

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Tekninen käsikirja KS-muovikaapit



KYTKENTÄKAAPIIT

VIRRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# KS-muovikaapit



KS-muovikaappeja voi käyttää erittäin monipuolisesti. Korkea suojausluokka, ei ruostumisvaaraa, korkea kemiallinen kestävyys ja suojaeristetty toteutus mahdollistavat käyttötarkoituksia, jotka eivät ole mahdollisia perinteisten teräslevykoteloiden kanssa.

- 1** Oven ylä- ja alareunoissa kaksinkertainen tiiviste, kovasta PVC-muovista tehty integroitu sadekattolistia
- 2** Kaapin sisäosa on suojattu kiertävällä, vaahdotetulla PU-tiivisteellä
- 3** Suojaeristetty rakenne
- 4** Asennuslevyn portaaton syvyyssäätö mahdollista sivuilla olevien C-profiilien ansiosta
- 5** Oven sisäpinnan kierreholkit monipuolisiin asennuksiin
- 6** Suuri jäykkyys lasikuituvahvistetun muovin avulla (GFK)
- 7** Kierreholkit helpottavat asennuksia

# KS-muovikaapit

## Kansainvälisesti tunnustetut hyväksynnät

Rittal-tuotteilla on useita kansainvälisesti tunnettuja hyväksyntöjä ja rekisteröintejä, ja ne täyttävät tiukimmat maailmanlaajuiset laatukriteerit.

- Kaikki komponentit käyvät läpi vaativimmat kansainvälisten säädösten ja normien mukaiset testit.
- Laaja laadunvalvonta takaa tuotteiden jatkuvan korkean laadun.
- Ulkopuolisten tarkastuslaitosten säännölliset valmistuskontrollit takaavat maailmanlaajuisien standardien noudattamisen.

Löydät kaikki ajantasaiset hyväksynnät ja sertifikaatit Rittalin verkkosivulta.



## CAD-tiedot

Verkossa käytettävän CAD-rakennekirjaston, RiCAD-3D:n, avulla Rittal tarjoaa yhdestä paikasta mekaniikka-, ilmastointi-, IT- ja tehoratkaisut erilaisille kytkentäkaapeille ja sovelluksille. Tarjoamalla ammattimaisia tietoja jokaiseen CAD-järjestelmään voidaan lisätä laiterakenteen tehokkuutta ja lyhentää asennusaikaa.

- CAD-tietoja voi käyttää sovelluksella tai Rittalin verkkosivujen kautta.
- Tietojen pyytäminen sähköpostitse mahdollista
- Valittavissa yli 70 CAD-formaattia
- Suora yhteys ajantasaiseen Rittal-päälueeteloon, kaikki ohjeet yhdessä paikassa
- Yksityiskohtaiset ja validoidut piirustukset takaavat ihanteellisen suunnitteluvarmuuden
- Aikaa säästy, kun turhaa jälkimalintamista ei tarvita



# Muovikaapit KS



## PU-vaahdotiiviste

- Saumattomasti vaahdotettu PU-vaahdotiiviste oven U-profiilin sisäpuolella
- Takaa korkean koteloituokituksen
- Lämpötilankestävyys -20°C...+80°C
- Maalattavissa, poltettavissa lyhytaikaisesti jopa 180 °C:n lämpötilassa



## Sadesuojalista

- Integroitu, kovasta PVC-muovista valmistettu sadesuojalista ja puristettu PVC-tiivistyshuuli suojaavat tiivistettä pölyltä ja sadevedeltä.
- Oven ylä- ja alareunassa kaksinkertainen sadesuojalista kaikissa koteloidissa



## Vaihdeava oven kätisyys

- Kotelon rakenne on toiminnallinen ja symmetrinen, sen avulla oven kätisyyttä voi vaihtaa yksiovisissa kaapeissa koteloita kääntämällä

# Muovikaapit KS

## Rakennevaihtoehdot

- Kotelot saatavilla umpiovella, laiteikkunalla tai pariovilla



## Sisärakenteet

- Holkkimutterit kotelon takaseinässä (25 mm:n välein) ja ovessa, helpottavat asennuksia
- Sivuseinän C-profiili mahdollistaa asennuslevyn portaattoman syvyyssäädön



## Seinäkiinnike

- Takaseinässä holkkimutterit seinäkiinnikkeille ja valmiit porausaihiot suoraa seinäkiinnitystä varten



## Asennuslevy

- Sinkitty teräslevy
- Asennuslevyn asennus yksinkertaista ja syvyyssäätö portaattomasti



# Lisävarusteet



## Seinäkiinnike

- Helppo kiinnitys ulkopuolelta takaseinään
- Säilyttää suojausluokan kotelon takaseinän kierreholkkien avulla, kotelo ei tarvitse porata
- Kuormitettavuus jopa 150 kg (käytettäessä neljää seinäpidikettä)



## Asennuslevyn syvyysäättö

- Säädettävissä portaattomasti
- Mahdollistaa useampien asennustasojen käyttämisen
- Syvyysäättökulmaan voi asentaa myös kiskoja



## Pylväskiinnike

- Luotettava ja helppo kiinnitys pyöreisiin tai suorakulmisiin pylväisiin



## Lukko

- Laaja valikoima erilaisia lukkojärjestelmiä
- Lukkovaihtoehdot:
  - Ergoform-S-kahva
  - Muovikahva
  - Lukkopesät

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kytkenäkaapit
- Virranjakelu
- Ilmastointilaitteet
- IT-infrastruktuuri
- Software & Services

