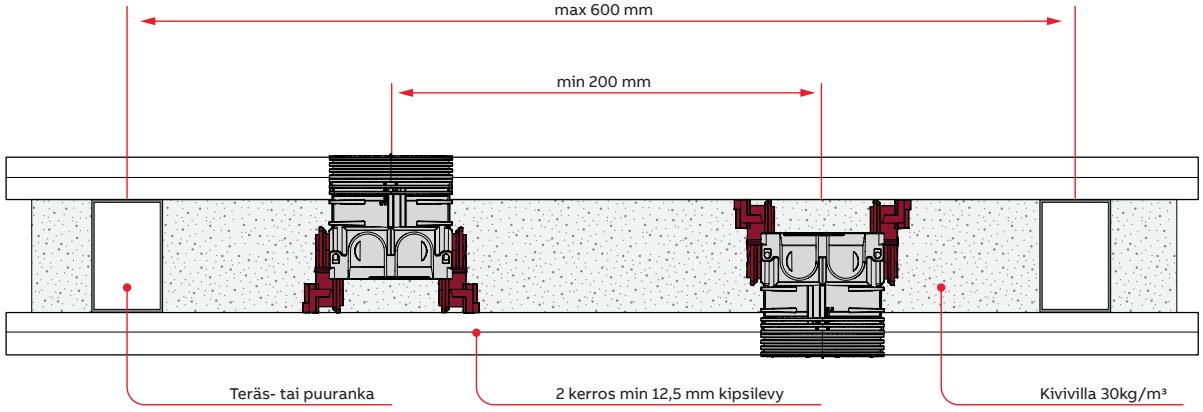
ASENNUSOHJE 06/25
PEM1152/411056A

Asennusohje System ABB rasioille EI60 paloluokiteltuihin seiniin

ABB:n koje- ja jakorasioita voidaan asentaa EI60 paloluokiteltuihin seiniin tämän asennusohjeen mukaisesti. Rakenteen palokestävyys on testattu Eurofins Expert Services Oy:n toimesta EN 1364-1:2015 standardin mukaisesti (luokitusraportti no. EUFI29-25002116-T1 ja lausunto no. EUFI29-25002116-T2).



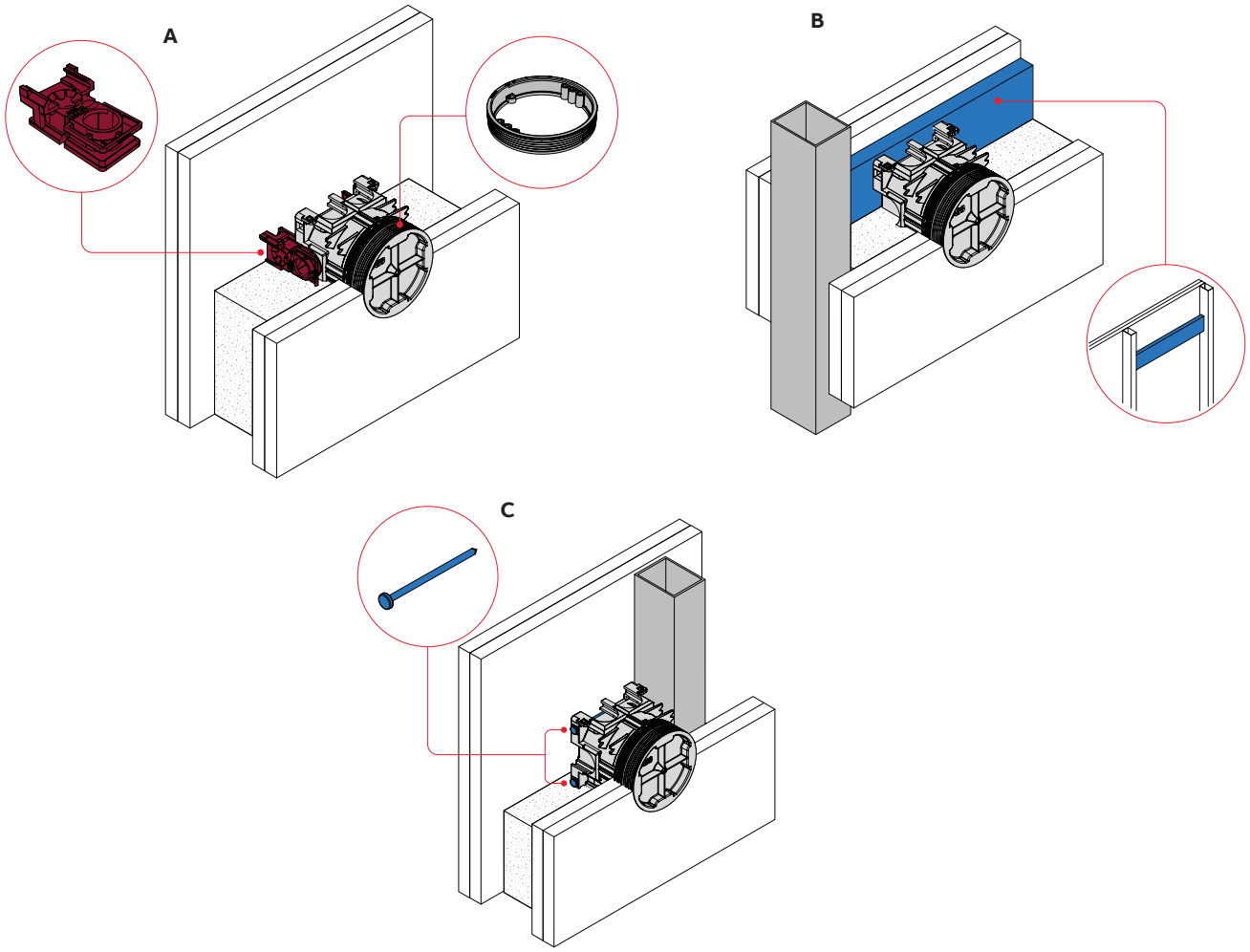
Minimivaatimus seinärakenteelle:

- 2 x 12,5 mm standardi kipsilevy molemmille puolille seinää (Seinän kokonaispaksuutta voidaan kasvattaa)
- Teräs- tai puuranka. Rankaväli enintään 600 mm.
- 66 mm kivivilla eristettä (Vähimmäistiheys 30 kg/m3)*.
- Eri puolilla seinää olevien rasioiden etäisyys vähintään 200 mm.
- Ø73 mm reikä rasialle.
- Kivivillaa asennettava myös rasian taakse.

*AU60.10FR rasiaa käytettävä jos eristeenä lasivilla (Vähimmäistiheys 10 kg/m3).

HYVÄKSYTYT ASENNUSTAVAT YKSITTÄISILLE RASIOILLE:

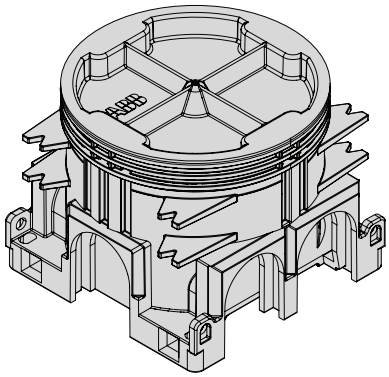
—
Asennustavat:
A
B
C



- A muovisen rasiatuen kanssa
- B puisen laudan kanssa
- C naulaus tai ruuvaus rankaan

HYVÄKSYTYT RASIAT:

—
AU4.2

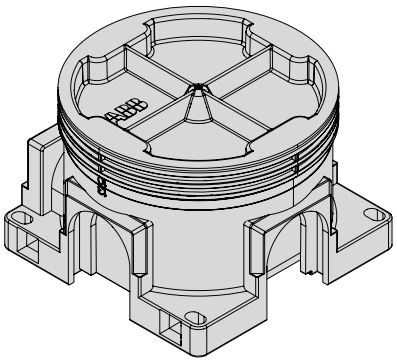


- Maksimi asennuskorkeus 2900 mm lattiasta.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (AS4.2/AS95), B puisen laudan kanssa, C naulaus tai ruuvaus rankaan.

AU4.2 rasian kanssa on hyväksytty käyttää kahta eri asennustapaa 66 mm rangan ja kahden kipsilevyn kanssa:

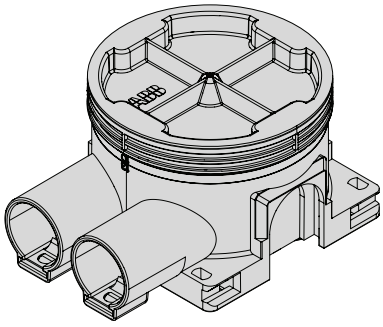
1. Rasiatuki AS4.2 ja korokerengas PMR94.
2. Poistamalla ylemmät kipsilevytuet AU4.2 rasiasta ja AS95 rasiatuki leikattuna oikeaan mittaan.

—
AU3.2



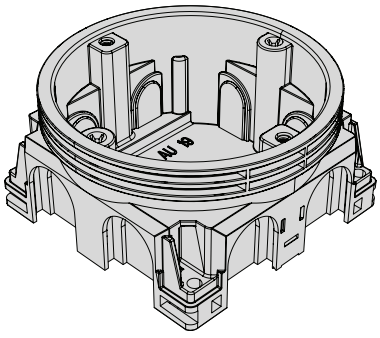
- Maksimi asennuskorkeus 2900 mm lattiasta.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (PMR577/PMR577.65), B puisen laudan kanssa, C naulaus tai ruuvaus rankaan.

—
AU5.2



- Maksimi asennuskorkeus 2900 mm lattiasta.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (PMR577/PMR577.65), B puisen laudan kanssa, C naulaus tai ruuvaus rankaan.

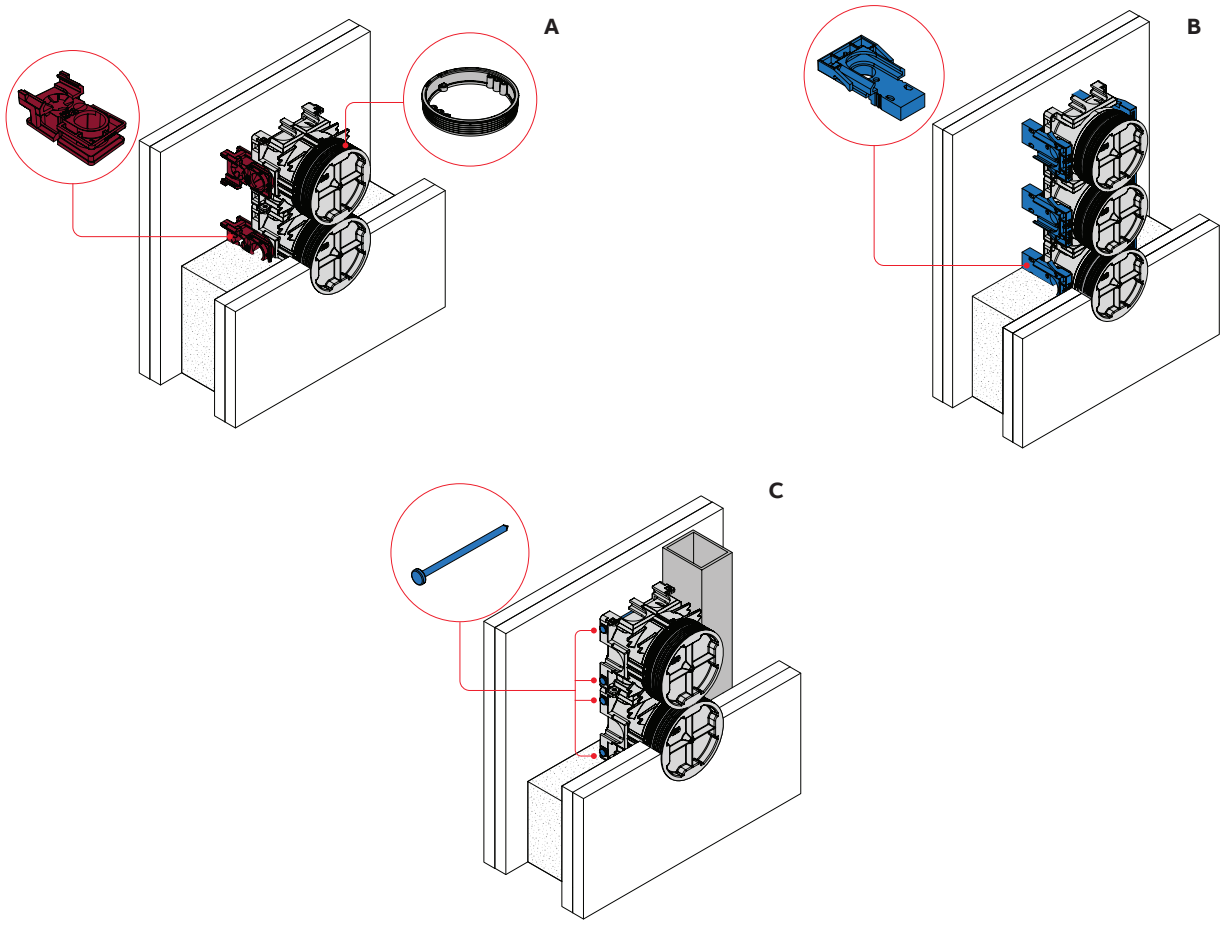
—
AU19



- Maksimi asennuskorkeus 2900 mm lattiasta.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (PMR577/PMR577.65).

HYVÄKSYTYT ASENNUSTAVAT YHDISTELMILLE

—
Asennustavat:
A
B
C



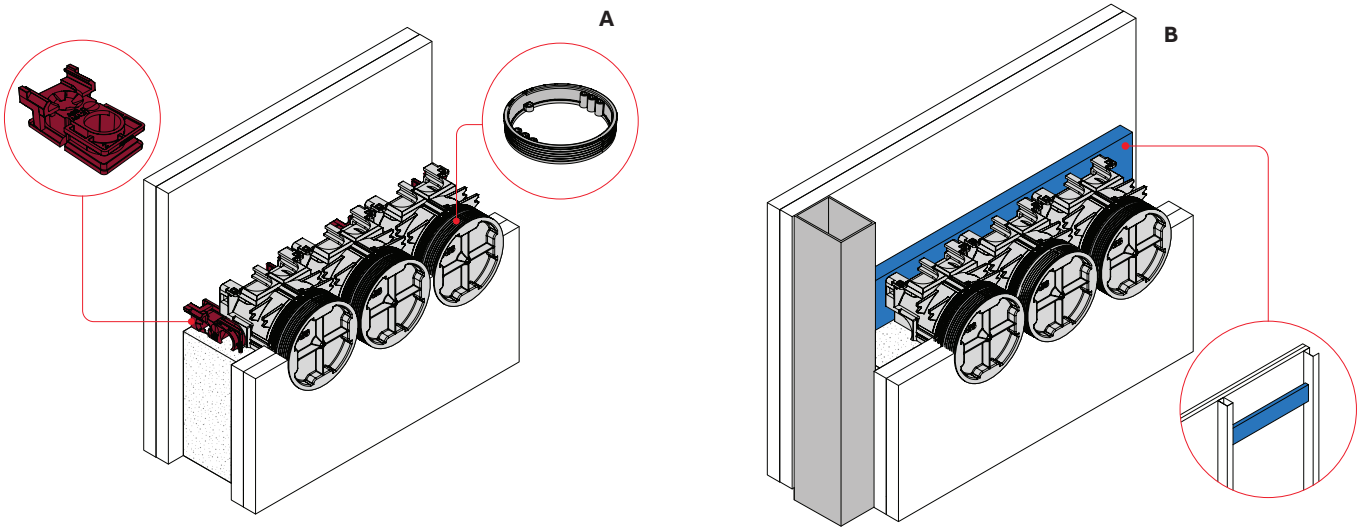
KAHDEN RASIAN YHDISTELMÄ PYSTYSUUNNASSA

- Maksimi asennuskorkeus 1100 mm lattiasta.
- Hyväksytyt rasiat AU4.2, AU3.2, AU5.2.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (AS4.2/AS95/PMR577/PMR577.65), C naulaus tai ruuvaus rankaan.

KOLMEN RASIAN YHDISTELMÄ PYSTYSUUNNASSA

- Maksimi asennuskorkeus 1100 mm lattiasta.
- Hyväksytyt rasiat AU3.2.
- Hyväksytyt asennustavat: B muovisen rasiatuen kanssa (PMR577/PMR577.65).

—
Asennustavat:
A
B

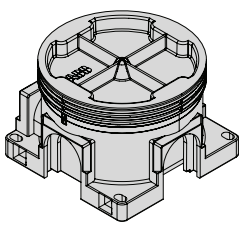


YHDISTELMÄ VAAKASUUNNASSA

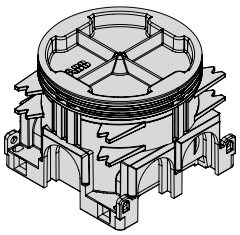
- Maksimi asennuskorkeus 300 mm lattiasta.
- Enintään kolme rasiaa yhdistelmässä*.
- Hyväksytyt rasiat AU4.2, AU3.2, AU5.2.
- Hyväksytyt asennustavat: A muovisen rasiatuen kanssa (AS4.2/AS95/PMR577/PMR577.65), B puisen laudan kanssa.

*AU60.10FR rasiaa käytettävä neljän rasian yhdistelmässä vaakasuunnassa.

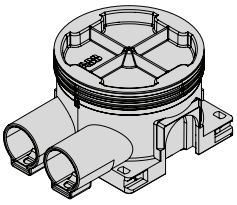
HYVÄKSYTYT RASIAT YHDISTELMIIN:



AU3.2



AU4.2



AU5.2

YHTEENVETO TAULUKKO:

EI60	**Yhteenveto taulukko hyväksytyistä asennuskorkeuksista kun rasiat on asennettu muovisilla rasiatuilla (PMR577, PMR577.65, AS4.2, AS95). Huomioi, että hyväksytyt korkeudet voivat muuttua kun käytetään eri asennustapaa kuten ruuvausta.**										
	Yksittäiset rasiat				Kahden rasian pysty-yhdistelmä			Kolmen rasian pysty-yhdistelmä	Kahden tai kolmen rasian vaakayhdistelmä		
Rasian korkeus	AU3.2	AU4.2	AU5.2	AU19	AU3.2	AU4.2	AU5.2	AU3.2	AU3.2	AU4.2	AU5.2
300 mm lattiasta tai alle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1100 mm lattiasta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2900 mm lattiasta	✓	✓	✓	✓							

Esimerkkiasennus:

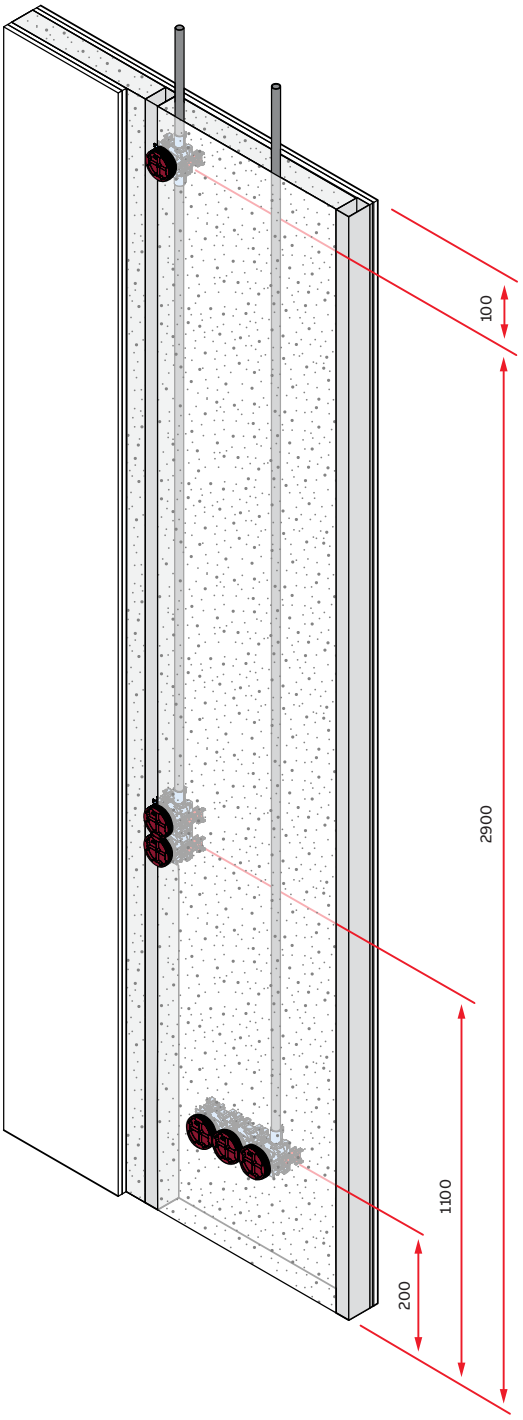


ABB Oy
Porvoon Sisäkehä 2, PO Box 16
FI-06101 Porvoo, Finland
Phone: +358 10 22 11

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright© 2017 ABB
All rights reserved

PEM1152/411056A