatiemogelijkheden creëren even zovele ontwerptenties.



LEUNING LIGNUM

Beuken op wengé gebeitst / 90°-hoek van roestvrij staal / steunen W20

DIAMETER

Ø 40 mm

MATERIAAL EN OPPERVLAKKEN

Systeem lignum wordt gemaakt van kunstmatig gedroogd hout in A-kwaliteit. Het oppervlak wordt tweemaal geschuurd en gelakt en is daarom gemakkelijk te reinigen.

- Beuken
 - Beuken, gebeitst op wengé
 - Europ. ahorn
 - Eiken
 - Bamboe gestoomd
- Gebeitste oppervlakken naar keuze

TOEPASSINGSGEBIED

De leuning van systeem lignum zijn geschikt voor gebruik in gangen en trappenhuizen, zowel in openbare gebouwen als in particuliere woningen.

NORMEN

DIN 18040
DIN 4102 normaal ontvlambaar (bouwmateriaalklasse B2)
DIN 53160
DIN 68861 Teil 1 B

ASSORTIMENT

RECHT EINDSTUK MET KAP

Leuninguiteinden zijn als rechte variant met vrij uiteinde verkrijgbaar. Een aangebrachte, afgeronde kap vormt een gladde afwerking van het uiteinde.

LI.40.8101 ... Ø 40 mm



● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze

BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 48

RECHT EINDSTUK MET AFSCHUINING

Het eindstuk van de leuning kan naar keuze ook recht met een afschuining worden uitgevoerd.

LI.40.8101 ... Ø 40 mm



● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze

90°-BOCHT VAN HOUT

Leuningen, die met een 90°-bocht tegen de wand eindigen, voldoen aan de eisen van de DIN 18040.

LI.40.8100 ... Ø 40 mm



● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze

90°-BOCHT VAN ROESTVRIJ STAAL

Omkeringen en bochten zijn in roestvrij staal verkrijgbaar. Wanneer de leuning met een 90°-bocht eindigt, wordt voldaan aan de eisen van de DIN 18040.

LI.40.8800 ... Ø 40 mm



● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze



W20



W3



W4



W6



W6 oval

90°-BOCHT VAN POLYAMIDE

Polyamide bochten en omkeringen verhogen de stootvastheid. Aan de eisen van de DIN 18040 wordt voldaan, wanneer de leuning met een 90°-bocht eindigt.

LI.40.8700 ... Ø 40 mm



● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze



W20



W23



W3



W6



W6 oval



W4

Flexibele configuratie

Systeem lignum

De vele combinatiemogelijkheden en de keuze uit verschillende materialen scheppen tal van ontwerpopties. Het uitgekiende verbindingsmechanisme maakt zeer sterk belastbare verbindingen mogelijk tussen de afzonderlijke componenten (bochten, stangen en steunen) van het leuningsysteem. Eindbochten en omkeringen van polyamide of roestvrij staal vangen stoten op en voorkomen beschadigingen. Veranderingen van richting kunnen door omkeringselementen (90°-bochten, speciale bochten) of door verstekken worden gerealiseerd.

OPTIES

LEUNING MET 90°-BOCHT

Met een 90°-hoek naar de wand gekeerde eindbochten voorkomen het blijven haken van kleding en verhogen op die manier de veiligheid.
[DIN 13411]



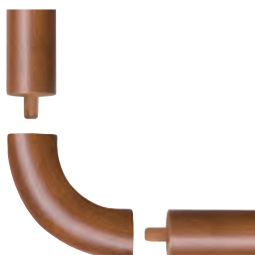
LEUNING MET RECHT UITEINDE EN EINDKAP

De leuning met recht uiteinde kan naar keuze met afgeschuinde of afgeronde eindkap van hout worden uitgevoerd.



LEUNING MET OMKERING VAN HOUT

Houten onderdelen worden bij de stootverbindingen van een kleine afschuining voorzien en met een plug en een extra verlijming verbonden.



LEUNING MET OMKERING VAN POLYAMIDE EN ROESTVRIJ STAAL

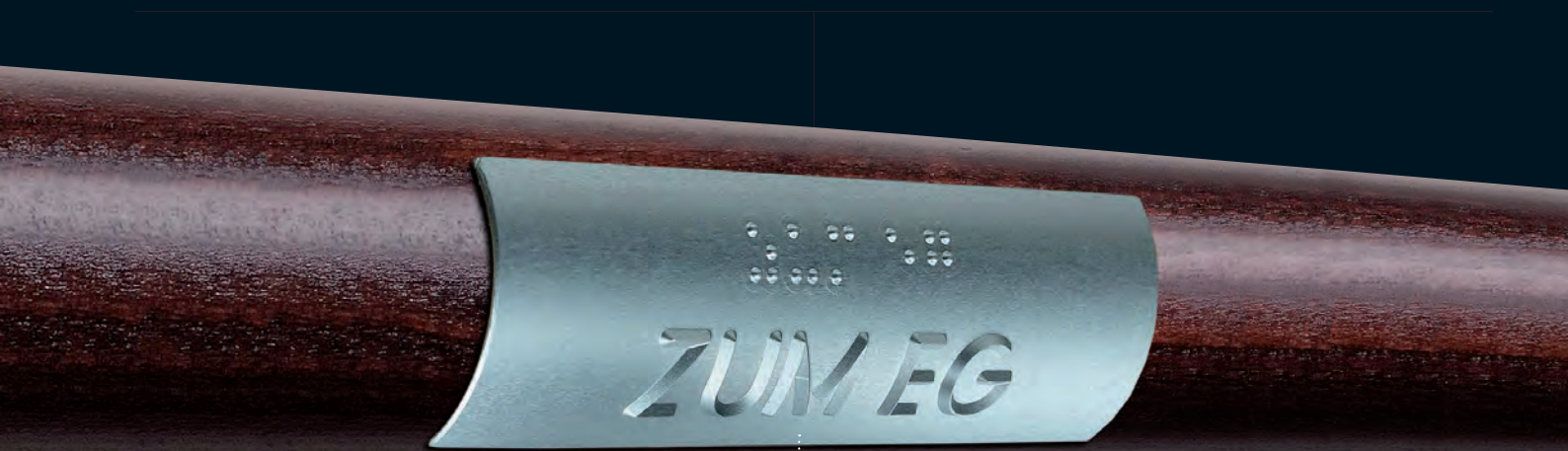
Bij veranderingen van richting kunnen naar keuze omkeringselementen van polyamide, hout of roestvrij staal worden toegepast.



Tactiele hulpmiddelen

Systeem lignum

Tastbare informatie, zoals het aangeven van etages, helpt mensen met een visuele handicap hun weg te vinden in het gebouw. De informatie zou zowel in braille als in profielschrift moeten worden weergegeven, omdat juist mensen, die pas bij het ouder worden slechter gaan zien, vaak het lezen in braille niet meer machtig worden.



TACTIELE HULPMIDDELEN BIJ SYSTEEM LIGNUM

Tastbare bewegwijzeringen zijn verkrijgbaar in aluminium. De borden zijn afzonderlijk met braille- en profielschrift uitvoerbaar.

Systeem lignum protect

Rambeveiliging voor meer stootvastheid

Met lignum protect is een leuningsysteem beschikbaar, dat over een geïntegreerde rambeveiliging beschikt. In het hout is een strook van extreem sterk HPL (High Pressure Laminate) verwerkt, die de leuning tegen beschadigingen door stoten beschermt. Eveneens als rambeveiliging is een in de houten leuning geïntegreerde strook van roestvrij staal verkrijgbaar. Systeem lignum protect is naar keuze met eindbochten van polyamide of van roestvrij staal te combineren voor extra stootvastheid aan de uiteinden van de leuning. lignum protect biedt een hoge bescherming tegen beschadigingen en tegelijkertijd een huiselijke sfeer.



LEUNING LIGNUM PROTECT

Beuken / 90°-bocht van roestvrij staal / steunen W20

DIAMETER

Ø 40 mm

MATERIAAL EN OPPERVLAKKEN

Systeem lignum protect wordt gemaakt van kunstmatig gedroogde houtsoorten in A-kwaliteit. Een geïntegreerde rambeveiliging beschermt de leuning tegen beschadigingen door stoten.

- Beuken
 - Beuken, gebeitst op wengé
 - Europ. ahorn
 - Eiken
- Gebeitste oppervlakken naar keuze

TOEPASSINGSGEBIED

Systeem lignum protect is bijzonder geschikt voor druk bezochte corridors.

NORMEN

DIN 18040
DIN 4102 normaal ontvlambaar
(bouwmateriaalklasse B2)
DIN 53160
DIN 68861 Teil 1 B

ASSORTIMENT

RECHT EINDSTUK MET KAP

Leuninguiteinden zijn als rechte variant met vrij uiteinde verkrijgbaar. Een aangebrachte, afgeronde kap vormt een gladde afwerking van het uiteinde.

LP.40.8101 ...

Ø 40 mm

● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze



BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 48.

90°-BOCHT VAN ROESTVRIJ STAAL

Omkeringen en bochten zijn verkrijgbaar in roestvrij staal. Wanneer de leuning met een 90°-bocht eindigt, wordt voldaan aan de eisen van de DIN 18040.

LP.40.8800 ...

Ø 40 mm

● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze



W20



W3



W4



W6



W6 oval

90°-BOCHT VAN POLYAMIDE

Leuningen, die met een 90°-bocht tegen de wand eindigen, voldoen aan de eisen van de DIN 18040.

LP40.8700 ...

Ø 40 mm

● ● ● ● Gebeitste oppervlakken naar keuze



BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 48.



W20



W23



W3



W6



W6 oval



W4

RAMBEVEILIGING VAN ROESTVRIJ STAAL

De houten leuning heeft een ingelegde strook van roestvrij staal. De geïntegreerde rambeveiliging is afgestemd op verschillende steunen van roestvrij staal voor bevestiging aan de wand evenals roestvrijstalen omkeringen en roestvrijstalen bochten, die gecombineerd kunnen worden met de leuning. Het houtoppervlak wordt verzegeld met een lak die bestand is tegen reinigings- en desinfectiemiddelen en dus ook zeer sterk is.



Geïntegreerde rambeveiliging

Systeem lignum protect

De geïntegreerde rambeveiliging van systeem lignum protect heeft een zeer hoog vermogen voor het opvangen van stoten. Het beschermingsprofiel is naar keuze zowel in HPL (High Pressure Laminate) als in een designvariant van roestvrij staal verkrijgbaar. Beide materialen worden gekenmerkt door een hoge kras- en slijtvastheid en extreme robuustheid. Ze zijn bestand tegen extreme belasting en zijn vormvast. Stoten worden door de rambeveiliging opgevangen en de leuning van massief hout wordt op die manier beschermd tegen beschadiging.



TOEPASSINGSGEBIED

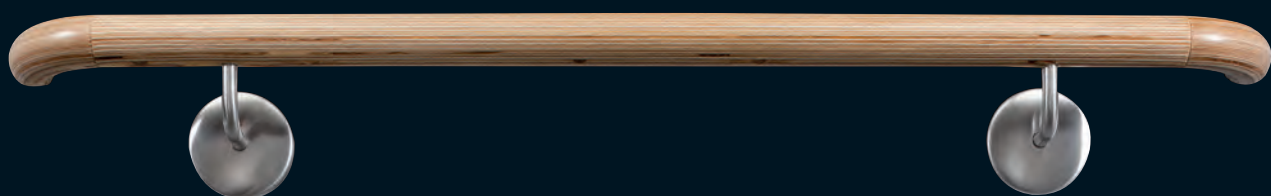
Leuningen met geïntegreerde rambeveiliging worden vooral daar gebruikt, waar grote objecten door mensen worden verplaatst. Bijvoorbeeld in ziekenhuizen of verpleeghuizen, waar in drukke gangen en ruimten stoten tegen de leuning door bijvoorbeeld verrijdbare bedden, maaltijdkarren of reinigingsmachines onvermijdelijk zijn.

De rambeveiliging biedt effectieve bescherming tegen beschadigingen door stoten. Het houtoppervlak is verzegeld met een lak die bestand is tegen reinigings- en desinfectiemiddelen en dus ook zeer sterk is.

Systeem lignum multiplex

Houtcombinatie voor creatieve accenten

lignum multiplex is een naar keuze uit berken of beuken vervaardigd leuningsysteem. Multiplex is gebaseerd op een eenvoudig ontwerpprincipe: De afzonderlijke houtlagen zijn kruislings gelijmd. Hierdoor ontstaat een unieke stabiliteit. Bovendien zet de karakteristieke stroken-look designaccenten. De diameter van 40 mm zorgt voor een hoog gripcomfort. De leuning is onderhoudsarm en gemakkelijk te reinigen, omdat hij tweemaal geschuurd en gelakt is en dus een glad, verzegeld oppervlak heeft. De gebruikte lak is UV-gehard, vrij van oplosmiddelen en voldoet aan de eisen van belastbaarheidsgroep 1 B van de DIN 68861.



**MATERIAAL EN
OPPERVLAKKEN**

U kunt kiezen uit berken of beuken multiplex-leuningen. Door het lijm-gehalte heeft multiplex een hoge stevigheid en weerstand tegen stoten.

- Berken multiplex
- Beuken multiplex

TOEPASSINGSGEBIED

Systeem lignum multiplex is bijzonder geschikt voor gebruik in drukke corridors.

NORMEN

DIN 18040
DIN 4102 normaal ontvlambaar
(bouwmateriaalklasse B2)
DIN 53160
DIN 68861 Teil 1 B

ASSORTIMENT**RECHT EINDSTUK**

Leuninguiteinden zijn als rechte variant met vrij uiteinde verkrijgbaar. Het leuninguiteinde wordt recht met een afschuining uitgevoerd.



LM.40.8131 ...

Ø 40 mm

**BIJPASSENDE STEUNEN**

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 48

90°-BOCHT VAN HOUT

Leuningen, die met een 90°-bocht tegen de wand eindigen, voldoen aan de eisen van de DIN 18040.



LM.40.8130 ...

Ø 40 mm



W20



W3



W4



W6



W6 oval

Systeem 100

Expressieve consistentie in het object

Systeem 100 onderscheidt zich door een heldere, geometrische vormgeving en een hoge functionaliteit. De expressieve systeemoplossing verbindt leuningen, bouwbeslag en sanitair en maakt op die manier een consistent doorlopende vormgeving mogelijk. Het leuningsysteem is gemaakt van hoogwaardig beukenhout. Naar keuze is systeem 100 verkrijgbaar op wengé of zwart gebeitst. Bevestigings- en omkeringselementen evenals afwerkingen van mat geslepen roestvrij staal zorgen voor architectonische accenten. Het oppervlak is tweemaal gelakt en daardoor ongevoelig voor reinigings- en desinfecteermiddelen.

**LEUNING SYSTEEM 100**

Beuken zwart gebeitst / 90°-hoek van roestvrij staal / steunen W100

AFMETINGEN

□ 35 x 35 mm

MATERIAAL EN OPPERVLAKKEN

Systeem 100 wordt gemaakt van kunstmatig gedroogd hout in A-kwaliteit. Het oppervlak wordt tweemaal geschuurd en gelakt en is daarom gemakkelijk te reinigen.

-  Beuken
-  Beuken, gebeitst op wengé
-  Beuken, zwart gebeitst

TOEPASSINGSGBIED

Als unieke systeemoplossing is systeem 100 zowel in druk bezochte openbare gebouwen als in particuliere woonruimten toepasbaar.

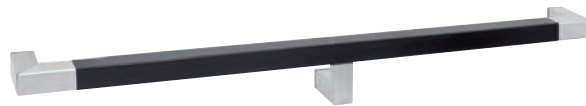
NORMEN

DIN 4102 normaal ontvlambaar (bouwmateriaalklasse B2)
DIN 68861 Teil 1 B

ASSORTIMENT

HOEKSTEUN W100

W100, bestaande uit een rechthoekig element in 90°-hoek, ribbenlengten ca. 70 mm / 75 mm met een diameter van ca. 15 x 35 mm (verticaal) en ca. 35 x 35 mm (horizontaal). Uiteinde naar de wand voorbereid voor verborgen wandbevestiging met bevestigingsbouten, materiaal van roestvrij staal, 1.4301, oppervlak geschuurd, korrel 320. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



LI.100.8800.W100 □ 35 x 35 mm



BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 50.



W100

RECHTE STEUN G100

G100 bestaande uit een rechthoekig element, lengte ca. 50 mm, met een diameter van ca. 30 x 30 mm (horizontaal). Uiteinde naar de wand voorbereid voor verborgen wandbevestiging met bevestigingsbouten. Materiaal van roestvrij staal, 1.4301, oppervlak geschuurd, korrel 320. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



LI.100.8800.G100 □ 35 x 35 mm



BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 50.



G100

Doorlopende bouwbeslagoplossingen

Systeem 100

Systeem 100 omvat leuning, bewegwijzing, grepen, deurkrukken en toebehoren gemaakt van hoogwaardig rvs. Deurkrukken en raamgrepen zijn naar keuze met mat geslepen of glanzend gepolijste oppervlakken verkrijgbaar. Systeem 100 maakt de consequent doorlopende vormgeving van de deur via de hal tot de sanitaire ruimte mogelijk.

SYSTEEM 100 BESLAG

COMBINEERBAARHEID

Deurkrukken en raamgrepen van systeem 100 zijn naar keuze met mat geslepen of glanzend gepolijste oppervlakken verkrijgbaar. Ze kunnen gecombineerd worden met vierkante op platte rozetten. Deurkrukken zijn ook leverbaar met korte plaat.



Kamergarnituren

Raamkruk

VEELZIJDIG

Systeem 100 is veelzijdig inzetbaar. Functionele producten zoals green, bewegwijzing en deurbuffers van mat geslepen rvs, vullen het systeem aan.



Bewegwijzing guide

Deurbuffer

Greep

Passende sanitair oplossingen

Systeem 100

Een systeem dat design en functionaliteit in zich verenigt. Een veelheid aan accessoires maakt een consequent puristische vormgeving van de ruimte mogelijk. Systeem 100 omvat esthetisch vormgegeven, ondersteunende producten die veiligheid en comfort mogelijk maken. Handige hulpmiddelen, zoals douchezitjes en wandsteunen, passen perfect in het totale ontwerp.

COMFORT TOT CARE

SANITAIR-ACCESSOIRES

Functionele sanitair-accessoires vervullen Systeem 100.



Toiletrolhouder



WC-borstelgarnituur houder



Zeepdispenser



Haken (D 50 / 80 mm)

STEUNGREPEN

Een steungreep biedt extra ondersteuning bij beperkte kracht en mobiliteit.



Opklapbare steungreep Mono (L 600 mm)



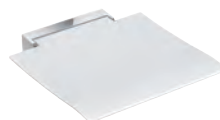
Opklapbare steungreep Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

DOUCHEZITJES

Een zitgelegenheid in de douche verhoogt zowel het comfort als de veiligheid.



Opklapbaar zitje 350



Opklapbaar zitje 450



Opklapbaar zitje 450 met rugleuning

WASTAFELS

De onderrijdbare wastafels bieden veel beenruimte.



Wastafel (B 600 mm)



Wastafel (B 850 mm)



Wastafel (B 600 mm)

Leuningsystemen van roestvrij staal

Robuuste materialen voor speciale toepassingen

Roestvrij staal heeft een poriënvrij en dus bijzonder hygiënisch oppervlak. Om te voorkomen dat vuil, bacteriën of micro-organismen zich aan het oppervlak hechten is licht onderhoudswerk al voldoende. Het materiaal is zeer sterk en bestand tegen krassen of andere beschadigingen, waardoor het ideaal is voor gebruik in openbare ruimten. Het roestvrijstalen leuningsysteem circum is bovendien niet brandbaar en voldoet daarmee aan de eisen van bouwmaterialenklasse A2. ENTRO gebruikt voor de vervaardiging van circum uitsluitend hoogwaardig chroom-nikkel-staal 1.4301 conform DIN EN 10 088. Dit materiaal wordt met name gekenmerkt door mechanische eigenschappen zoals sterkte, rekbaarheid en corrosiebestendigheid.

SYSTEEM CIRCUM

Gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal, biedt circum met op elkaar afgestemde systeemelementen talrijke vormgevingsmogelijkheden. Door de vele combinatiemogelijkheden zijn met circum oplossingen op maat mogelijk, die optimaal op de plaatselijke omstandigheden zijn afgestemd. Systeem circum is bijzonder geschikt voor toepassing in openbare ruimten.

Ø40 mm



Systeem circum / recht eindstuk



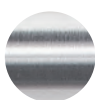
Systeem circum / 90°-bocht



Systeem circum / hoek in verstek gezaagd

Materiaal

Roestvrij staal staat voor purisme en helderheid en maakt een pregnante vormgeving mogelijk. Het oppervlak van het glinsterende materiaal kan zeer gevarieerd worden gegeven – zo zijn de leuning van ENTRO mat geslepen. Roestvrijstalen leuning combineren design met doordachte functies en creëren zowel esthetische als functionele oplossingen. De duurzaamheid en robuustheid van het materiaal maken roestvrij staal tot een ecologisch waardevol materiaal in de zin van duurzaam bouwen.

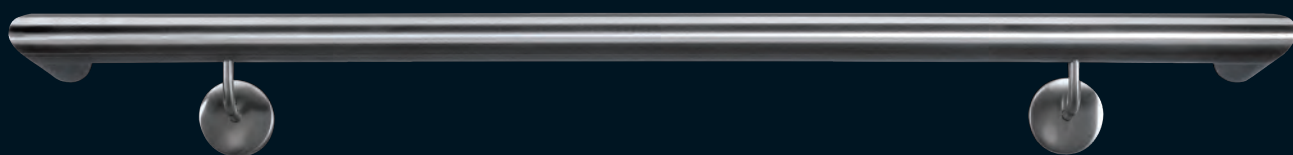


Roestvrij staal 1.4301

Systeem circum

Helderheid in roestvrij staal

Het puristische designconcept van systeem circum overtuigt door zijn rechtlijnige vormgeving en hoge functionaliteit. De qua vorm op elkaar afgestemde producten van het systeem zorgen voor een doorlopende, consistente vormgeving van gangen en trappenhuizen. Het oppervlak heeft een homogeen slijppatroon. Door de schroef- en plugverbindingen hebben de leuningssystemen geen storende lasnaden. Het ronde-buis-design heeft een diameter van 40 mm en is dus comfortabel vast te pakken. Bovendien wordt met deze grootte voldaan aan de eisen van de DIN 18040.



MATERIAAL EN OPPERVLAKKEN

Leuningsysteem circum is gemaakt van hoogwaardig, geslepen roestvrij staal. Het materiaal wordt gekenmerkt door uiterste robuustheid en gemakkelijk onderhoud.

● Roestvrij staal 1.4301

TOEPASSINGSGEBIED

Door het roestvrijstalen materiaal zijn circum-leuningën bijzonder geschikt voor toepassing in openbare gebouwen. Voor speciale toepassingen zoals in kustgebieden en in zwembaden moeten andere staalkwaliteiten worden gebruikt.

NORMEN

DIN 18040
DIN 4102 niet brandbaar
(bouwmateriaalklasse A2)

ASSORTIMENT

RECHT EINDSTUK

Leuninguiteinden zijn als rechte variant met vrij uiteinde verkrijgbaar. Een ingeslagen afdekking zorgt voor een zuivere afwerking.



Cl.40.8101 ...

Ø 40 mm

BIJPASSENDE STEUNEN

Gedetailleerde informatie over de combineerbare steunen vindt u op pagina 48.

90°-BOCHT

Leuningën, die met een 90°-bocht tegen de wand eindigen, voldoen aan de eisen van de DIN 18040.



Cl.40.8100 ...

Ø 40 mm

EINDSTUK IN VERSTEK

Leuningën, die met een eindstuk in verstek tegen de wand eindigen, voorkomen het blijven haken van kleding.



Cl.40.8102 ...

Ø 40 mm



W22



W3



W6



W6 ovaal

Doorlopende bouwbeslagoplossingen

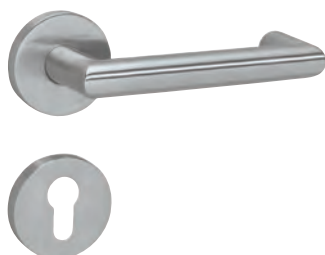
Systeem circum

De leuning van systeem circum kunnen worden gecombineerd met systeem 162 van HEWI. Systeem 162 omvat onder andere beslagen, raamkrukken en stootgrepen van roestvrij staal. Het puristische designconcept van systeem 162 overtuigt door zijn rechte lijnige vormgeving en hoge functionaliteit. Doordat het gemaakt is van hoogwaardig, robuust roestvrij staal is het bijzonder geschikt voor de openbare sector.

SYSTEEM 162 BESLAG

OBJECTOPLOSSINGEN

Systeem 162 biedt tal van producten voor objecten, zoals stootgrepen en bewegwijzeringen. Passend bij systeem 162 zijn productoplossingen speciaal voor vlucht- en reddingswegen verkrijgbaar.



Kamergarnituren

Raamkruk



Paniekstang conform EN 1125

Deurkruk-garnituur

Handgreep (Ø 25 mm)

Consequente sanitairoplossingen

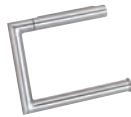
Systeem circum

Systeem circum kan worden aangevuld met systeem 162 van HEWI. De sanitairserie is naar keuze in mat geslepen staal of hoogwaardig verchroomd rvs verkrijgbaar. Rechthoekig design en hoge functionaliteit vormen bij systeem 162 een eenheid. De materiaalopties creëren een verscheidenheid aan ontwerp-mogelijkheden: Verkrijgbaar zijn inzetstukken van gesatineerd glas of van hoogwaardige polyamide in de kleuren signaalwit, zuiverwit, antracietgrijs of diepzwart.

COMFORT TOT CARE

SANITAIR-ACCESSOIRES

De van hoogwaardig roestvrij staal vervaardigde sanitair-accessoires zijn naar keuze mat geborsteld of glanzend gepolijst verkrijgbaar.



Toiletrolhouder



Wc-borstelgarnituur



Houder / zeepdispenser



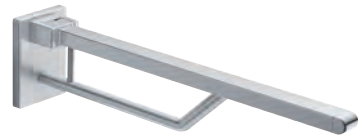
Haak (D 35 mm)

STEUNGREPEN

Een steungreep biedt extra ondersteuning bij beperkte kracht en mobiliteit.



Opklapbare steungreep Mono (L 600 mm)



Opklapbare steungreep Duo (L 700 / 850 / 900 mm)

DOUCHEZITJES

Een zitgelegenheid in de douche verhoogt het comfort en tegelijkertijd de veiligheid.



Opklapbaar zitje 350



Opklapbaar zitje 450



Opklapbaar zitje 450 met rugleuning



Hangzitje

WASTAFELS

De onderrijdbare wastafels bieden veel beenruimte.



Wastafel (B 600 mm)



Wastafel (B 850 mm)



Wastafel (B 600 mm)

Steunen voor ENTRO-leuningsystemen

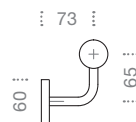
Bocht- en hoeksteunen

Tal van materiaal- en ontwerpopties creëren optimale productoplossingen, die exact op de lokale omstandigheden zijn afgestemd. Naar keuze is polyamide of roestvrij staal verkrijgbaar. De houders van de leuningen zijn zo ontworpen, dat ze konden worden aangebracht aan de onderkant. Hierdoor wordt enerzijds mogelijk dat de hand over de leuning kan glijden en anderzijds wordt de kans op letsel geminimaliseerd.

BOCHTSTEUNEN 90 ° ROND

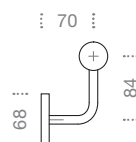
W 20

90°-bochtsteunen met roestvrijstalen afdekkap, bochten van roestvrij staal, ø 12 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen schijf, ø 60 mm, met 6 boorgaten voor schroefmontage. Roestvrijstalen afdekkap voor verborgen bevestiging. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Kleine afstand tot de wand ca. 50 mm.



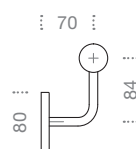
W 22

90°-bochtsteunen met roestvrijstalen afdekkap, bochten van roestvrij staal, ø 12 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen schijf, ø 68 mm, met 10 boorgaten voor schroefmontage. Roestvrijstalen afdekkap voor verborgen bevestiging om vast te klemmen. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Kleine afstand tot de wand ca. 50 mm.



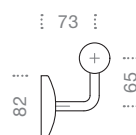
W 23

90°-bochtsteunen met polyamide afdekkap, bochten van roestvrij staal, ø 12 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen schijf, ø 80 mm, met 11 boorgaten voor schroefmontage. Polyamide afdekkap voor verborgen bevestiging om vast te klemmen. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Zichtbare oppervlakken van polyamide in de kleurnuance van de HEWI standaardkleuren. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



W 3

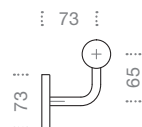
90°-bochtsteunen met polyamide afdekkap, bochten van roestvrij staal, ø 12 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen schijf, ø 80 mm, met 11 boorgaten voor schroefmontage. Polyamide afdekkap voor verborgen bevestiging om vast te klemmen. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Zichtbare oppervlakken van polyamide in de kleurnuance van de HEWI standaardkleuren. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



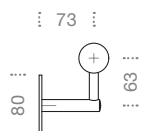
HOEKSTEUNEN 90°

W4

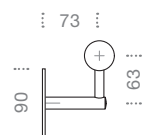
90°-ovalen boogsteun met rvs afdekkap, bogen van rvs, Ø 12 mm, wandbevestiging door verzinkte grondplaat, hoogte ca. 75 mm, breedte ca. 25 mm, met 2 boringen voor schroefmontage. Roestvrijstalen afdekkap voor verborgen bevestiging. Zichtbare oppervlakken rvs, geslepen, korrel 240. Kleine wandafstand ca. 50 mm.

**W6**

90°-roestvrijstalen steun, tweedelige steun voor de leuning, bestaande uit verticale roestvrijstalen buis, Ø 12 mm, en horizontale roestvrijstalen buis, Ø 16 mm. Wandbevestiging middels roestvrijstalen rozet, Ø 80 mm, met 2 boorgaten voor zichtbare schroefmontage. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.

**W6 OVAAL**

90°-roestvrijstalen steun, tweedelige steun voor de leuning, bestaande uit verticale roestvrijstalen buis, Ø 12 mm, en horizontale roestvrijstalen buis, Ø 16 mm. Wandbevestiging middels langwerpige roestvrijstalen rozet, hoogte ca. 90 mm, breedte ca. 30 mm, met 2 boorgaten voor zichtbare schroefmontage. Zichtbare oppervlakken roestvrij staal, geslepen, korrel 240. Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



Steunen voor ENTRO-leuningsystemen

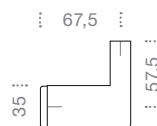
Speciale oplossingen

Passend bij de architectonische vormgeving van systeem 100 zijn steunen van hoogwaardig roestvrij staal verkrijgbaar. Voor de materiaalvariant van systeem color zijn eveneens speciale steunen verkrijgbaar. De van hout vervaardigde leuning wordt gecombineerd met steunen en bochten van polyamide. De componenten worden verbonden middels schroefbouten.

STEUNEN VOOR SYSTEEM 100 EN SYSTEEM COLOR

W 100

bestaande uit een rechthoekig element in een 90°-hoek. Ribbenlengten ca. 70 mm / 75 mm, met een doorsnede van ca. 15 x 35 mm (verticaal) en ca. 35 x 35 mm (horizontaal). Uiteinde naar de wand voorbereid voor verborgen wandbevestiging met bevestigingsbouten. Materiaal van roestvrij staal, 1.4301, oppervlak geschuurd, korrel 320 Kleine afstand tot de muur ca. 50 mm.



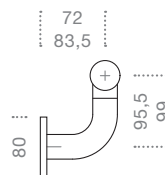
G 100

bestaande uit een rechthoekig element. Lengte ca. 50 mm, met een doorsnede van ca. 35 x 35 mm (horizontaal). Uiteinde naar de wand voorbereid voor verborgen wandbevestiging met bevestigingsbouten. Materiaal roestvrij staal, 1.4301, oppervlak geslepen. Korrel 320. Kleine wand afstand ca. 50 mm



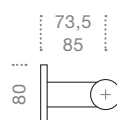
W 11

90°-bochtsteun met polyamide afdekkap, bochten van polyamide, ø33 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen rozet, ø80 mm, met 11 boorgaten voor schroefmontage. Polyamide afdekkap voor verborgen bevestiging om vast te klemmen. Kleurruance van het zichtbare oppervlak in de HEWI standaard-kleuren. Kleine afstand tot de wand ca. 64 mm bij leuning ø40 mm, ca. 56 mm bij leuning ø33 mm.



G 11

Rechte steun met polyamide afdekkap, steun van polyamide, ø33 mm, wandbevestiging middels gegalvaniseerde stalen rozet, ø80 mm, met 11 boorgaten voor schroefmontage. Polyamide afdekkap voor verborgen bevestiging om vast te klemmen. Kleurruance van het zichtbare oppervlak in de HEWI standaardkleuren. Kleine afstand tot de wand ca. 64 mm bij leuning ø40 mm, ca. 56 mm bij leuning ø33 mm.



Verdere productoplossingen van ENTRO

Wandbescherming en bewegwijzering

Wandbeschermings- systeem gard

Betrouwbare bescherming voor uw wanden

Gard beschermt wanden op betrouwbare wijze tegen krassen of beschadigingen door stoten. Vooral in veel gebruikte hallen, zoals bijvoorbeeld in zorg- en wooninstelling of scholen, is de inzet van een wandbeschermingssysteem aanbevolen. Gard is op grond van de veelvoudige vormgevingsopties in het bestaande ruimteconcept te integreren. Gard wordt uit HPL vervaardigd. Het materiaal HPL (High Pressure Laminate) is zeer sterk, hittebestendig en gemakkelijk te reinigen. De wandbescherming kan met een hoekbescherming gecombineerd worden. Bovendien is een materiaalvariant van acryl-vinyl verkrijgbaar. Acryl-vinyl is volledig doorgekleurde kunststof met een oppervlak met lichte structuur.



**MATERIAAL EN
OPPERVLAKKEN**

gard basic wordt uit HPL vervaardigd en is in acht oppervlakken verkrijgbaar (wit-, grijs-, beuken- en ahorndecor). Op aanvraag zijn meerdere decors te kiezen. Bij de acryl-vinyl-materiaalvariant zijn 26 kleuren te selecteren.

MONTAGE-INSTRUCTIE

Om vervorming van de wandbescherming door uittredend restvocht uit de wand te voorkomen, moet een vochtscherm worden aangebracht. Deze wordt aangebracht tussen wand en wandbescherming.

SERVICE EN MAATWERK

gard basic: standaardhoogten 210–430 mm, andere afmetingen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

NORMEN

DIN 4102 moeilijk ontvlambaar (bouwmaterialaalklasse B 1)

WANDBESCHERMING | HOEKBESCHERMING**WANDBESCHERMING GARD BASIC**

De massieve wandbescherming heeft afgeschuinde randen (2 mm / 45°) en is van 8 mm dikke platen van HPL (High Pressure Laminate) vervaardigd. De bevestiging geschiedt zichtbaar met schroeven.

GB ...

**AFMETINGEN**

De onverwerkte plaat heeft een lengte van 2790 mm.
Materiaaldikte: 8 mm
Standaardhoogten 210 mm / 250 mm / 320 mm / 430 mm
andere afmetingen op aanvraag

HOEKBESCHERMING GARD CIRCUM

Gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal, wordt de hoekbescherming gard circum onzichtbaar door verlijming bevestigd. De eigenschappen van het oppervlak van gard circum komen overeen met het oppervlak van circum leuning.

GCI.8 ...

**AFMETINGEN**

Standaardhoek: 90°,
andere hoeken op aanvraag verkrijgbaar
Ribbenlengte: 60 mm lang, boven en onder in een straal van 15 mm afgerond
Materiaaldikte: 2 mm
Hoogte: 250–1000 mm, andere hoogten en ribbenlengten op aanvraag

HOEKBESCHERMING GARD COLOR

Passend bij leuning color is de hoekbescherming gard color van door en door gekleurd en slijtvast polyamide verkrijgbaar. De hoekbescherming gard color wordt met een verborgen schroefverbinding bevestigd.

GLO.40.11 ...

**AFMETINGEN**

Hoek: 90° of 135°
Diameter: 40 mm
Afwerking: naar keuze met vlakke kappen of kogelkappen
Hoogte: 250–1000 mm, andere hoogten op aanvraag

HOEKBESCHERMING GARD LIGNUM

De hoekbescherming gard lignum is verkrijgbaar in massief hout (ahorn of beuken). Met uitzondering van de randen aan de kant van de wand zijn alle randen afgerond om de risico's van verwonding te minimaliseren. De bevestiging geschiedt zichtbaar met schroeven.

GLI.8 ...

**AFMETINGEN**

Standaardhoek: 90°,
andere hoeken op aanvraag verkrijgbaar
Ribbenlengte: binnenkant 50 mm, buitenkant 68 mm
Totale dikte: 18 mm
Hoogte: 250–1000 mm, andere hoogten en ribbenlengten op aanvraag

WANDBESCHERMING GARD ACRYL-VINYL

Acryl-vinyl is een extreem stevig materiaal. De wandbescherming kan met alle in de handel verkrijgbare desinfectie- en schoonmaakmiddelen gereinigd worden. De wandbeschermingsplaat wordt voor bevestiging op de muur gelijmd.

GAV ...

**AFMETINGEN**

De onverwerkte plaat heeft een lengte van ca. 3000 mm.
Materiaaldikte: 2 mm
Standaardhoogten 210 mm / 250 mm / 320 mm / 430 mm
andere afmetingen op aanvraag

HOEKBESCHERMING GARD ACRYL-VINYL

Passend bij de wandbescherming kan een hoekbescherming van doorgekleurd acryl-vinyl gecombineerd worden. De kantbeschermingsprofielen zijn tot een lengte van 2500 mm verkrijgbaar. Ribbenlengtes en hoekmaat worden naar wens van de kant gemaakt.

GAV Hoekbescherming

**AFMETINGEN**

Standaardhoek: 90°,
andere hoeken op aanvraag verkrijgbaar
Ribbenlengte: 50 mm
andere afmetingen op aanvraag
Materiaaldikte: 2 mm
Hoogte: 250–2500 mm

Serie guide

Bewegwijzeringen van roestvrij staal

Met eenduidige, internationaal herkenbare pictogrammen geeft de bewegwijzeringsserie guide informatie en vereenvoudigt op die manier de oriëntatie in het gebouw. De serie omvat een ruime keuze aan pictogrammen. De bewegwijzeringsserie kan daarom op vele manieren worden gebruikt – hetzij voor het markeren van ruimten dan wel als decoratief element. De gebruikte symbolen zijn door Otl Aicher ontworpen. De borden zijn gemaakt van mat geslepen roestvrij staal.



**MATERIAAL EN
OPPERVLAKKEN**

De borden zijn gemaakt van mat geborsteld roestvrij staal. De aanwijzingstekens zijn opgedrukt.
©1976 by ERCO

- Roestvrij staal (mat geborsteld)

MONTAGE

De bewegwijzeringen kunnen ter bevestiging aan de wand gelijmd worden.

**PROFIEL**

De bewegwijzeringen voor bevestiging middels lijm hebben een extreem vlak profiel (1,5 mm).



TACTIELE HULPMIDDELEN

Braille- of blindenschrift is voor mensen, die pas op hoge leeftijd hun gezichtsvermogen verliezen, in de meeste gevallen niet meer te leren. Een schrift in reliëf in hoofdletters (kapitalen) is voor deze mensen leesbaar op voelbaar. In openbare gebouwen zouden daarom tactiele hulpmiddelen zowel in braille- als in reliëfschrift moeten worden aangebracht.

Tactiele hulpmiddelen

Serie guide

De symbolen van de bewegwijzeringen zijn voelbaar. Er is ook de mogelijkheid om braille- en reliëfschrift aan te brengen. Bewegwijzeringsborden in braille- en reliëfschrift leveren een belangrijke bijdrage aan de oriëntatie in gebouwen voor mensen met zintuiglijke beperkingen en waarborgen daarmee hun zelfstandigheid. Reliëfschrift kan zowel tactiel als visueel worden waargenomen. De letters en tekens worden prisma-achtig beeldend weergegeven en kunnen op die manier betast en gelezen worden.

TOEPASSINGSGEBIED

guide is wegens de opschriftmogelijkheid in braille- en reliëfschrift geschikt als geleidesysteem, met name voor openbare gebouwen. De bewegwijzeringsserie is ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Individuele opschriftopties

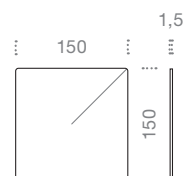
Serie guide

Met guide kan een gedetailleerd geleide- en oriëntatiesysteem worden gerealiseerd. Guide biedt de mogelijkheid bordjes van de afmeting 150 x 150 mm qua tekst individueel vorm te geven.

OVERZICHT BORDEN

BORD 150 x 150 mm

aanwijzingstekens opgedrukt of
als blanco versie verkrijgbaar
Bord 1,5 mm dik en gemaakt van
hoogwaardig roestvrij staal
Oppervlak mat geborsteld



GL0901XA ... 150 x 150 mm

BORD 80 x 80 mm

Aanwijzingstekens opgedrukt
Bord 1,5 mm dik en gemaakt van
hoogwaardig roestvrij staal
Oppervlak mat geborsteld



GL0601XA ... 80 x 80 mm

BORD 55 x 55 mm

Aanwijzingstekens opgedrukt
Bord 1,5 mm dik en gemaakt van
hoogwaardig roestvrij staal
Oppervlak mat geborsteld



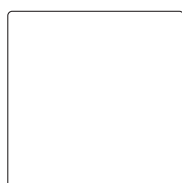
GL0501XA ... 55 x 55 mm

OPSCHRIFTSOFTWARE

Borden in de maat 150 x 150 mm kunnen bovendien individueel worden beschreven. Met behulp van folietechniek worden de borden bedrukt volgens uw specificaties.

MONTAGE

De borden zijn voor lijmontage verkrijgbaar.

OVERZICHT SYMBOLEN

00 Blanco



01 WC-heren



02 WC-dames

03 WC-wonen
zonder drempels

04 WC-heren/dames

SYMBOLEN 150 x 150 mm

Een keuze aan symbolen is bij deze bordgrootte beschikbaar.



01 WC-heren



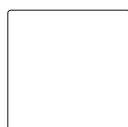
02 WC-dames

03 WC-wonen
zonder drempels

04 WC-heren/dames

SYMBOLEN 80 x 80 mm

Symbolen voor toiletruimten en aanwijzingstekens Duwen / Trekken zijn beschikbaar.



01 Blanco



02 Duwen



03 Trekken

SYMBOLEN 55 x 55 mm

Deze borden kunnen met aanwijzingstekens Duwen / Trekken worden bedrukt.

Serie comment

Flexibele bewegwijzering binnenshuis

comment is een flexibel vorm te geven bewegwijzeringssysteem voor gebruik binnenshuis. De individueel te bedrukken opschriftkaartjes en verschillende formaten zorgen voor onbeperkte gebruiksmogelijkheden. De opschriftkaartjes kunnen snel en eenvoudig worden verwisseld. comment voldoet aan de eisen van de GUV-VS 1 (voorschrift voor ongevallenpreventie voor scholen), wanneer de randen rondom aan de buitenkant zijn afgeschuind. Het venster is gemaakt van duurzaam acrylglas en is verbonden met een onderconstructie van hoogwaardig roestvrij staal. De borden hebben een hoge bescherming tegen manipulatie, omdat er geen aangrijpingspunt is te zien is.

326

Behandlungs-
zimmer

Information

**MATERIAAL EN
OPPERVLAKKEN**

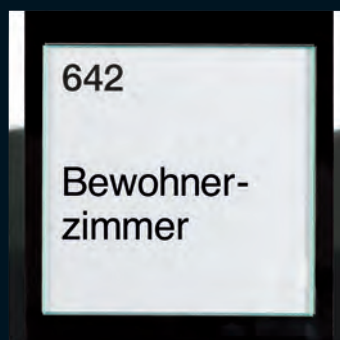
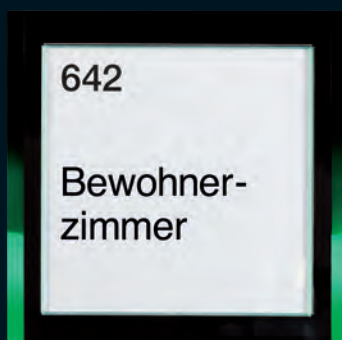
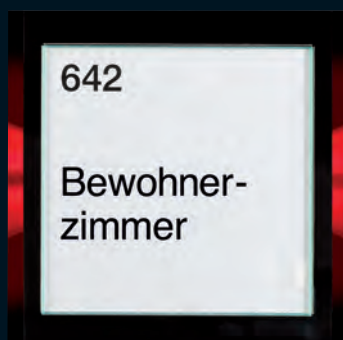
De 6 mm dikke afdekking van acrylglas (helder transparant of met het effect van echt glas) wordt in een rechthoekige onderplaat van roestvrij staal voor een veilige bevestiging van het opschriftkaartje ingeklemd.

MONTAGE

De bewegwijzeringen kunnen naar keuze ter bevestiging aan de wand geschroefd of gelijmd worden.

**EERSTE OPSCHRIFT EN
VERVOLGOPSCHRIFT**

Het opschrift kan zelf worden gedrukt of extra in opdracht worden gegeven.

**BEL-LAMPJE**

Het bewegwijzeringssysteem kan worden gecombineerd met een bel-lampje.

Flexibel opschriftsysteem

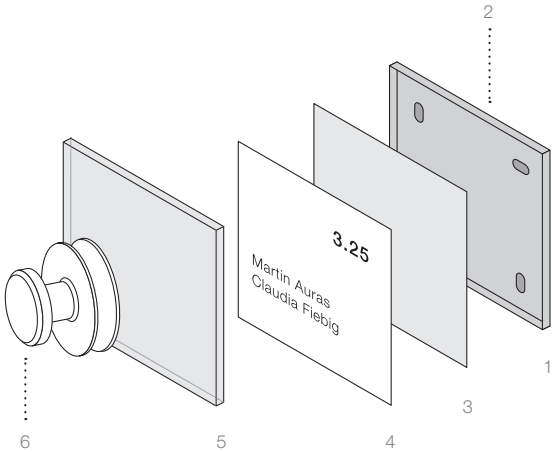
Serie comment

De borden van de serie comment bestaan uit een onderplaat van roestvrij staal en een cover van acrylglas. Door de materialen zijn de bewegwijzeringen uiterst duurzaam en is het opschriftkaartje binnenin het bord veilig beschermd. Door klemtechnologie wordt het bedrukbare papier bevestigd, zodat er geen bevestiging van buitenaf zichtbaar is en het bord kan niet door onbevoegden worden gemanipuleerd. De 6 mm dikke cover kan alleen met een zuignap worden verwijderd.

OPBOUW SERIE COMMENT

Alle modules hebben in principe dezelfde opbouw:

- 1. Onderplaat van aan alle randen nauwkeurig gevouwen roestvrijstalen panelen met mat geborsteld oppervlak, wandafstand door in de onderplaat geklemde afstandhouder.
- 2. Klemstrips voor tolerantiecompensatie tussen onderplaat en acrylglas
- 3. Basisinleg van kunststof ter bescherming van het papieren kaartje
- 4. Opschriftkaartje van 160 g/m²-papier
- 5. Ingepaste cover van onderhoudsvriendelijk acrylglas met het effect van echt glas en rondom interne afschuining ter versterking van de lichtbreking
- 6. Snel en probleemloos te openen door er een zuignap op te zetten; onbevoegd openmaken zonder dit hulpmiddel is uitgesloten



Schematische opbouw van het Comment-bord



- ZUIGNAP**
CLSH50 Ø 50 mm, capaciteit 8 kg
CLSH80 Ø 80 mm, capaciteit 20 kg

Onderdelen van het bord: Cover van acylglas, opschriftkaartje en roestvrijstalen plaat

OPSCHRIFT

Het opschrift kan zelf worden gedrukt of extra in opdracht worden gegeven.

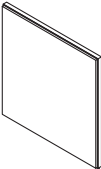
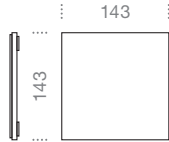
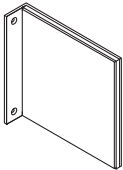
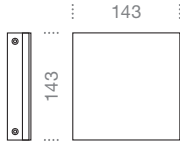
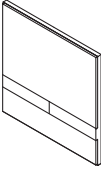
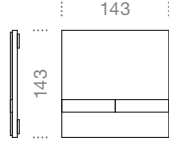
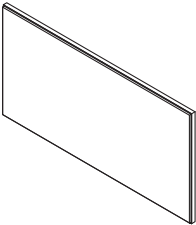
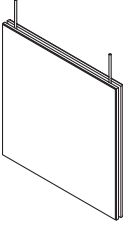
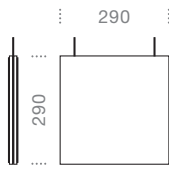
OPSCHRIFTSOFTWARE

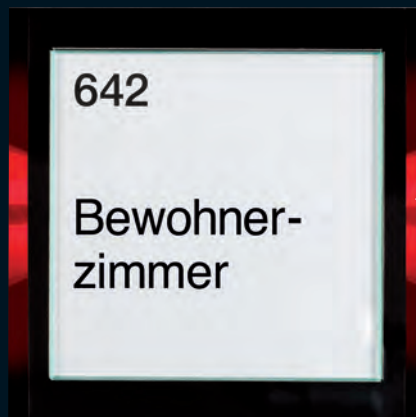
Opschriftprogramma op basis van Excel voor het opmaken, afdrukken en beheren van de deuropschriften in puur typografisch ontwerp. Output via op alle gangbare laserprinters.

MONTAGE

De levering geschiedt incl. montage materiaal (schroeven/pluggen). Daarnaast kan opdracht tot montage worden gegeven.

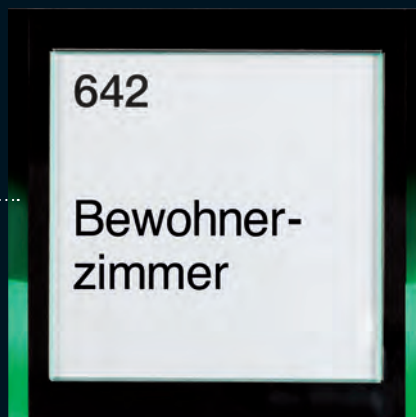
FORMATEN SERIE COMMENT

DEURBORD Om op wanden of deuren te schroeven of te lijmen. Opschriftkaartje om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.	 	SCHROEFMONTAGE CL0901S 143 x 143 mm KLEEFMONTAGE CL0901K 143 x 143 mm
VLAGBORD Voor enkelzijdig schroefmontage aan wanden. Aan één zijde of aan beide zijden te beschrijven. Opschriftkaartje om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.	 	ENKELZIJDIGE SCHROEFMONTAGE CL0903-1.1S 143 x 143 mm CL0803-1.1S 290 x 290 mm DUBBELZIJDIGE SCHROEFMONTAGE CL0903-1.2S 143 x 143 mm CL0803-1.2S 290 x 290 mm
BORD VOOR VERGADERRUIMTE Voor montage met schroeven of lijm. Het bord heeft een geïntegreerde schuif voor weergave Vrij/Bezet. Opschriftkaartje om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.	 	SCHROEFMONTAGE CL0902S 143 x 143 mm KLEEFMONTAGE CL0902K 143 x 143 mm
WANDBORD Voor schroefmontage aan wanden. Opschriftkaartje om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.	 	SCHRAUBMONTAGE CL1201S 290 x 143 mm CL1901S DIN A4 / 214 x 301 mm CL2901S DIN A3 / 301 x 424 mm CL0801S 290 x 290 mm CL1101S 422 x 290 mm CL1001S 584 x 584 mm CL2801S DIN A5 / 210 x 148,5 mm CL3001S DIN A2 / 598 x 424 mm
HANGBORD Om aan het plafond te hangen met twee afzonderlijk inkortbare roestvrijstalen kabels. Aan één zijde of aan beide zijden te beschrijven op blanco kaartjes of bedrukt te bestellen.	 	ENKELZIJDIG CL0801-1.1H 290 x 290 mm CL1101-1.1H 422 x 290 mm DUBBELZIJDIG CL0801-1.2H 290 x 290 mm CL1101-1.2H 422 x 290 mm



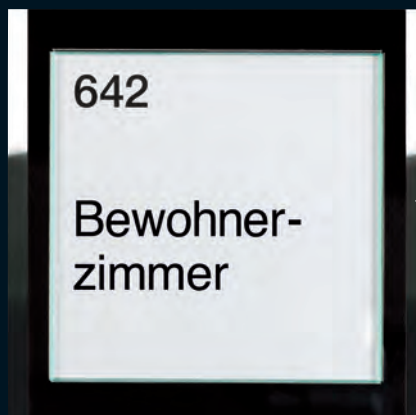
ROOD SIGNAAL

Het rode licht wordt gebruikt om aan te geven dat de patiënt hulp nodig heeft of om verplegend personeel erbij te roepen.



GROEN SIGNAAL

Met het groene licht wordt aangegeven dat er een verpleegster in de kamer aanwezig is.



WIT SIGNAAL

Met het witte licht wordt aangegeven dat er een arts aanwezig is in de patiëntenkamer.

Bel-lampje

Serie comment

In seniorenverblijven worden bel-lampjes gebruikt, zodat de bewoners verplegend personeel met behulp van een lichtsignaal kunnen oproepen. Met het comment bel-lampje is het mogelijk het systeem te integreren in de bebording van de bewonerskamers. De bordjes hebben een inleg die snel en voordelig te beschrijven is en die gemakkelijk is te vervangen. Voor het optische signaal worden led-lampjes gebruikt. Hierdoor zijn de bordjes zeer vlak. Bovendien is de toegepaste led-technologie (LED) energiebesparend. De led-indicatoren onderscheiden zich door hun lange levensduur. Het comment bel-lampje is goedgekeurd voor alle gangbare oproepsystemen, die op 24V-gelijkstroom zijn gebaseerd.

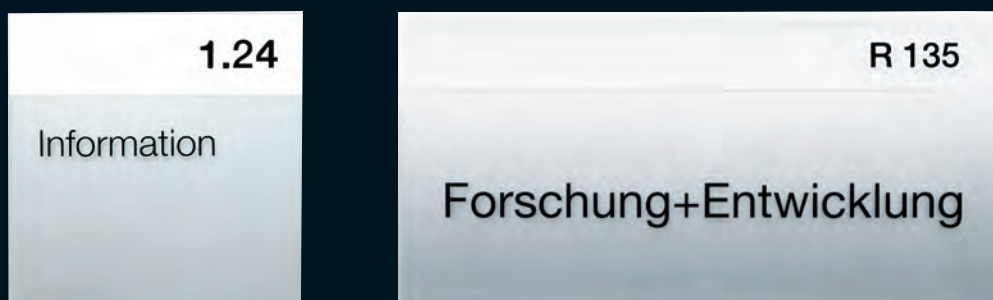
TECHNISCHE DETAILS

Het verlichtingselement met geïntegreerde lichtdiode-indicator voor het comment verpleegsters-oproepsysteem is als twee- en driekleurige versie (rood en groen resp. rood, groen en wit) verkrijgbaar. De buitenmaten bedragen 180 x 180 mm, het heeft een dikte van 10 mm en past bij het comment deurbord (143 x 143 mm).

Serie floatline

Functioneel ontwerp

Het ontwerp van floatline is gebaseerd op een combinatie van transparant acrylglas en discreet semi-reflecterende oppervlakken. De serie is bekroond met de red dot award: onderscheiden met product design 2002 voor een uitstekende ontwerp kwaliteit. Aan de achterzijde van het bord wordt in folietechnologie een individueel permanent opschrift aangebracht. De doorzichtige folie aan de voorkant kan variabel worden beschreven. floatline is geschikt als geleide- en oriëntatie-systeem voor gebruik binnenshuis. Floatline is verkrijgbaar met een onderplaat van acrylglas en gepolijste randen rondom.



**MATERIAAL EN
OPPERVLAKKEN**

Die onderplaat bestaat uit 10 mm dik, helder acrylglas, met een achtergrond van spiegelfolie en een aan de achterkant aangebrachte wandhouder.

MONTAGE

De bordjes kunnen aan de wand worden bevestigd door lijmen of schroeven.

**PROFIEL**

10 mm dik acrylglas maakt een stabiele en duurzame bebording mogelijk.

Transparant opschriftsysteem

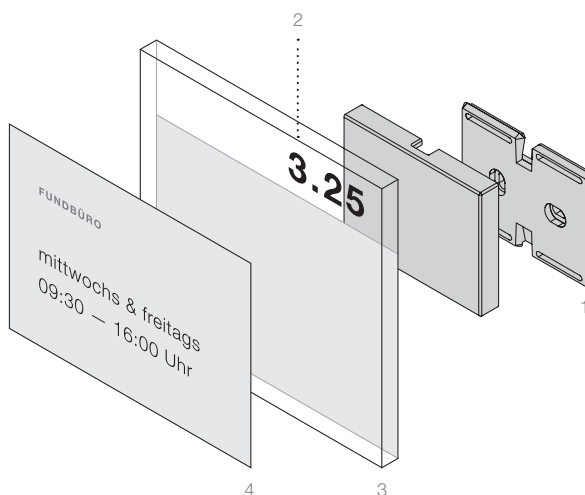
Serie floatline

De bordjes van de serie floatline bestaan uit een transparante onderplaat van acrylglas met een aan de achterkant aangebrachte reflecterende laag en een tweedelige, in het midden aangebrachte wandhouder, waarvan de bevestiging niet zichtbaar is. Met behulp van folietechniek wordt aan de achterkant het variabele permanente opschrift aangebracht. Het opschrift van de transparante folie aan de voorkant kan individueel worden vormgegeven. Met een gangbare printer kan dit worden bedrukt.

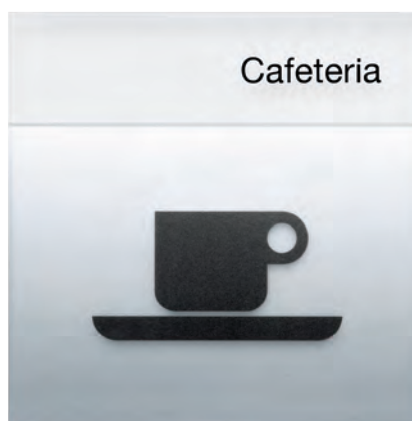
OPBOUW SERIE FLOATLINE

Alle modules hebben in principe dezelfde opbouw:

1. Tweedelige wandhouder met klemverbinding: één deel gelijmd aan de achterkant van de acrylglasplaat, het andere deel voor montage aan de wand met schroef- of lijmttechnologie
2. Aan de achterkant permanent opschrift in folietechnologie
3. Acrylglasplaat met een op de achterkant aangebrachte reflecterende laag
4. Matte, doorschijnende, zelfklevende folie om zelf te bedrukken in lasertechnologie



Schematische opbouw van het floatline-bord



Serie floatline heeft een permanent opschrift in folietechnologie

OPSCRIFT

Het permanente opschrift aan de achterkant in folietechnologie is inbegrepen in de leveringsomvang. Standaard zijn max. 4 typografische tekens. Het opschrift op de transparante folie aan de voorkant is niet inbegrepen in de leveringsomvang. Dit kan zelf worden gedrukt of extra in opdracht worden gegeven.

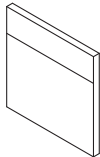
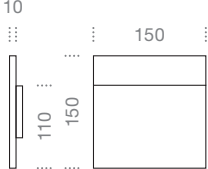
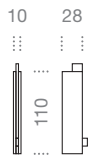
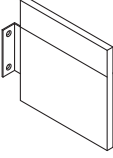
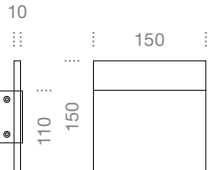
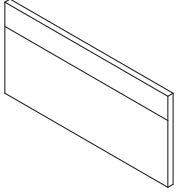
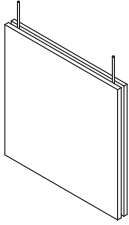
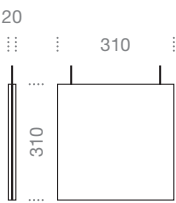
SOFTWARE

Opschriftprogramma op basis van Excel voor het opmaken, afdrukken en beheren van de deuropskrften in puur typografisch ontwerp. Output via op alle gangbare laser-printers.

MONTAGE

De levering geschiedt incl. montage-materiaal (schroeven/pluggen). Daarnaast kan opdracht tot montage worden gegeven.

FORMATEN SERIE FLOATLINE

DEURBORD Om op wanden of deuren te schroeven of te lijmen. Opschriftfolie om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.			SCHROEFMONTAGE FL0901S 150 x 150 mm KLEEFMONTAGE FL0901K 150 x 150 mm
INSTRUCTIEMODULE Met een rode schuif kan worden aangegeven of de ruimte vrij of bezet is. Snelle montage door zelfklevende folie.			KLEEFMONTAGE FL0902K 28 x 150 mm
VLAGBORD Voor enkelzijdig schroefmontage aan wanden. Aan één zijde of aan beide zijden te beschrijven. Opschriftfolie om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.			ENKELZIJDIGE SCHROEFMONTAGE FL0903-1.1S 150 x 150 mm DUBBELZIJDIGE SCHROEFMONTAGE FL0903-1.2S 150 x 150 mm
WANDBORD Voor schroefmontage aan wanden. Opschriftfolie om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.			SCHROEFMONTAGE FL1201S 310 x 150 mm FL1601S 150 x 310 mm FL1801S 420 x 150 mm FL0801S 310 x 310 mm FL1101S 310 x 420 mm FL1701S 420 x 310 mm
HANGBORD Om aan het plafond te hangen met twee afzonderlijk inkortbare roestvrij stalen kabels. Aan één zijde of aan beide zijden te beschrijven. Opschriftfolie om zelf te bedrukken of bedrukt te bestellen.			EENZIJDIG FL0801-1.1H 310 x 310 mm FL1701-1.1H 420 x 310 mm FL1801-1.1H 420 x 150 mm DUBBELZIJDIG FL0801-1.2H 310 x 310 mm FL1701-1.2H 420 x 310 mm FL1801-1.2H 420 x 150 mm

SERVICE EN CONTACT

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
Marsberger Straße 2
D-34442 Bad Arolsen
Tel.: +49 5691 8939-0
Fax: +49 5691 8939-25
info@entro.de
www.entro.de

HEWI Heinrich Wilke GmbH
Postfach 1260
D-34442 Bad Arolsen
Tel.: +49 5691 820-0
Fax: +49 5691 820-319
international@hewi.com
www.hewi.com

IMPRESSUM

UITGEVER

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
www.entro.de

REDACTIE

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
www.entro.de
HEWI Heinrich Wilke GmbH
www.hewi.com

COMMUNICATIECONCEPT EN DESIGN

Markwald & Neusitzer
Kommunikationsdesign,
Frankfurt am Main
www.markwaldundneusitzer.de

DRUK

Werbedruck GmbH
Horst Schreckhase,
Spangenberg
www.schreckhase.de

Technische wijzigingen
voorbehouden.

Inhoud

03	Het bedrijf ENTRO
04	Diensten
06	Modulaire oplossingen voor leuningsystemen
08	Genormeerde planningsaspecten DIN 18040
12	Leuningsystemen van polyamide
14	Systeem color
26	Leuningsystemen van massief hout
28	Systeem lignum
32	Systeem lignum protect
36	Systeem lignum multiplex
38	Systeem 100
42	Leuningsystemen van roestvrij staal
44	Systeem circum
48	Steunen
48	Bocht- en hoeksteunen
50	Speciale oplossingen
51	Meer productoplossingen
52	Wandbeschermings- systeem gard
54	Serie guide
60	Serie comment
66	Serie floatline
70	Service & Impressum



ENTRO

DUITSLAND

ENTRO Systeme für den Bau
GmbH & Co. KG
Marsberger Str. 2
34454 Bad Arolsen
Tel.: +49 5691 8939-0
Fax: +49 5691 8939-25
info@entro.de
www.entro.de

HEWI Heinrich Wilke GmbH
Postfach 1260
34442 Bad Arolsen
Tel.: +49 5691 82-0
Fax: +49 5691 82-319
international@hewi.com
www.hewi.com

BE, LU

Project- en verkoopadviseur
Didier Kistemann
Clos de Lens sur Geer 1
4360 Oreye
Tel.: +32 19 588 100
dkistemann@hewi.com

BE, LU

Project- en verkoopadviseur
Christoph Meyer
Forges 66
4837 Baelen
Tel.: +32 473 521968
cmeyer@hewi.be
www.hewi.com

BENELUX

Service-Hotline
Gratis (vaste lijn):
00800 4394 4394

www.hewi.com