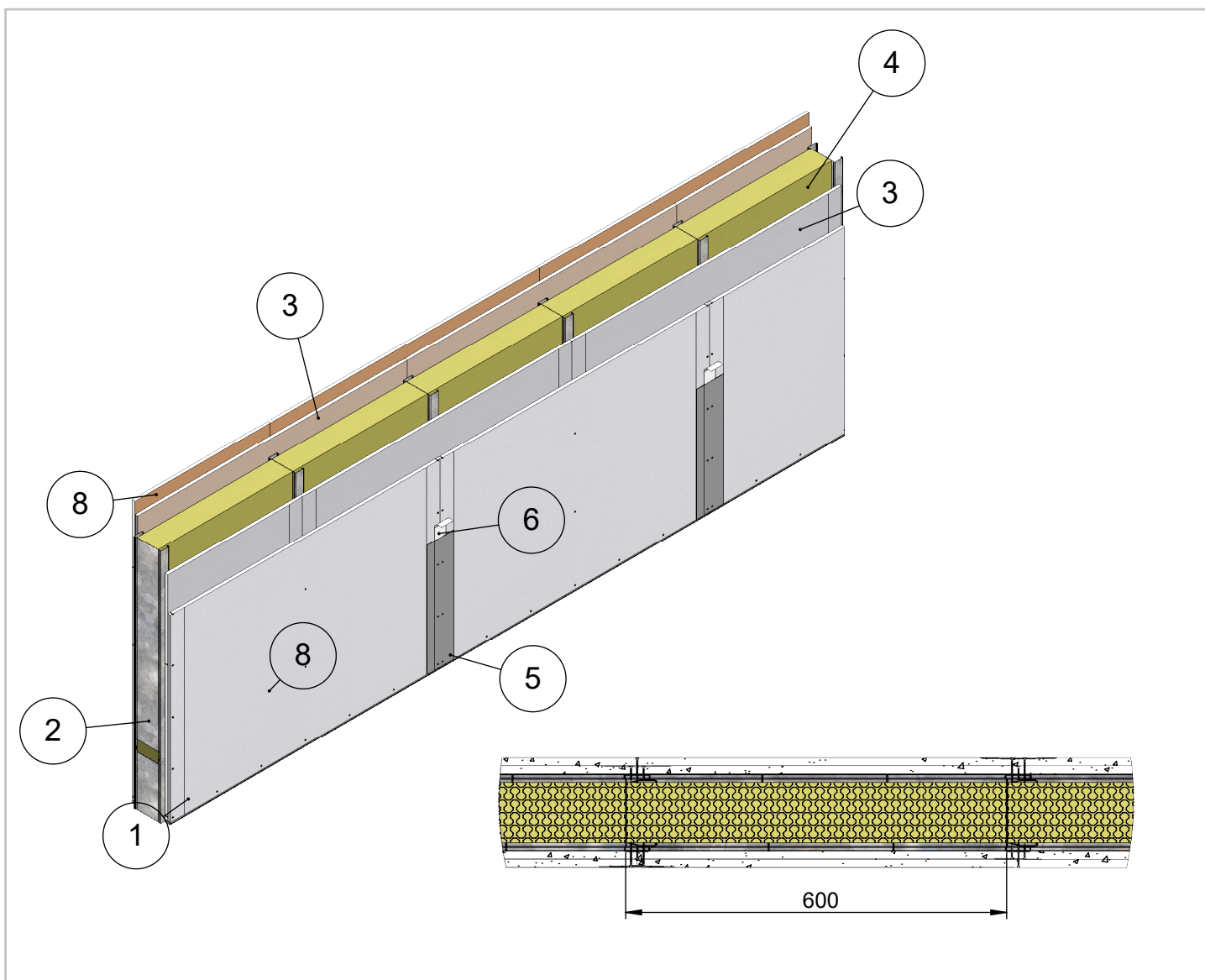


|                               |                |                                                   |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji | Paloluokka<br><b>EI60</b>                         |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Vaakaleikkaus  | Ilmaääneneristysluku<br><b>R<sub>w</sub> 55dB</b> |

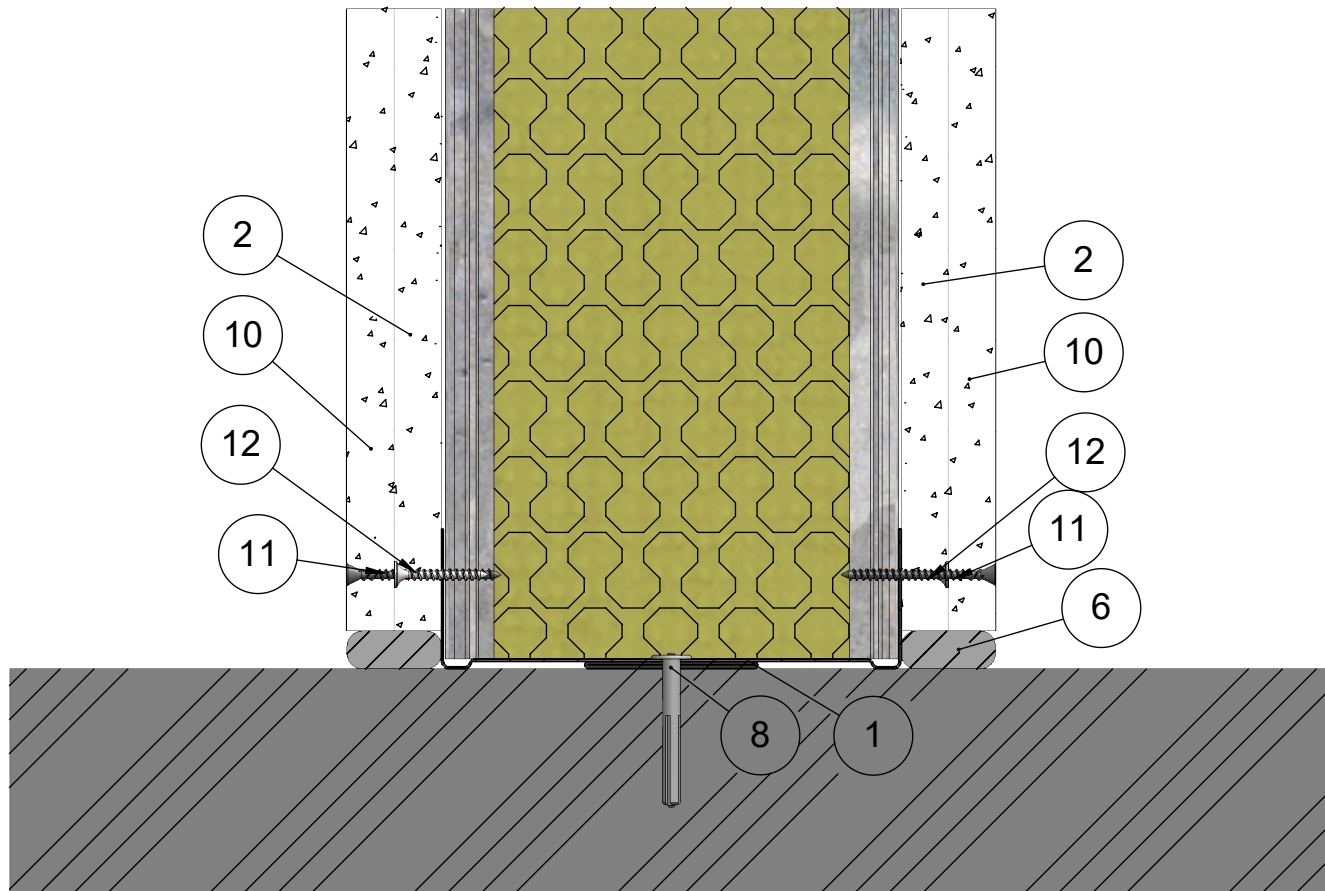


|                                                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Maksimikorkeus</b>                                                                      | <b>Osastoivana</b> |
| <b>6900</b>                                                                                | <b>4000</b>        |
| Maksimikorkeus ilmoitettu paineen arvolla 250N/m <sup>2</sup> ja taipumaraja-arvolla 1/300 |                    |
| Soveltuu kohteisiin joissa äänitasoeroluvun D <sub>nt,w</sub> vaatimus on 52 dB            |                    |
| Paloluokka ilmoitettu Eurofins lausunnon EUFI29-19005201-T1 mukaisesti                     |                    |

|                |                           |                                    |
|----------------|---------------------------|------------------------------------|
| 10             | Ruuvi                     | Tiuha 25                           |
| 9              | Ruuvi                     | Erikoislevyruuvi 41                |
| 8              | Levy                      | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy    |
| 7              | Tiiviste                  | Palomassa                          |
| 6              | Tiiviste                  | Saumanauha                         |
| 5              | Tiiviste                  | Saumatasoite                       |
| 4              | Eristevilla               | Mineraalivilla 95mm                |
| 3              | Levy                      | Siniat LN 13 Normaali              |
| 2              | Ranka                     | ML-LPR 120/40                      |
| 1              | Kisko                     | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37   |
| <b>Osa Pos</b> | <b>Kuvaus Description</b> | <b>Spesifikaatio Specification</b> |

|                           |                     |                                      |                           |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Koodi<br><b>DET000078</b> | Revisio<br><b>A</b> | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br><b>1:10</b> |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|

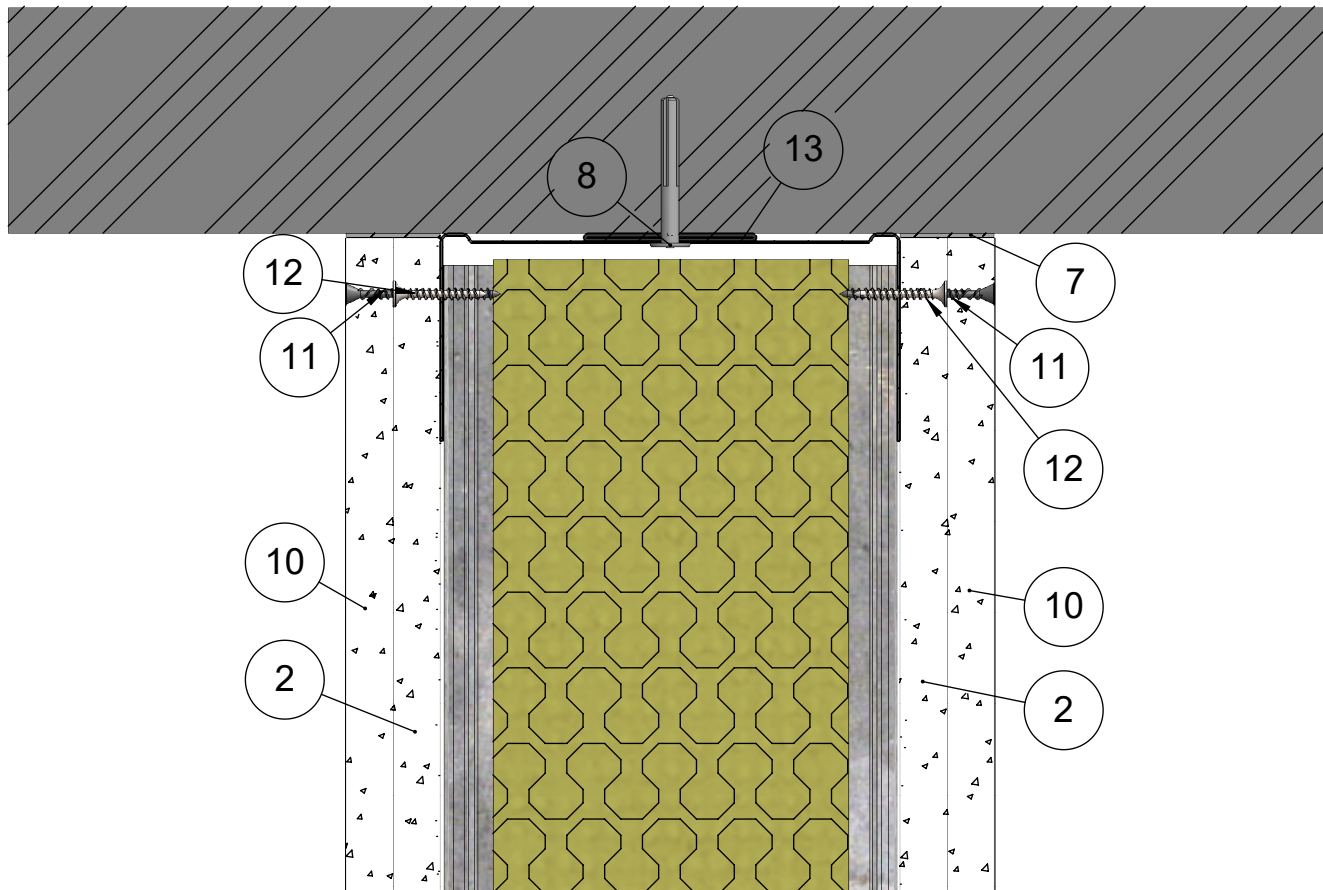
|                               |                                      |                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                       | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>T-Liitos lattiaan | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 13         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 12         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 11         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 10         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 8          | Kiinnike              | Esim. Löyntiniitti               |
| 6          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_01 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:2 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

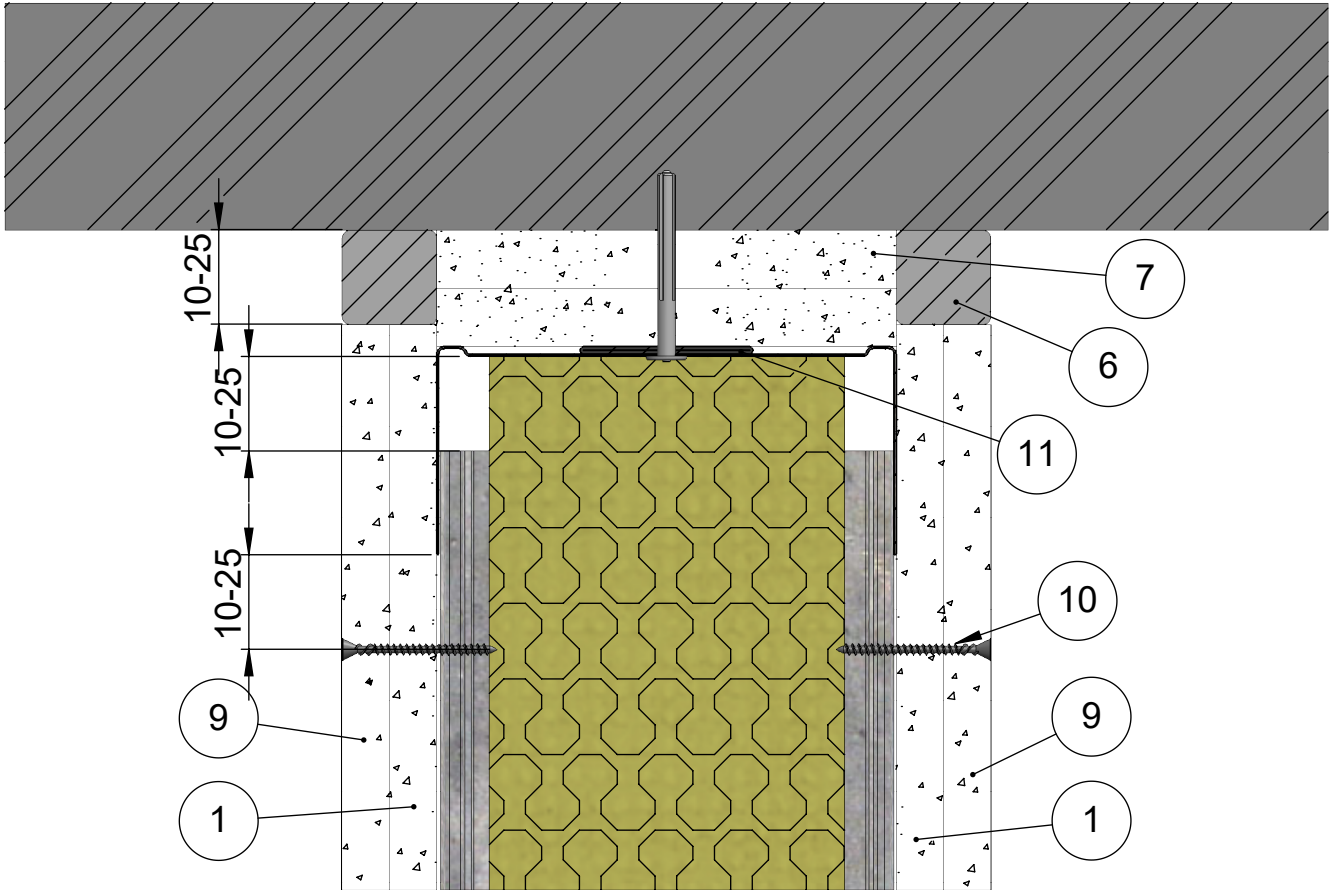
|                               |                                     |                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                      | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>T-Liitos kattoon | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 13         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 12         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 11         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 10         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 8          | Kiinnike              | Esim. Lyöntiniitti               |
| 7          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_02 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:2 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

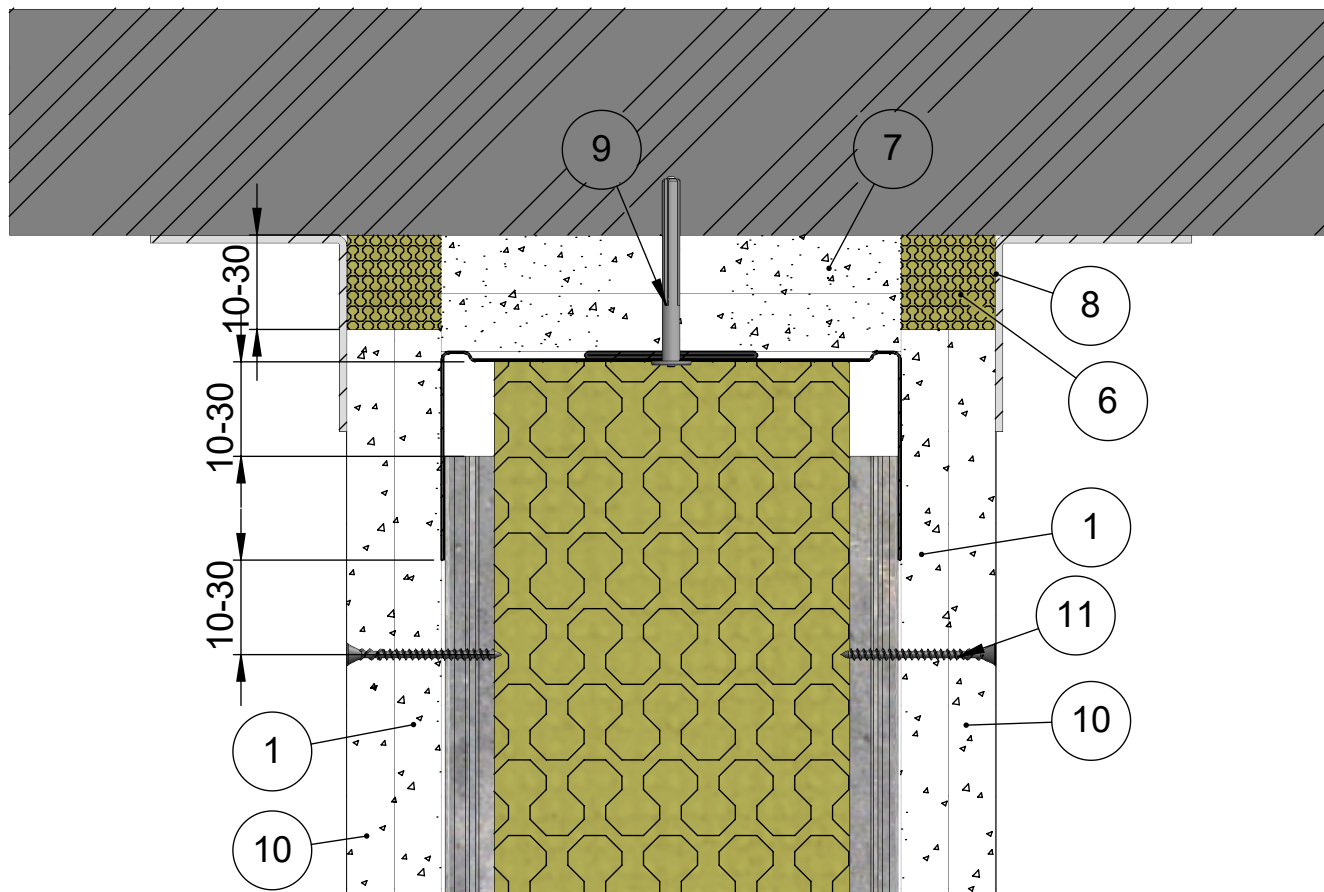
|                               |                                      |                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                       | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>Painumavaraliitos | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 11         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 10         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 9          | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 8          | Kiinnike              | Esim. Lyöntiniitti               |
| 7          | Levy                  | Siniat LF 15 Palolevy            |
| 6          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 5          | Katto                 | Massiivilaatta                   |
| 4          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 3          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 1          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_03 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:2 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

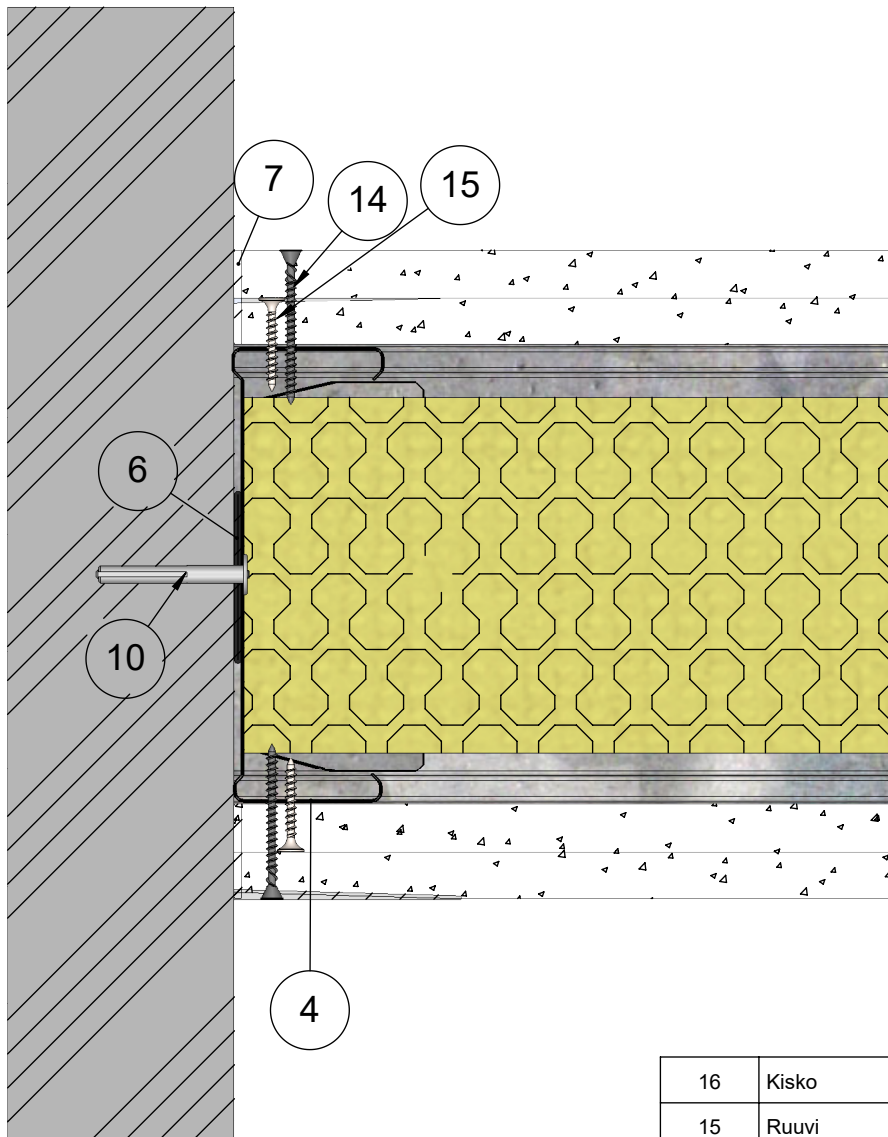
|                               |                                                    |                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                                     | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>Painumavaraliitos peitelistalla | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 12         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 11         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 10         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 9          | Kiinnike              | Esim. Lyöntiniitti               |
| 8          | Lista                 | Peitelist                        |
| 7          | Levy                  | Siniat LF 15 Palolevy            |
| 6          | Eristevilla           | Kivivilla                        |
| 4          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 3          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 1          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_04 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:2 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

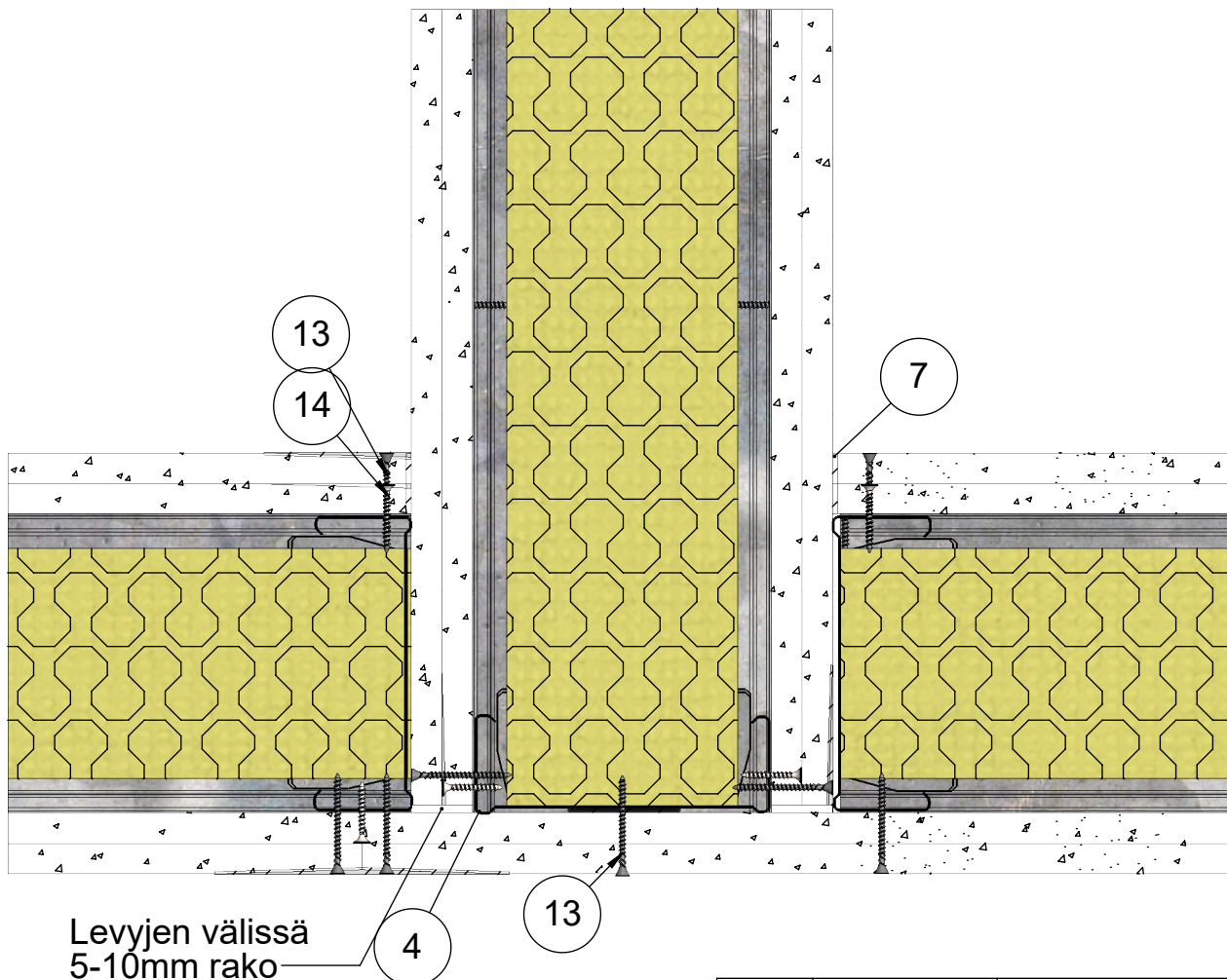
|                               |                                              |                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                               | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>T-liitos massiivilaattaan | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 16         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 15         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 14         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 13         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 10         | Kiinnike              | Esim. Löyntiniitti               |
| 7          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 6          | Tiiviste              | EPDM Tiiviste                    |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_05 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:2 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

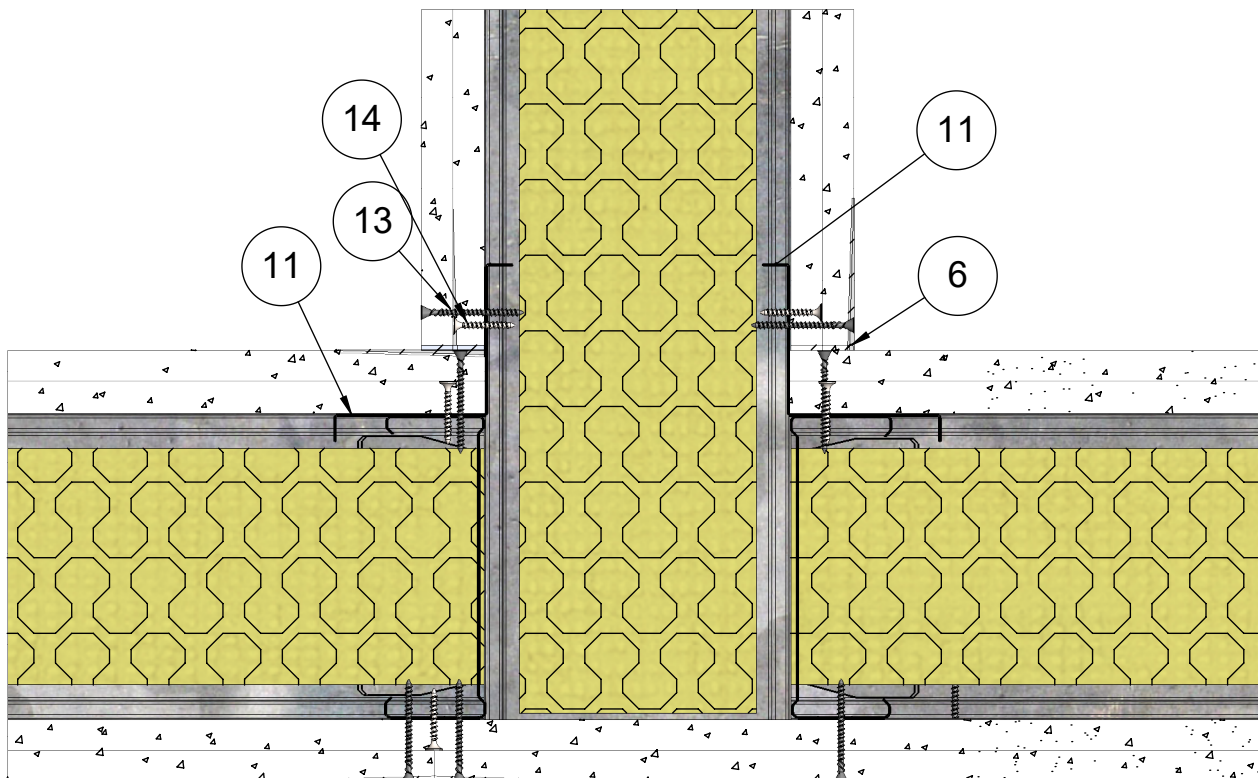
|                               |                                                  |                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                                   | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>T-liitos äänieristys versio 1 | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 15         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 14         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 13         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 12         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 7          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 6          | Tiiviste              | EPDM Tiiviste                    |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 3          | Pinnoite              | Saumatasoite                     |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_06 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:3 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

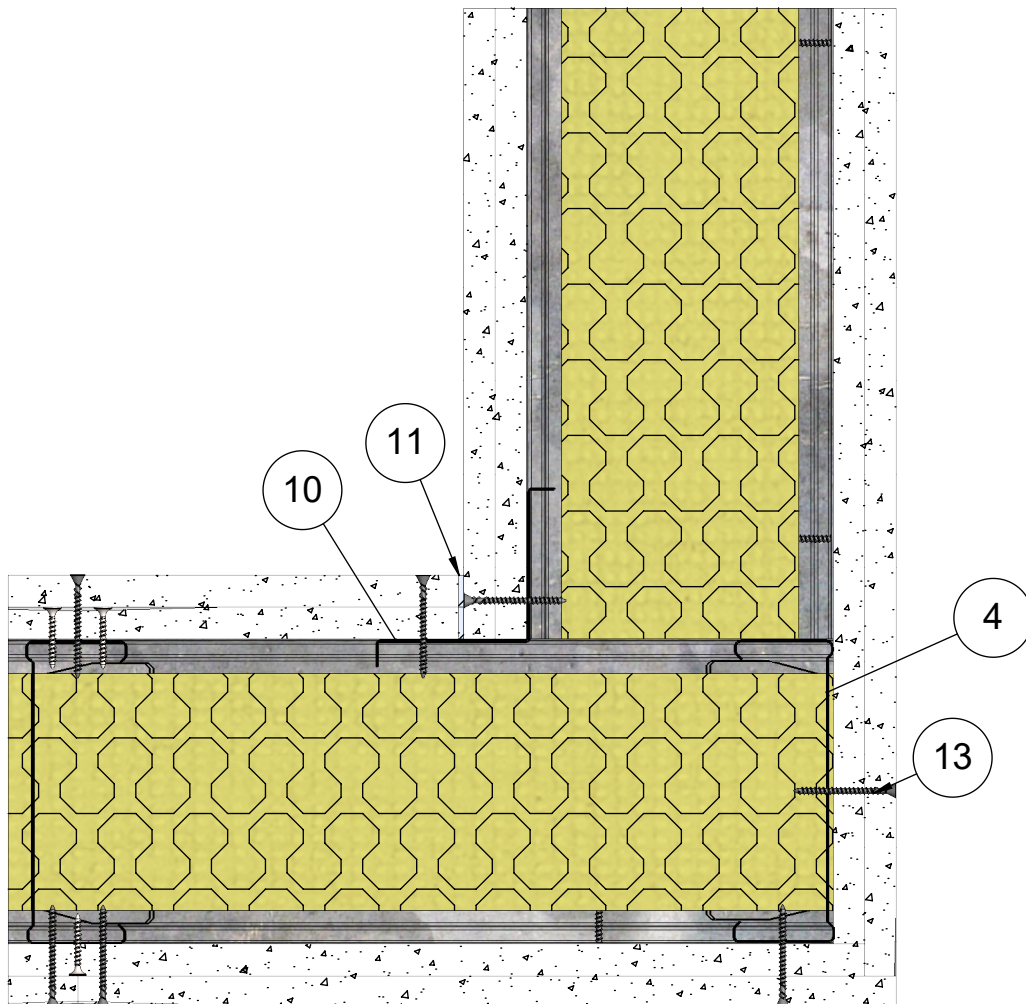
|                               |                                                  |                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                                   | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>T-liitos äänieristys versio 2 | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 15         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 14         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 13         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 12         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 11         | Lista                 | Kulmalista                       |
| 6          | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_07 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:3 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

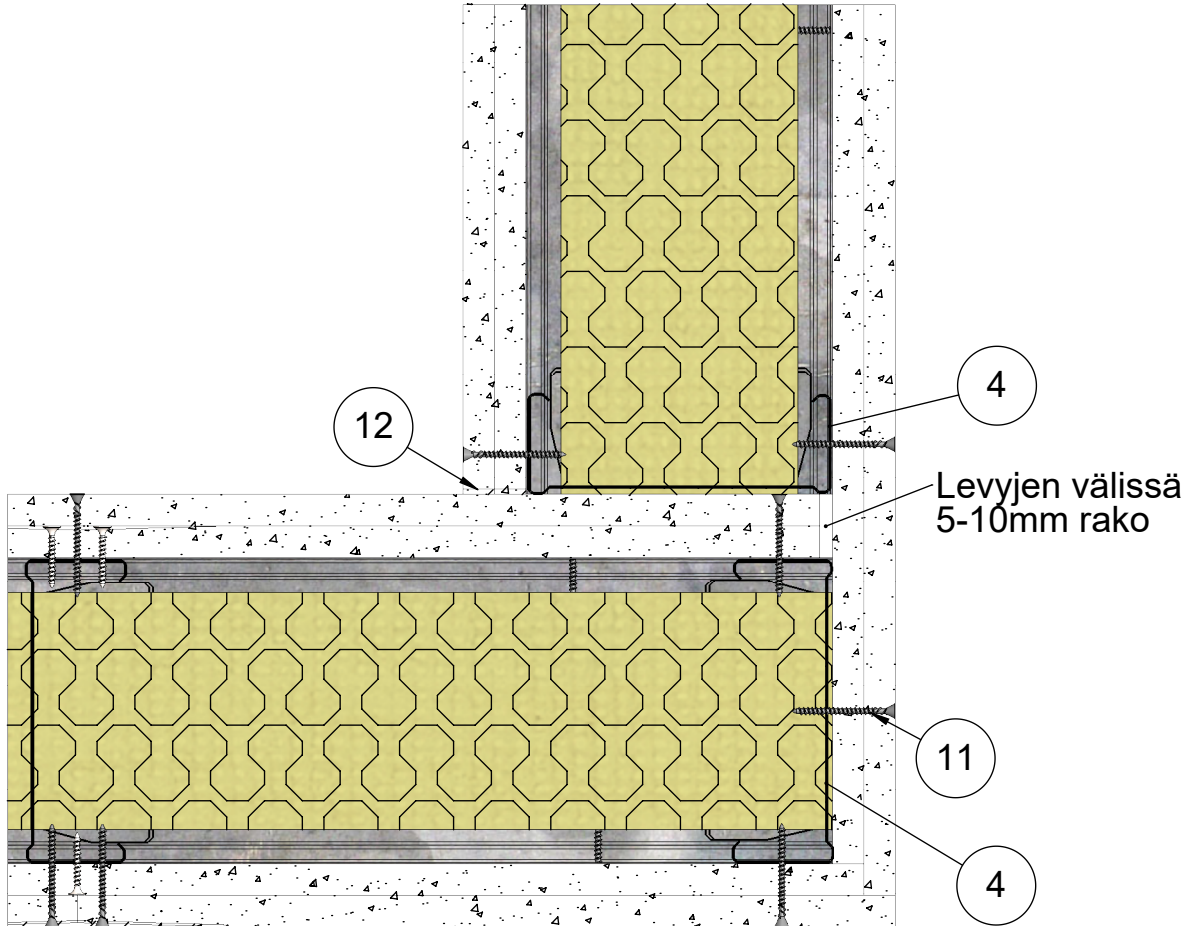
|                               |                                         |                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                          | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>Ulkokulma 1.versiono | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 15         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 14         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 13         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 12         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 11         | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 10         | Lista                 | Kulmalista                       |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 3          | Pinnoite              | Saumatasoite                     |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_08 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:3 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

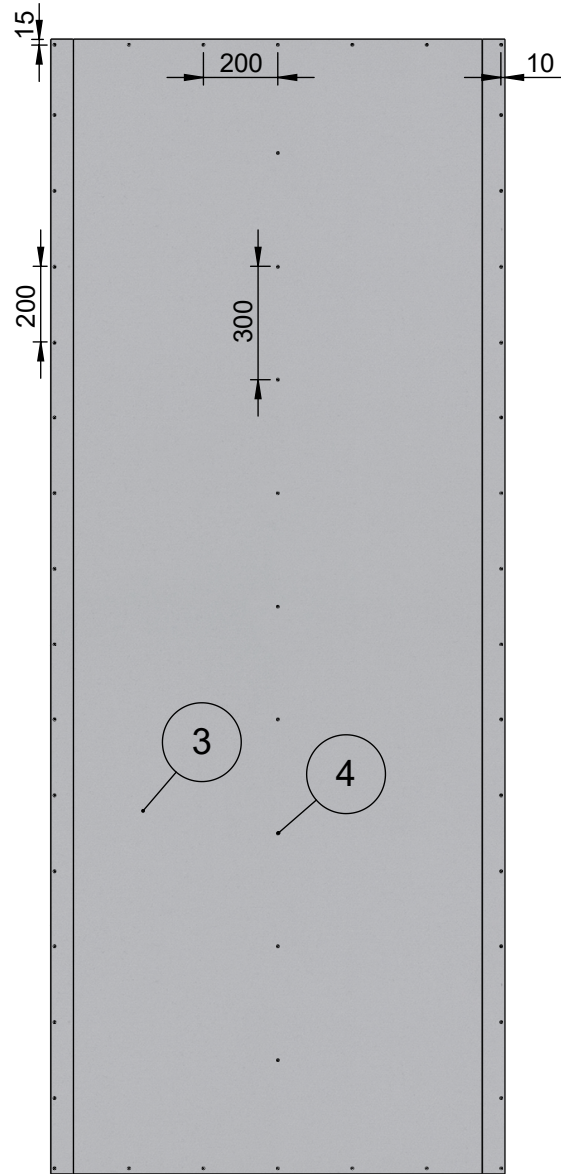
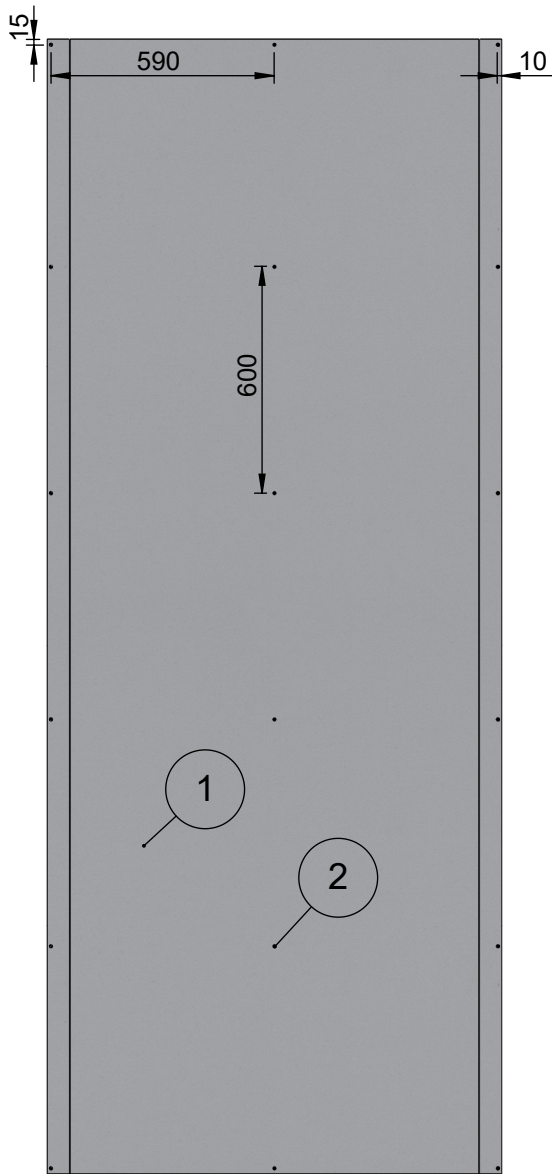
|                               |                                        |                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                         | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>Ulkokulma 2.version | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 14         | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55 |
| 13         | Ruuvi                 | Tiuha 25                         |
| 12         | Tiiviste              | Palomassa                        |
| 11         | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41              |
| 10         | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy  |
| 5          | Eristevilla           | Mineraalivilla 95mm              |
| 4          | Ranka                 | ML-LPR 120/40                    |
| 3          | Pinnoite              | Saumatasoite                     |
| 2          | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali            |
| 1          | Kisko                 | ML-lattia-/kattokisko SKE 120/37 |
| Osa<br>Pos | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification   |

|                       |              |                                      |                   |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| Koodi<br>DET000078_09 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:3 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|

|                               |                                  |                                             |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Muotolevy osastoiva väliseinä | Rakennedetalji                   | Paloluokka<br>EI60                          |
| ML-LPR 120/120 LN - NL M95    | Liittyvä nimike<br>Kiinnikevälit | Ilmaääneneristysluku<br>R <sub>w</sub> 55dB |



| Levykerros 1 |                       |                                |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 2            | Ruuvi                 | Tiuha 25                       |
| 1            | Levy                  | Siniat LN 13 Normaali          |
| Osa<br>Pos   | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification |

| Levykerros 2 |                       |                                 |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| 4            | Ruuvi                 | Erikoislevyruuvi 41             |
| 3            | Levy                  | Siniat LaDura Puukuitukipsilevy |
| Osa<br>Pos   | Kuvaus<br>Description | Spesifikaatio<br>Specification  |

|                       |              |                                      |                    |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|
| Koodi<br>DET000078_10 | Revisio<br>A | Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin | Mittakaava<br>1:20 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|