



system 200



design
beschlaege
systeme

system 200. konzentration auf das wesentliche. raum-aesthetik und funktion. dort, wo der gebrauch von architektur oft vernachlaessigt wird: bei sanitaer- und umkleidebereichen. sicherheitsglas, spezielle, aus edelstahl V2A entwickelte beschlaege und siebdrucktechnik erschliessen voellig neue, aussergewoehnliche, architektonische ideen, konzeptionen und gestaltungsloesungen. system 200 wirkt, bei allen anspruechen an funktion und materialien, leicht und schwebend und vermittelt so den raeumen klarheit und balance. **system 200 - gegen die macht der gewohnheit.**

system 200. concentration on the essentials. room aesthetics and function. where the application of architecture is often neglected: in sanitary and changing room areas. safety glass, special fittings made of stainless steel V2A and screen printing technology open up completely new, extraordinary architectonic ideas, conceptions and design solutions. for all requirements on function and materials, system 200 has a light, floating effect thus providing the rooms with clarity and balance. **system 200 - against the force of habit.**



 Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004

 Innovationspreis
Architektur und Bauwesen



design award
winner





system 200 ist so einzigartig wie wirkungsvoll. weil das türblatt die gesamte breite der kabine einnimmt, ergeben sich klar gegliederte, flächige kompositionen. die wirkung transparenter architektur kann so bis in trocken- und nassräume fortgesetzt werden. die trennwände zwischen den kabinen sind vor die türfront vorgezogen und vermeiden einblicke. die vorspringenden trennwandkanten sind weiteres gestaltungsmerkmal: sie können gerade, schräg, gebogen oder wellenförmig verlaufen. türen und wände sind komplett rahmenlos. siebdrucktechnik ermöglicht jede erdenkliche farbe oder jedes dessin. auch festgelegte farbkonzepte finden so 1:1 ihre fortsetzung. fotodrucke, logos, schriften oder auch spiegel sind möglich.



system 200 is as unique as effective. the door leaf fills the complete width of the cabin thus resulting in clearly arranged, plane compositions. the effect of transparent architecture can thus be continued into dry and wet rooms. the dividing walls between the cabins protrude in front of the door and prevent people looking in. the protruding edges of the dividing walls are further design features: they can be straight, inclined, bent or undulated. doors and walls are completely without any frame. screen printing technology allows any conceivable colour or pattern. any determined colour concepts are thus also continued 1:1. photo prints, logos, letters or even mirrors are possible.

materialien, masse, funktionen.

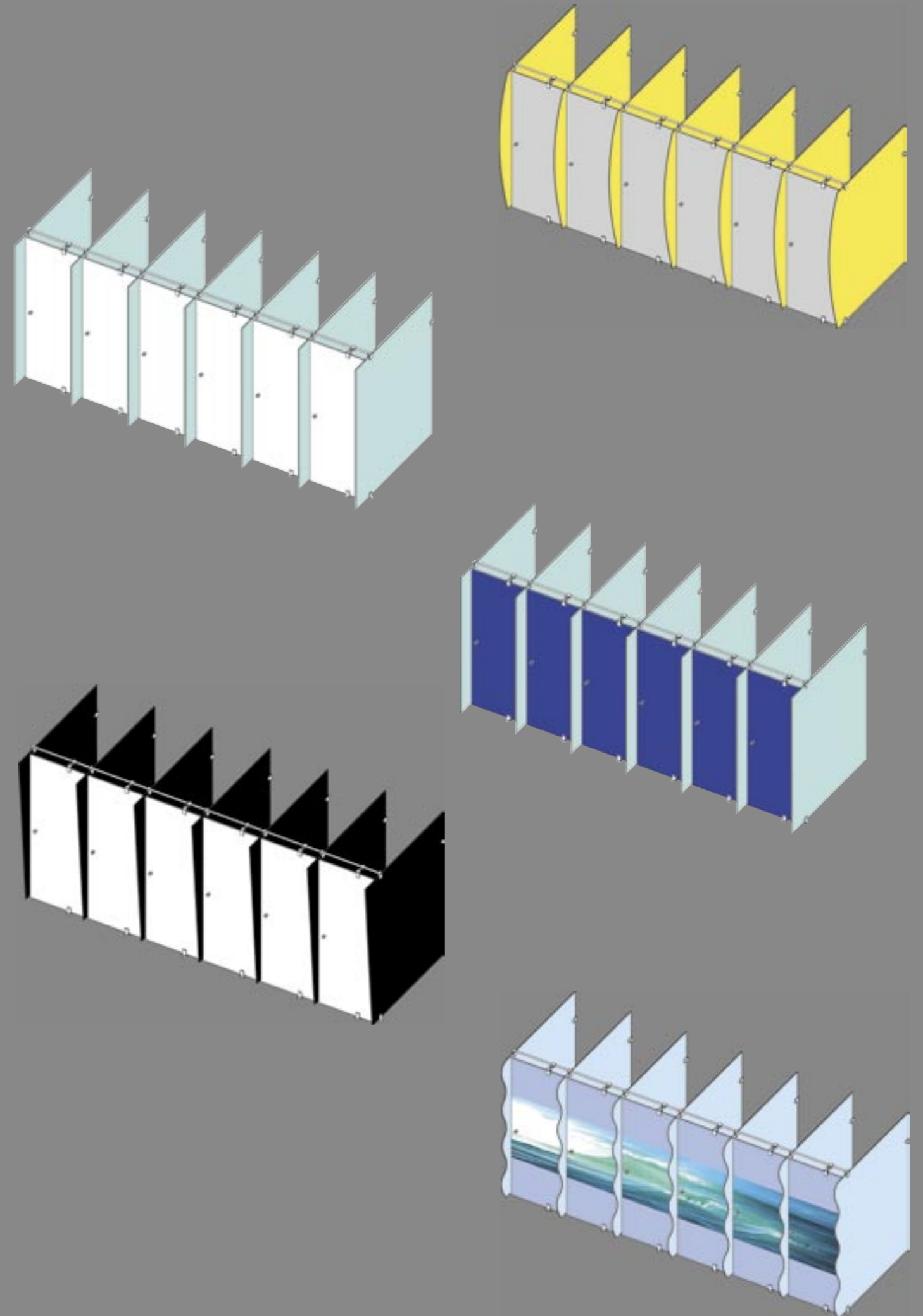
wand- und tuerelemente. glas1: ESG-sicherheitsglas 10 mm, einseitig farbig emailliert (standardfarbe ist weiss aehnlich RAL 9016), nahezu saemtliche RAL-farben sind moeglich. kratz- und chemikalienfest, lichtecht und UV-bestaendig. mutwillige beschaedigung mit z.b. spitzen gegenstaenden ist nur sehr schwer moeglich. im zerstoerungsfalle besteht bei ESG-glas keine verletzungsgefahr. glas 2: VSG-gedoppeltes einscheiben-sicherheitsglas 13.5 mm. schwerer und stabiler als ESG. der grosse vorteil liegt in der beidseitig hygienischen glasoberflaeche. beide seiten haben dieselbe optik, da die farbe genau in der mitte und nicht einseitig aufgebracht ist. die scheibe bleibt bei zerstoerung stehen, die kabine bleibt benutzbar. auch im brandfall zerspringen die scheiben nicht! standardfarbe ist weiss, aehnlich RAL 9016. nahezu alle RAL-farben sind moeglich. auch transluzente folien (eisblau, rauchbraun, steingrau). farbige akzente durch spezial-siebdrucktechnik - fotomotive, logo, schriften etc. tueren ohne jegliche kunststoff-profile, dichtungsgummi etc. stumpf einschlagend auf gummipuffer fuer absolut leise betaetigung, leichter lauf durch kugellager. **beschlaege:** edelstahl V2A (4301), oberflaeche feinschliff, form 201 (halbrund), form 202 (eckig). auf dem glas wird konsequent nur eine form von beschlag verwendet! ohne glasbohrung, mit spezieller klebe-klemm-technik. drehtuerbeschlag mit kugellager. umweltfreundlichkeit durch reine materialien, korrosionsbestaendig, voll recycelbar, einsetzbar in trocken- und nassbereichen. alle teile aus deutscher produktion.

abmessungen. kabinenhoehe standard 2150 mm, jedes sondermass moeglich, bodenfreiheit 30 mm, hoeohenverstellbereich +/- 5mm, tuerbreite = kabinenbreite! empfohlenes mass 900 mm, jedes sondermass moeglich. kabinentiefe, empfohlenes mass 1400 mm, jedes sondermass moeglich. **tuerfront:** ueber die tuerfront vorstehende trennwand, empfohlenes mass 200 mm, jedes sondermass moeglich, sonderformen (siehe rechte seite). **sonderkabinen:** behindertengerechte, uebergrosse kabinen, vorraumloesungen, querkabinen und unter dachschrage, jedes sondermass moeglich. **fugen:** in der tuerfront 3-5 mm, trennwand zum gebaeude 13 mm. **licht:** LED's in der VSG-version. in tuer und/oder trennwand moeglich. **zubehoer:** urinal-trennwaeude, standardgrosse 400x1000 mm, jedes sondermass moeglich, jeweils mit 2 trennwandhaltern befestigt. mantelhaken, rollenhalter, buerstengarnitur aus edelstahl.

materials. measures. functions.

wall and door elements. glass 1: ESG safety glass 10 mm, colour-enamelled on one side (standard colour is white similar to RAL 9016), nearly all RAL colours are possible, resistant to scratches and chemicals, lightproof and UV-resistant. deliberate damage, e.g. with pointed objects, is hardly possible. in case of destruction the ESG glass prevents from any risk of injury. glass 2: VSG - dual single-layer safety glass 13.5 mm. heavier and more stable than ESG. the big advantage is the hygienic glass surface on both sides which look the same because the colour is applied in the centre and not on one side. even if the pane is destroyed, it remains standing and the cabin can still be used. the panes do not even burst in case of fire! the standard colour is white similar to RAL 9016, nearly all RAL colours are possible. translucent foils (ice blue, smoky brown, stone grey) are possible. colour highlights by means of special screen printing technology, photo print, logo, letters etc. doors without any plastic profiles, sealing rubber etc. closing flush with rubber buffers for absolutely silent actuation, easy running thanks to ball bearings. **fittings:** stainless steel V2A (4301), surface finish-ground, shape 201 "half-round" shape 202 "square". only one type of fitting is used consistently on the glass! without boring the glass, with special adhesive clamping technology. revolving door fitting with ball bearing environmentally friendly owing to pure materials, corrosion-resistant, fully recyclable, can be used in dry and wet areas. all components made in germany.

dimensions: cabin height standard 2150 mm, any special dimension possible ground clearance 30 mm, height adjustable +/- 5mm door width = cabin width! recommended dimension 900 mm, any special dimension possible. cabin depth, recommended dimension 1400 mm, any special dimension possible. **door front:** dividing wall protruding in front of the door front, recommended dimension 200 mm, any special dimension possible, special shapes (next page). **special cabins:** oversized cabins designed to suit the disabled, vestibule solutions, lateral cabins and cabins under roof slopes, any special dimension possible. **joints:** in the door front 3-5 mm, dividing wall to building 13 mm. **light:** LEDs in the VSG version. possible in door and/or dividing wall. **accessories:** urinal dividing walls, standard size 400x1000 mm, any special dimension possible, fastened with 2 dividing wall holders each coat hooks, roll holders, brush set made of stainless steel.







1



2



3

die glasflaechen werden nicht gebohrt; erstmalig kommen spezielle klebe-klemm-beschlaege zum einsatz. die abbildungen zeigen die form 202 (eckig). neuartige tuer-drehlager erlauben raumbreite tueren mit versetztem drehpunkt. system 200 besteht aus wenigen unterschiedlichen bauteilen. die logische konstruktion ist hochstabil und robust. die trennwaende werden mit dem hinter der tuerfront durchlaufenden stabilisierungsrohr dn 25 mm fixiert. dieses rohr traegt gleichzeitig den halter fuer das obere tuerband. alle bodenlager sind hoechen-verstellbar. fuer die ausleuchtung der kabinen koennen wahlweise spezielle lichtkonzepte eingesetzt werden: zum beispiel im VSG-glas integrierte LED's, die fuer ausreichende, homogene lichtstreuung sorgen.

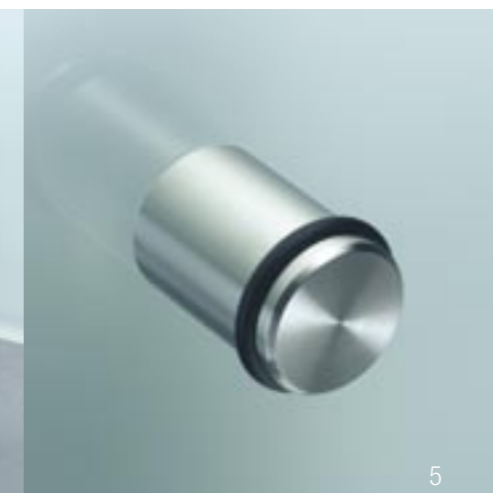
1 obere trennwandhalterung und obere tuerbandhalterung, in zwei richtungen verstellbar. **2+3** beispiele fuer LED's in tuer bzw. trennwand. **4** unteres trenn-wandlager bzw. tuerband (mit kugellager), hoechenverstellbar +/-5mm. **5** tuerknopf aussen, einfach oder mit schauscheibe (rot = besetzt). **6** oberes tuerband aussen. **7** trennwandhalter. **8** tuerriegel (von innen); falle mit gummi-pufferanschlag. Im notfall ohne spezialwerkzeug von aussen mit schmalem gegenstand zu oeffnen (scheckkarte, bueroklammer, kugelschreibermine, etc.).

the glass surfaces are not drilled; special adhesive clamping fittings are used for the first time. the figures show the shape 202 (square). innovative door pivot retainers permit cabin-wide doors with an offset fulcrum. system 200 consists of a few different components. the logical structure is highly sturdy and robust. the dividing walls are fixed with a stabilising tube dn 25 mm running through behind the door front. at the same time this tube supports the holder for the top hinge. all floor retainers are adjustable in height. for the illumination of the cabins you can use alternatively special light concepts: for example LEDs integrated in the VSG glass that provide a sufficient and homogenous light scatter.

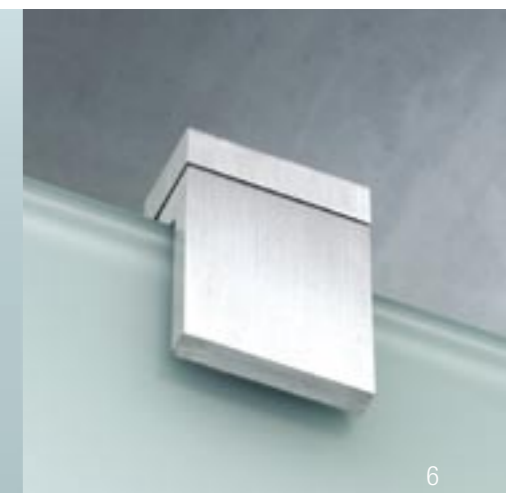
1 top dividing wall support and top hinge support, adjustable in two directions. **2+3** examples of LEDs in door and/or dividing wall. **4** bottom dividing wall retainer and/or hinge (with ball bearing), adjustable in height +/-5mm. **5** door knob outside, simple or with indicator disc (red = occupied). **6** top hinge outside. **7** dividing wall support. **8** door lock (from inside), latch with rubber buffer stop. can be opened in case of emergency from the outside without any special tools by means of a small object (cheque card, paper clip, ball-point pen cartridge etc.).



4



5



6



7



8



referenzen: schloss schwetzingen. references: schwetzingen castle.

wc-anlagen im rokoko-theater, staatliches vermoegens- und hochbauamt, mannheim, bauleitung schwetzingen. das system ist leicht und unkompliziert in der handhabung, montage und wartung. die werkstoffe glas und edelstahl sind langlebig, hygienisch und pflegeleicht. wirtschaftliche vorzuege, die sich nachhaltig rechnen, denn sie senken die kosten fuer reinigung und unterhalt. die abbildungen zeigen die form 201 (halbrund).

wc installations in rococo theatre state property and building surveyor's office, mannheim, supervision of works schwetzingen. the system can be easily handled, mounted and maintained without any problem. the materials glass and stainless steel are long-lasting, hygienic and easy to look after. economic advantages that pay off in the long run because they reduce the costs for cleaning and maintenance. the figures show the shape 201(half-round).



astec versteht sich seit jeher auf die meisterhafte verarbeitung von edelstahl und glas. beschlaege und systeme für den oeffentlichen und privaten bereich. design mit einem hohen anspruch an funktion, aesthetik, qualitaet und bestaendigkeit. gefertigt in technischer praezision, in perfekter verarbeitung bis ins detail.

astec has always been an expert in the masterful processing of stainless steel and glass. fitting and systems for the public and private sectors. design with high demands on function, aesthetics, quality and durability. manufactured with technical precision, perfect workmanship down to the last detail.



beschlag 400

schlichtes
edelstahlrad

fitting 400

plain stainless
steel wheel



beschlag 500

flexibler
drehtuerbeschlag

fitting 500

flexible revolving
door fitting



beschlag 600

klassischer
schiebebeschlag

fitting 600

classical sliding
door fitting



beschlag 700

dezenter
schiebebeschlag

fitting 700

discreet sliding
fitting



**beschlaege-
zubehoer**

fitting

accessories

accessories

astec gmbh

sigmaringer strasse 84

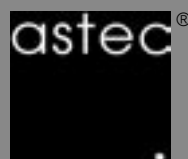
d-72458 albstadt

fon +49(0)74 31 -13 40 -0

fax +49(0)74 31 -13 40 -19

info@astec-design.de

www.astec-design.de



design
beschlaege
systeme