

**TOPELTSEINALINE MOODULITEST KORSTEN SEERIA DP25
ÜLDANDMED****SEERIA DP25
isolatsiooniga 25mm**

Isoleeritud ümaratest topeltseinalistest moodulitest korstnasüsteem. Korsten on:

- roostevabast happekindlast terasest AISI 316L (1.4404) 0.5 mm paksuse siseseinaga,
- roostevabast terasest AISI 304 (1.4301) 0.5 mm paksuse väliseinaga.
- suure tihedusega mineraalvillast 25 mm paksuse isolatsiooniga. Isolatsiooni soojustakistus vastavalt Standardile UNI 9731. klass – B.

Elementide koostamisel on kasutatud TIG meetodil laserkeevitust. Roostevabast terasest valtsitud soontega ja kruvidega sulgsüsteemiga rõngasklambritest kiirliidesed kuuluvad elementide komplekti. Korrektseks ja nõuetekohaseks paigaldamiseks kuuluvad seeriasse kõik vajalikud elemendid nagu: sirged moodulid, reguleeritava pikkusega moodulid, kolmikud, põlved, toed ja kinnitused, kontroll ja hooldusmoodulid, otsakatted, muud nõuetest tulenevad ühendused. Käesolev toode omab sertifikaate vastavalt CE, TÜV, IMQ-Quality CIG (soojus ja tihedus näitajad) and NF-LNE (DP25 - le), VKF-AEAI. Sertifikaat EN 1856-1 tõendab, et tootjal on õigus markeerida tooteid CE märgistusega:

Toode määratlemine vastavalt EN 1856-1

Roccheggiani on määratlenud kaks korstna tüüpi:

Alarõhu all töötav korstnasüsteem: T600-N1-W-V2-L50050-G50

Ülerõhu all töötav korstnasüsteem: T200-P1-W-V2-L50050-O50

1) Alarõhu all töötav korstnasüsteem

Kui korstnasüsteem töötab alarõhulisena (klass N1), omab see vastavalt standardile EN 1856-1 järgnevaid tähistusi:

Korstna süsteem EN 1856-1 / T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G50

Kus:

T600: temperatuuri klass

N1: rõhutase

W: kondensaadikindlus; korstnasüsteem sobib "märjaks tööks"

V2: korrosioonikindluse klass

L50050: siseseina materjali spetsifikatsioon;

materjal: 1.4404 (AISI 316L),

miinimum paksus: 0,50 mm

G50: korstnasüsteemi tulepüsimine tahmapõlengule; lubatud kaugus põlevmaterjalidest peab olema 50 mm

Alarõhulisena töötava korstnasüsteemi puhul ei kasutata silikoontihendeid.

1) Ülerõhu all töötav korstnasüsteem

Kui korstnasüsteem töötab ülerõhulisena (klass P1), omab see vastavalt standardile EN 1856-1 järgnevaid tähistusi:

Korstna süsteem EN 1856-1 / T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O50

Kus:

T200: temperatuuri klass

P1: rõhutase

W: kondensaadikindlus; korstnasüsteem sobib "märjaks tööks"

V2: korrosioonikindluse klass

L50050: siseseina materjali spetsifikatsioon;

materjal: 1.4404 (AISI 316L),

miinimum paksus: 0,50 mm

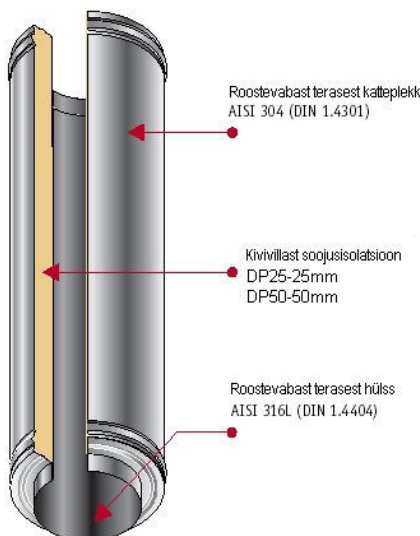
O50: korstnasüsteemil puudub tulepüsimine tahmapõlengule; lubatud kaugus põlevmaterjalidest peab olema 50 mm

Ülerõhulisena töötava korstnasüsteemi puhul kasutatakse vajaliku tiheduse tagamiseks silikoontihendeid.

Tehnilised näitajad

Seeria DP25

Topeltseinaline isolatsioonikihiga 25 mm



Kasutusala

- Suitsugaaside eemaldamiseks üle- ja alarõhulistes süsteemides
- Ventilatsiooni väljaviskesüsteemides

Konstruktiivsed näitajad

- roostevabast happekindlast terasest AISI 316L (1.4404) 0.5 mm paksuse siseseinaga,
- roostevabast terasest AISI 304 (1.4301) 0.5 mm paksuse väliseinaga.
- suure tihedusega mineraalvillast 25 mm paksuse isolatsiooniga. Isolatsiooni soojustakistus vastavalt Standardile UNI 9731. klass – B.
- Jälgige tehniliste näitajate tabelit
- Elementide koostamisel on kasutatud TIG meetodil laserkeevitust.



Temperatuuritaluvus

- Alarõhu all töötav korstnasüsteem, tihenditeta, max 600°C
- Ülerõhu all töötav korstnasüsteem, tihenditega, max 200°C

Combustibili

- Gassosi e liquidi con funzionamento ad umido/secco; solidi con funzionamento a secco

Sertifikaadid

- CE – EN 1856-1
- TÜV
- IMQ Quality-CIG – tihedusproov gaasile ja vedelikule
- NF-LNE
- VKF-AEAI

Liseadmed

- Kinnitused, toed ja muud vajalikud elemendid on roostevabast terasest (inox)

Opsioonina

- Välisseina materjaliks võib tellida happekindla roostevaba terase Aisi 316L (1.4404)

Tähistus vastavalt EN 1443

- Alarõhu all töötav korstnasüsteem T600-N1-S-W-2-Rxx-C50
- Ülerõhu all töötav korstnasüsteem, T200-P1-O-W-2-Rxx-C50 (xx- soojatakestuse väärtus m²K/W)

Via Cuncio, 47 – 60021 Camerino(AN) ITALIA
Tel: +39 071 7300023 Fax: +39 071 7304065 e-mail: info@roccheggiani.it

Seeria "DP" - Kahekihilise seinaga

KORSTNA SÜSTEEM EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50050-G50
Sertifikaat nr 0036 CPD 9811 001

KORSTNA SÜSTEEM EN 1856-1 T200-P1-W-V2-L50050-O50
Sertifikaat nr 0036 CPD 9811 002

Andmed sätestatud paigaldaja poolt

Tähistus EN 1443

Standardi tähendus	Välisein	Sisesein	Välisein	Sisesein
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
200	250	0,5	0,5	0,318
230	290	0,5	0,5	0,332
260	400	0,5	0,5	0,347
290	450	0,5	0,5	0,354
320	500	0,5	0,5	0,362
350	550	0,5	0,5	0,366

Nominaalne läbimõõt _____ mm

Kaugus põlevast materjalist _____ mm

Soojuse juhtivus _____ m²K/W

Paigaldaja: _____ Nimi _____

_____ Adress _____

Paigaldamise kuupäev: _____

TÄHELEPANU: Käesolevat silti ei tohi eemaldada või modifitseerida

Tabella sistema doppia parete DP25		Table on double-wall system DP25		
Diametro interno (mm)	Diametro esterno (mm)	Spessore Parete Int. (mm)	Spessore Parete Est. (mm)	Resistenza Termica (m ² K/W)
Inside diameter (mm)	Outside diameter (mm)	Inside wall thickness (mm)	Outside wall thickness (mm)	Thermal resistance (m ² K/W)
80	130	0.5	0.5	0,318
100	150	0.5	0.5	0,332
130	180	0.5	0.5	0,347
150	200	0.5	0.5	0,354
180	230	0.5	0.5	0,362
200	250	0.5	0.5	0,366

PAIGALDUS-, KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

Paigaldus

Korstna paigaldus hakkab korstnasüsteemi esimese toe kinnitamisega põrandale või seinale.

Põrandale või tugeva alusega pinnasele toetamise korral tuleb kasutada kondensaadi äravoolutoruga alust. Seinale kinnitamise korral tuleb kasutada korstna konsooltege millele kinnitatakse korgiga kondensaadi äravoolutoruga läbiviik (vt paigaldusjoonis). Nende elementide kinnitamiseks on vaja 8 mm diameetriga polte (ei ole komplektis).

Põrandakinnitusega korstna paigaldus toimub altpoolt ülespoole kindlas järjestuses kusjuures ühe tüüpnäitena võiks see olla järmine: kondensaadi äravoolutoruga alus, ülevaatuseslement, torukolmiku element lõõritoru ühendamiseks, sirged elemendid üksteise otsa, kuni saavutatakse soovitud kõrgus ning viimasena lõpuelement (erinevat tüüpi korstnaotsikud).

Kõik elemendid tuleb fikseerida komplektis olevate ühendusliitmikega mis tagavad korstna elemntide stabiilsuse mehhaanilise toime vastu. Süsteemi ennast hoiab üleval põhja- või seinakinnitus kusjuures iga element tuleb paigaldada nii, et ülemine pool oleks suurema läbimõõduga millesse sisestatakse järgmine element. Selline paigaldus välistab kondensaadi väljavoolu liitmikest.

Tabel näitab korstnate tugede kandvusvõimet mis on välja toodud korstna sektsioonide seisukõrgusena (tulp A):

- DP topeltseinaline sari (suure tihedusega mineraalvillaga isolatsioon)
- DP AIR sari (õhkisolatsioon).

Mõlemal juhul on sisemine sein tehtud roostevabast terasest Aisi 316L ning välimine sein roostevabast terasest Aisi 304.

A korstna toele lubatud korstna sektsioonide maksimaalne seisukõrgus

B maksimaalne kaugus kahe seinakinnituse kronsteini vahel

C lubatud maksimaalne kaugus ilma toetava mastita Tabel näitab korstnate tugede kandvusvõimet mis on välja toodud korstna sektsioonide

seisukõrgusena (tulp A):

- DP topeltseinaline sari (suure tihedusega mineraalvillaga isolatsioon)
- DP AIR sari (õhkisolatsioon).

Mõlemal juhul on sisemine sein tehtud roostevabast terasest Aisi 316L ning välimine sein roostevabast terasest Aisi 304.

A korstna toele lubatud korstna sektsioonide maksimaalne seisukõrgus

B maksimaalne kaugus kahe seinakinnituse kronsteini vahel

C lubatud maksimaalne kaugus ilma toetava mastita

Vertikaalse osa seinale kinnitamise kronsteinide maksimaalsed vahekaugused on toodud tabeli tulbas B.

Korstnaelemendid kinnitatakse kronsteinide külge poltidega pingutatava rõngasklambriga.

Vertikaalse toetuseta korstna otsatükk ei tohi mingil juhul olla kõrgem kui tabeli tulbas C toodud andmed.

Suuremate kõrguste ja või eriti tuuliste kohtade puhul on vaja kasutada vastavatele rangidele kinnituvaid vantidega toestusi.

DP Mineraalvillaga isolatsioon					DP AIR Õhugauguga isolatsioon				
Sisemine diameeter (mm)	Välimine diameeter (mm)	A m	B m	C m	Sisemine diameeter (mm)	Välimine diameeter (mm)	A m	B m	C m
80	130	27	2,5	1,5	80	100	79	2,5	1,5
100	150	22	2,5	1,5	100	120	64	2,5	1,5
130	180	21	2,5	1,5	130	150	59	2,5	1,5
150	200	18	2,5	1,5	150	180	50	2,5	1,5
180	230	17	2,5	1,5	180	200	47	2,5	1,5
200	250	16	2,5	1,5					
200	300	13	2,5	2,0					
250	300	14	2,5	2,0					
250	350	12	2,5	2,0					
300	350	12	2,5	2,0					
300	400	10	2,5	2,0					
350	450	8	2,5	2,0					
400	500	8	2,5	2,0					
450	550	8	1,5	1,0					
500	600	7	1,5	1,0					
550	650	7	1,5	1,0					
600	700	6	1,5	1,0					
650	750	6	1,5	1,0					
700	800	5	1,5	1,0					

ROOSTEVABAST TERASEST MOODULKORSTNATE

Kasutus- ja hooldusjuhend

Kasutamine

Korstna läbimõõdu valik sõltub ühendatava(te) soojuseadme(te) soojusvõimsusest. Kui on tegu süsteemiga, millega on liidetud mitu seadet, ei tohi korstna nominaalne soojusvõimsus olla üle 30% väiksem kui ühendatavate seadmete nominaalse soojusvõimsuse summa.

Hooldamine

Korstna hooldus seisneb regulaarses kontrollis ja selle seisukorra hindamises eksploatatsiooni käigus.

Hooldust viiakse läbi ka teostades:

- elementidevaheliste ühenduste kontrolli
- korstna seina seisukorra ja rikkumatuse kontrolli
- korstna seina puhastamist ja sellelt võimaliku sademe eemaldamist (korstna seina tuleb puhastada ainult selliste materjalidega mis ei riku roostevaba terase omadusi nt nailon harjad)
- happelise kondensaadi või vihmavee ärajuhtimist läbi selleks ettenähtud äravoolutoru
- võimalike tahkete materjalide eemaldamist mis võivad takistada korrektset kondensaadi äravoolu läbi äravoolutoru.

