

Täydellinen yhdistelmä: DORMA TS 93 S sulkeutumijärjestyksen tahdistus ja integroitu savunilmaisinkeskus.

Uudessa DORMA Contur Design -järjestelmässä savunilmaisinkeskus (RMZ) on integroitu sulkimen koteloon. Näin kokonaisuudesta tulee tyylikäs. Kokonaisuuden toimivuus on suunniteltu yhtä älykkäästi. Liukukiskojen/ sulkeutumijärjestyksen tahdistus ja sähkömekaanisen aukkipidon yhdistelmä antaa mahdollisuudet toteuttaa palo- ja savusuojarpariovet monin

kätevin tavoin. Valittavissa on kaksi vaihtoehtoista järjestelmää. Luotettavuuden takaamiseksi Dorman sulkeutumijärjestyksen tahdistus on varustettu mekaanisella työntö-tanko-järjestelmällä. Optio: Keskitetty, talotekniikan kautta suoritettava valvonta voidaan toteuttaa kytkemällä ovi DCW-Bus- ja LON-järjestelmään.



Myös yksityiskohtiin on paneuduttu: LED-näyttö.

Uudenlainen valmius- ja huoltonäyttö antaa paljon käyttömu- kavuutta. Valodiodit osoittavat eri väreillä kolme tilannetta.

Järjestelmään saa myös
äänihälyttimen.



Valmiustila:

Vihreä = Laite on käyttövalmis



Huoltotila:

Pois päältä = Häiriö
Punainen = Hälytys
Hälytystilanteessa merkkivalo muuttuu punaiseksi. Aukkipito toiminto vapautetaan ja ovi sulkeutuu itsestään.



Huoltonäyttö (tässä ilmestyy

"huoltosymboli")
Keltainen = Häiriö
(Tarvitaan huoltoa).
Keltainen vilkkuva = Pyydetään kunnostusta tai puhdistusta (Tarvitaan huoltoa).



www.dorma.com

Door Control Division worldwide



Door Control



Automatic



Glass Fittings and Accessories



Security/Time and Access Control (STA)



Movable Walls

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Phone +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

Australia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
52 Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Phone +61 3979 63555
Fax +61 3979 63955

China

DORMA Door Controls
(Suzhou) Co. Ltd.
No. 9, Hong Feng Road
Suzhou Singapore Industrial Park
Suzhou, 215021
P.R. of China
Phone +86 512 67612481
Fax +86 512 67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Room 701, Technology Plaza
651 King's Road
North Point
Hong Kong
Phone +852 25034632
Fax +852 28875370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Phone +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.
Kings Court, 4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Phone +27 11 8300280
Fax +27 11 8300291

Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.
No.31 Gul Lane
Singapore 629425
Phone +65 6268 7633
Fax +65 6265 7914

France

DORMA France S.A.S.
Europarc
42, rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil
Phone +33 1 41942400
Fax +33 1 41942401

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone,
Roundabout 8, Unit VC 02
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 48 839014
Fax +971 48 839015

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567
Phone +1 800 523 8483
Fax +1 800 274 9724

Scanbalt

DORMA Finland Oy
Äyritie 12 C
01510 Vantaa, Finland
Phone +358 10 2188100
Fax +358 9 8784067

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400 Barueri/
São Paulo, Brasil
Phone +55 11 41913244
Fax +55 11 41912193

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Phone +43 6225 28488
Fax +43 6225 28491

South Europe

DORMA Italiana S.r.l.
Via. A. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Phone +39 039 244031
Fax +39 039 24403310

DORMA Ibérica, S.A.
Camino San Martín de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey (Madrid)
Phone +34 91 8757850
Fax +34 91 8757881

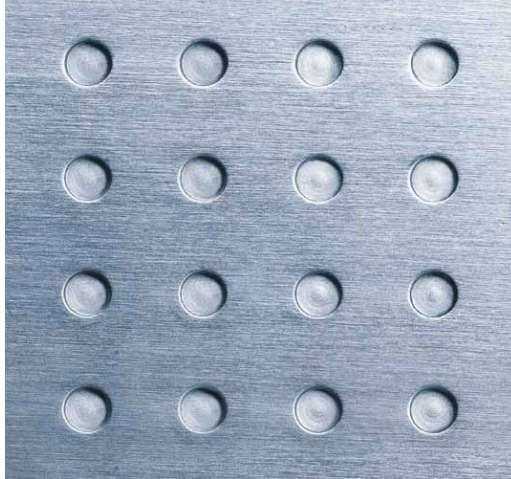
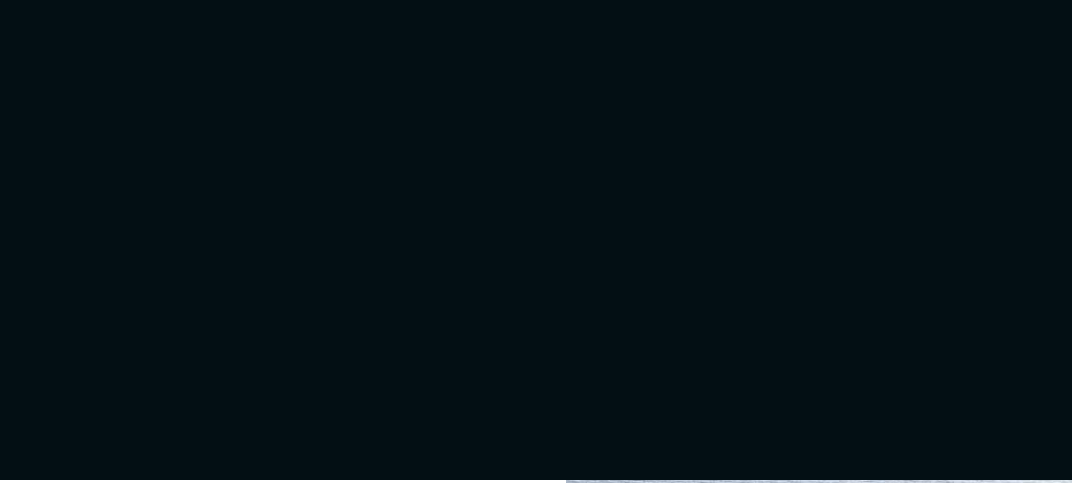
UK/Ireland

DORMA UK Ltd.
Door Controls Division
Wilbury Way
GB-Hitchin
Hertfordshire SG4 0AB
Phone +44 1462 477600
Fax +44 1462 477601

DORMA TS 93
System

Contur Design





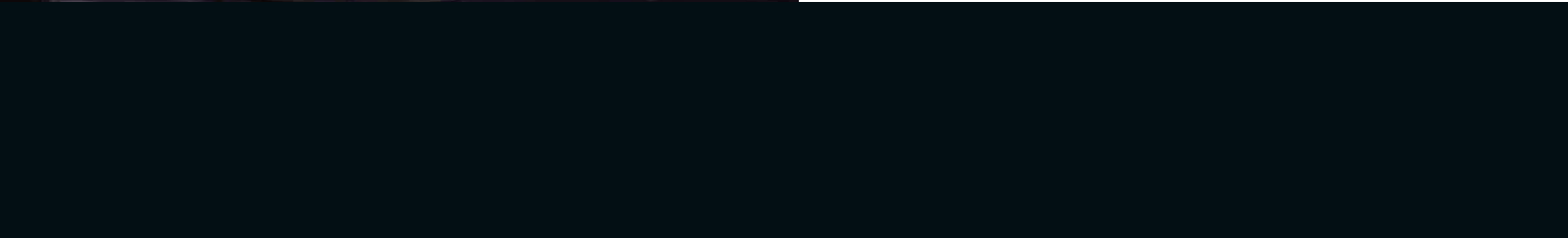
Huomispäivän toiminnot. Tämän päivän arkkitehtuuriin.

Vaativan arkkitehtuurin tavoite on kehittää harmoninen ilme koko kohteelle. On selvää miten tähän päästään: Visuaalinen arkkitehtuuri ja toimivuus yhdistetään. Siihen tarvitaan

moderneja tuotteita, jotka niveltyvät muuhun arkkitehtuuriin niin teknisesti kuin ulkonäöllisestikin. Uusi DORMA Contur Design tarjoaa ratkaisun, joka sopii rakennuksen yhtenäisiin linjoihin.

GAP 15, Düsseldorf







Järjestelmä kaikenlaisiin kohteisiin.



DORMA-tuoteohjelma antaa arkkitehdeille keinot hahmotella täydelliset suunnitelmat mitä erilaisimpiin kohteisiin. Uudet DORMA-tuotteet korostavat niin perinteisiä kuin modernejakin rakennustyyliä. Uuden Contour Design -muotoilu-konseptin ansiosta ne sopivat täydellisesti kokonaisuuteen muodostaen yksittäisistä tuotteista optimaalisen kokonaisratkaisun. Tässä mielessä myös uusi DORMA TS 93 -järjestelmä on esimerkillinen. Uusi ovensuljinkonsepti yhdistää moderneimman tekniikan kulmikkaaseen muotoiluun. DORMA TS 93 -järjestelmä: ihanteellinen muoto jokaiseen rakennustyyliin.

DORMA Contur Design. Uuden sukupolven muotoilu.

DORMA tuo uuden muotoilun. Selkeä, asiallinen, yhtenäinen siinä uuden muotoilun ulkoiset tunnusmerkit. DORMA on onnistunut yhdistämään hienosti mukavuuden ja toimivuuden samalla arkkitehtuurin yksilöllisyyttä korostaen. Se tehdään niin, että koko kohteen kaikki linjat toteutetaan sopusointuisesti. DORMA Contur Design -konseptin esikuvallinen omaperäisyys palkittiin vuonna 2005 red

dot -palkinnolla. Palkintoa myönnetäessä ensimmäinen referenssi oli liukukisko-ovensuljinjärjestelmä TS 93.



**reddot design award
winner 2005**

Yhtenäinen muotoilu. Kaikissa tuotteissa.

Yksittäiset DORMA-tuoteryhmät tunnistetaan yhtenäisestä Contur Design -muotoilusta. Erityisen tunnusomaisia ovat kaunistava reikämuotoilu edustavat päätykannet. Ne on integroitu harmonisesti koteloon. Uusi TS 93 -järjestelmä soveltaa tätä tyyliä estetiikan selkeyttä korostaen. Kaikki raot on pienennetty minimiin. Erityisen hu-

mattava on integroidun savunilmaiskeskuksen yhtenäinen ulkonäkö.



TS 93 N

Yhtenäisellä ulkoasulla aikaansaatu yhteen sointuva kokonaisuus.

Neljä erilaista DORMA-tuotelinjaa, yksi yhtenäinen muotoilukonsepti. Etu: Jokaiseen tarkoitukseen huippuluokan tekniikkaa, ja kohteen kauttaaltaan yhtenäinen ulkonäkö.

Contur Designin mukainen CD 80 on DORMAn kompakti automaattinen kääntöovikoneisto. Modernin hydrauliiikan ansiosta se toimii äärimmäisen äännettömästi ja sopii sekä yksityisasuntoihin että liiketiloihin.

TS 97 on yksi pienikokoisimmista liukukisko-ovensulkimista. Mittojensa ansiosta rakennesyvyys on vain 37 mm se on erityisen tyylikäs. Vakuuttava Contur Design nivoutuu arvokkaasti kohteena olevaan oveen. TS 97 näkyy tuskin lainkaan. Sen sydämen muotoinen epäkesko "cam action" tarjoaa maksimaalisen kulkumukavuuden.

Modulaarisen rakenteensa ansiosta ES 200 Contur Design on asennettavissa jokseenkin kaikkiin liukuoviin. Monipuolisten "MiniDriveUnit"-yksiköiden ansiosta järjestelmä on sovitettavissa täyttämään mitä erilaisimpia vaatimuksia.



CD 80



TS 97



ES 200



TS 93 N

Vakiotyypinen DORMA TS 93 N-liukukiskolla. "Cam action" -tekniikan ansiosta TS 93 tarjoaa parhaimman kulkumukavuuden ovesta, jonka lapsikin avaa kevyesti. Vakiovarusteena avautumisvaimennin ja sulkeutumisliikkeen hidastus.



TS 93 N



TS 93 EMF

TS 93 EMF

DORMA TS 93 EMF mahdollistaa yksilehtisten palo- ja savusulkuovien tarkan sähkömekaanisen aukkipidon. Palotilanteessa lukitukset vapautuvat, minkä jälkeen suljin sulkee oven. Aukkipitokohta on säädettävissä 80°–120° välille.



TS 93 EMR

Erityiset varmaksi järjestelmäksi yksilehtisiin palo- ja savusulkuoviin suositellaan mallia DORMA TS 93 EMR. Sähkömekaanisen aukkipidon ja integroidun savunilmaisukeskuksensa ansiosta järjestelmä toimii riippumattomasti muista ilmaisimista.



TS 93 EMR





TS 93 G-SR-EMR



TS 92

Mukana ainutlaatuinen käyttömukavuus.

DORMA TS 93 – järjestelmä täydentyy yhteensopivilla DORMAN TS 92 liukukisko-ovensulkimilla. Kummallakin DORMA Contur Design -muotoilua olevalla laatu- tuotteella on seuraavat edut:

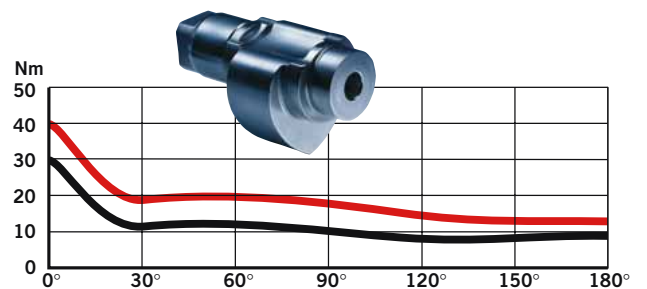
DORMA TS 92

Tämä liukukisko-ovensuljin täydentää optimaalisesti liukukisko-ovensuljinjärjestelmää DORMA TS 93. Se on suunniteltu korkeintaan 1100 mm leveille sisäoville, ja sen muotoilu on modernin DORMA Contur Design -konseptin mukainen.



TS 92

Avautuvat äärettömän kevyesti
Lineaarikäyttö ja sydämenmuotoinen epäkesko ("cam action") minimoivat silmänräpäyksessä avausvastuksen. Se on mukavuutta, jota osaavat arvostaa varsinkin lapset ja vanhemmat ihmiset.




Momenttikäyrä
Sulkuvoiman säätö EN 5

— Avausmomentti
— Sulkeutumismomentti

TS 93 Järjestelmä.

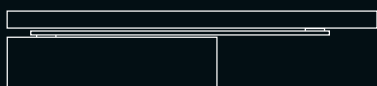
Laajasta tuoteohjelmasta löytyvät oviratkaisut mitä erilaisimpiin tarkoituksiin. Täydellinen järjestelmä

on eurooppalaisten standardien mukainen, ja sillä on -merkki.

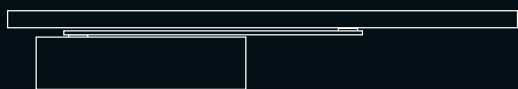
Ovensuljin yksiosaisiin oviin



TS 93 N liukukiskolla

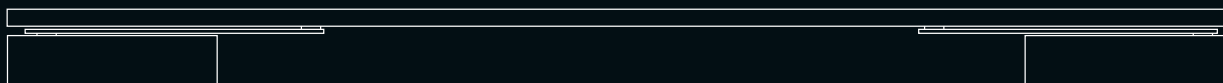


TS 93 EMF sähkömagneettisella aukipidolla

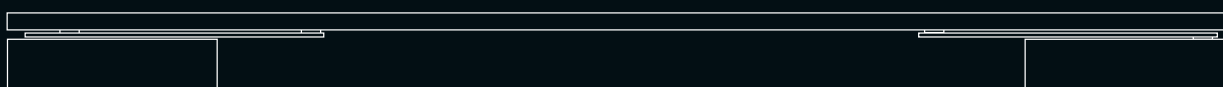


TS 93 EMR sähkömagneettisella aukipidolla ja integroidulla savunilmaisinkeskuksella

Ovensuljin parioviin



TS 93 G-SR sulkeutumisjärjestyksen tahdistuksella



TS 93 G-SR-EMR sulkeutumisjärjestyksen tahdistuksella ja integroidulla savunilmaisinkeskuksella

Varusteet



Savunilmaisinkeskus



Savunilmaisin



Savunilmaisin