



PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
RAKENNETYYYPIT
KERTO-RIPA -KATTOELEMENTTI
KOTELOLAATTA

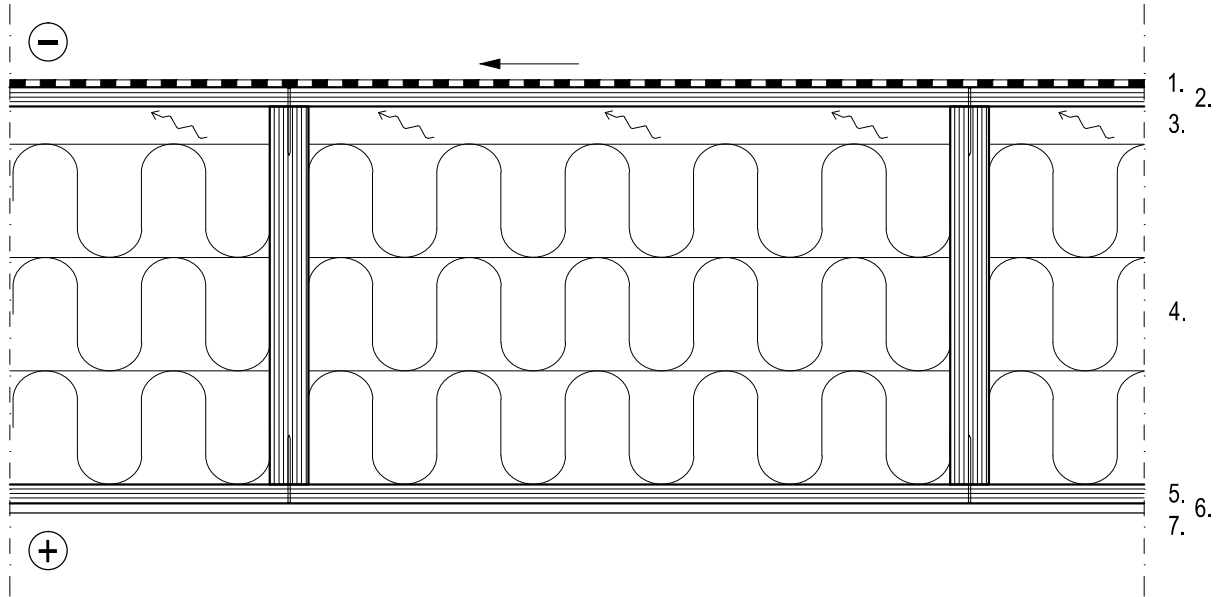
MITTAKAAVA
1:10

PÄIVÄYS

20.12.2013

PIIRUSTUS N:O

111



KATTOELEMENTTIVALMISTUS:

1. PVC 1-KERROSKATE TAI BITUMINEN ALUSKERMI TL2
2. KERTO-Q YLÄLAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU)
3. TUULETUSRAKO ≥ 20 mm
4. KERTO-S RIVAT $k/k \leq 1250$ mm + LÄMMÖNERISTE A2-s1,d0, YLÄPINNAN LUOKITUS B-s1,d0
5. KERTO-Q ALALAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU), HÖYRYNSULKU
6. KIPSILEVY (TYYPPI A TAI F)
7. SAHATAVARA 18x95, PITKILLÄ SIVUILLA, JOS KIPSILEVYTYS JA SISÄPINNAN LUOKKAVAATIMUS ENINTÄÄN D-s2,d2

PALOMITOITUS, 3 RIPAINEN ELEMENTTI (ETA-07/0029)

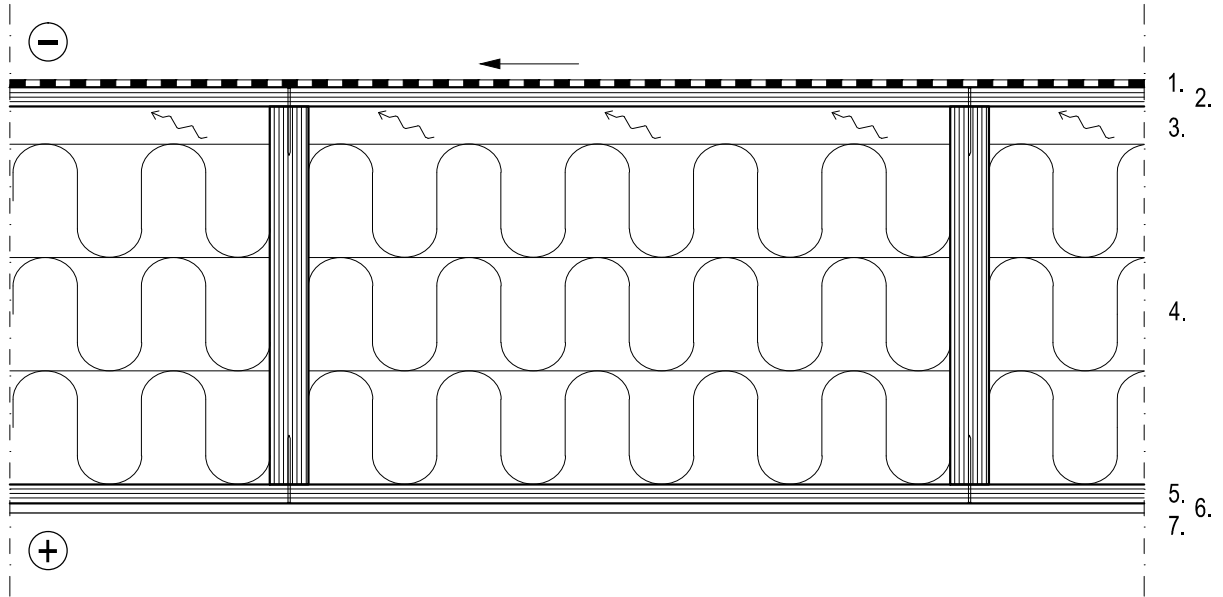
KIPSILEVY	ALALAATTA	UUMAN HIILTYMÄ ALKAA	LÄMMÖNERISTEMATERIAALI
TYYPPI F	≥ 25 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
TYYPPI A	≥ 37 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 49 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 37 mm	52 min	EI ERISTETTÄ

← PERUSRATKAISU

TUULETUSRAKO ON JAETTAVA ENINTÄÄN 400 m² OSIIN JA ENINTÄÄN 1600 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHDAT 5.2.1 JA 5.2.2).

SUURET KATTOPINNAT ON JAETTAVA 2400 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHTA 8.4.3).

ELEMENTTI ON SAATAVILLA KATTEELLA, JOLLA KATTOPINNAN OSIOINTI VAATIMUS EI OLE VOIMASSA.



KATTOELEMENTTIVALMISTUS:

1. PVC 1-KERROSKATE TAI BITUMINEN ALUSKERMI TL2
2. KERTO-Q YLÄLAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU)
3. TUULETUSRAKO ≥ 20 mm
4. KERTO-S RIVAT $k/k \leq 1250$ mm + LÄMMÖNERISTE A2-s1,d0, YLÄPINNAN LUOKITUS B-s1,d0
5. KERTO-Q ALALAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU), HÖYRYNSULKU
6. KIPSILEVY (TYYPPI A TAI F)
7. SAHATAVARA 18x95, PITKILLÄ SIVUILLA, JOS KIPSILEVYTYS JA SISÄPINNAN LUOKKAVAATIMUS ENINTÄÄN D-s2,d2

PALOMITOITUS, 3 RIPAINEN ELEMENTTI (ETA-07/0029)

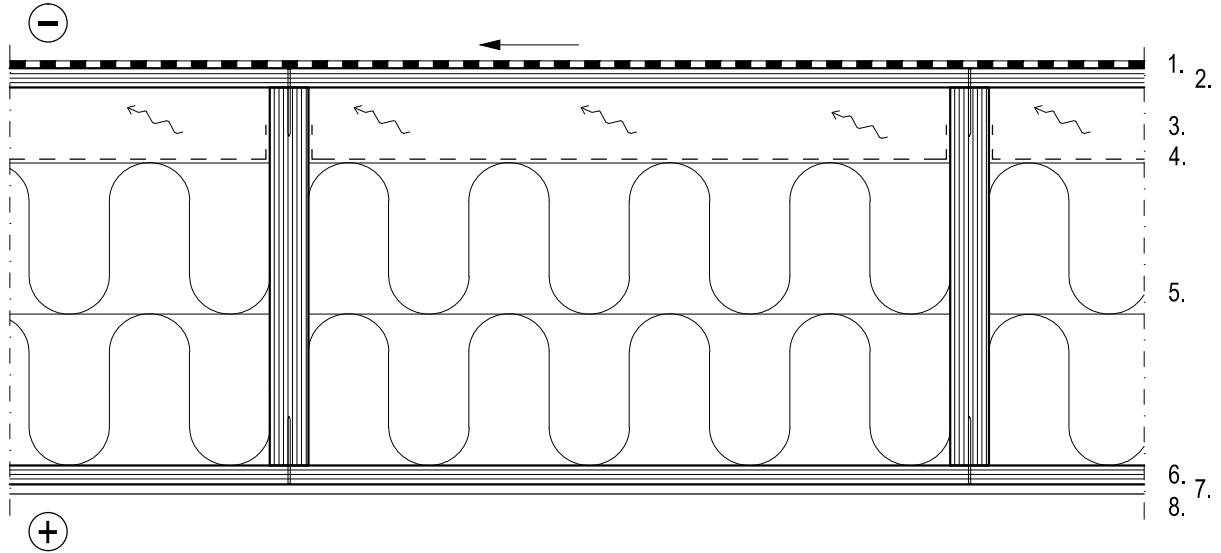
KIPSILEVY	ALALAATTA	UUMAN HIILTYMÄ ALKAA	LÄMMÖNERISTEMATERIAALI
TYYPPI F	≥ 19 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
TYYPPI A	≥ 19 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 28 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 22 mm	29 min	EI ERISTETTÄ

← PERUSRATKAISU

TUULETUSRAKO ON JAETTAVA ENINTÄÄN 400 m² OSIIN JA ENINTÄÄN 1600 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHDAT 5.2.1 JA 5.2.2).

SUURET KATTOPINNAT ON JAETTAVA 2400 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHTA 8.4.3).

ELEMENTTI ON SAATAVILLA KATTEELLA, JOLLA KATTOPINNAN OSIOINTI VAATIMUS EI OLE VOIMASSA.


KATTOELEMENTTIVALMISTUS:

1. PVC 1-KERROSKATE TAI BITUMINEN ALUSKERMI TL2
2. KERTO-Q YLÄLAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU)
3. TUULETUSRAKO ≥ 100 mm
4. TUULENSUOJA, LUOKITUS B-s1,d0
5. KERTO-S RIVAT $k/k \leq 1250$ mm + LÄMMÖNERISTE A2-s1,d0, YLÄPINNAN LUOKITUS B-s1,d0
6. KERTO-Q ALALAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU), HÖYRYNSULKU
7. KIPSILEVY (TYYPPI A TAI F)
8. SAHATAVARA 18x95, PITKILLÄ SIVUILLA, JOS KIPSILEVYTYS JA SISÄPINNAN LUOKKAVAATIMUS ENINTÄÄN D-s2,d2

PALOMITOITUS, 3 RIPAINEN ELEMENTTI (ETA-07/0029)

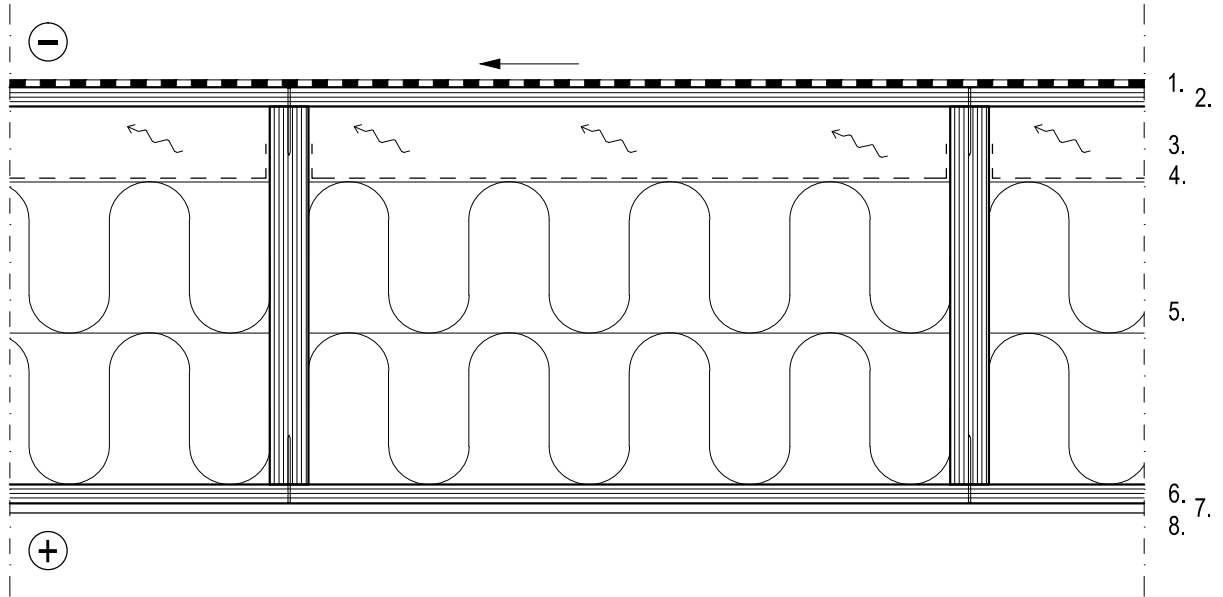
KIPSILEVY	ALALAATTA	UUMAN HIILTYMÄ ALKAA	LÄMMÖNERISTEMATERIAALI
TYYPPI F	≥ 25 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
TYYPPI A	≥ 37 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 49 mm	≥ 60 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 37 mm	52 min	EI ERISTETTÄ

← PERUSRATKAISU

TUULETUSRAKO ON JAETTAVA ENINTÄÄN 400 m² OSIIN JA ENINTÄÄN 1600 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHDAT 5.2.1 JA 5.2.2).

SUURET KATTOPINNAT ON JAETTAVA 2400 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHTA 8.4.3).

ELEMENTTI ON SAATAVILLA KATTEELLA, JOLLA KATTOPINNAN OSIOINTI VAATIMUS EI OLE VOIMASSA.



KATTOELEMENTTIVALMISTUS:

1. PVC 1-KERROSKATE TAI BITUMINEN ALUSKERMI TL2
2. KERTO-Q YLÄLAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU)
3. TUULETUSRAKO ≥ 100 mm
4. TUULENSUOJA, LUOKITUS B-s1,d0
5. KERTO-S RIVAT $k/k \leq 1250$ mm + LÄMMÖNERISTE A2-s1,d0, YLÄPINNAN LUOKITUS B-s1,d0
6. KERTO-Q ALALAATTA (RAKENTEELLISESTI LIIMATTU), HÖYRYNSULKU
7. KIPSILEVY (TYYPPI A TAI F)
8. SAHATAVARA 18x95, PITKILLÄ SIVUILLA, JOS KIPSILEVYTYS JA SISÄPINNAN LUOKKAVAATIMUS ENINTÄÄN D-s2,d2

PALOMITOITUS, 3 RIPAINEN ELEMENTTI (ETA-07/0029)

KIPSILEVY	ALALAATTA	UUMAN HIILTYMÄ ALKAA	LÄMMÖNERISTEMATERIAALI
TYYPPI F	≥ 19 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
TYYPPI A	≥ 19 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 28 mm	≥ 30 min	KIVI- TAI LASIVILLA
EI KIPSILEVYÄ	≥ 22 mm	29 min	EI ERISTETTÄ

← PERUSRATKAISU

TUULETUSRAKO ON JAETTAVA ENINTÄÄN 400 m² OSIIN JA ENINTÄÄN 1600 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHDAT 5.2.1 JA 5.2.2).

SUURET KATTOPINNAT ON JAETTAVA 2400 m² PALO-OSASTOIHIN (RAKMK E1, KOHTA 8.4.3).

ELEMENTTI ON SAATAVILLA KATTEELLA, JOLLA KATTOPINNAN OSIOINTI VAATIMUS EI OLE VOIMASSA.