

# Suoritustasoilmoitus

## G4335MPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
ECOBATT 034, ECOBLANKET 034, MUR ISOL 034, TP120A, TP435 B, TP440, TPKD430, UNIFIT 034, ECOBATT MURISO 034, TI 135U, CLASSIC 035, NATUROLL D-035, TI435U, TPM135, FCB 035, TIKD435, SCS 135, FHR 035, FHP 034, FHR 035 LX, Formstykke 34 (Ecobatt), Rulle 34 (Ecoblanket), Murisolering 34
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):  
Lämpöeriste rakennuksia varten
3. Valmistaja:  
Knauf Insulation GmbH,  
Weststraße 1, 06406 Bernburg  
Germany  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Valtuutettu edustaja:  
Ei sovellu.
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:  
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 1  
Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:  
AVCP System 1: (ilmoitettu sertifikaatioelin) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
FIW München - - -  
  
AVCP System 3: (Ilmoitetun laboratorion) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und  
Produktionstechnik (MPA H) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München - - - - -
- 6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellu  
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellu  
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellu  
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellu
7. Ilmoitetut suoritustasot:  
Katso seuraava sivu

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | CLASSIC 035              |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määriteltä                                                              |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | ECOBATT 034              |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40 - 240                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määriteltä                                                              |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritusasto<br>{f}                                       | ECOBATT MURISO 034       |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritusastokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 45 - 275                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määriteltä                                                              |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | ECOBLANKET 034           |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40 - 240                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | FCB 035                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 60 - 260                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | FHP 034                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 30 - 300                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määriteltä                                                              |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | FHR 035                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |



| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | FHR 035 LX               |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 60 - 240                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | E                        |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | Formstykker 34 (Ecobatt) |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 45 - 295                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | MUR ISOL 034             |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40 - 240                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | Murisolering 34          |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 100 - 300                |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määriteltä                                                              |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | NATUROLL D-035           |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | Rulle 34 (Ecoblanket)    |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 45 - 245                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | NPD                      |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | SCS 135                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TI 135U                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |



| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TI435U                   |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 30 - 260                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TIKD435                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 60 - 260                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T3                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TP120A                   |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 240                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr12                    |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr12                    |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TP435 B                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40- 240                  |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyydenlujuus kohtisuorassa pintoihin nähden     | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr10                    |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr10                    |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TP440                    |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20- 240                  |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr12                    |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr12                    |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TPKD430                  |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40- 240                  |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | TPM135                   |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 20 - 370                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T4                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | WS                       |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | WL(P)                    |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaänieristävyys hakemisto                                               | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |

| Olennaiset ominaisuudet                                                          | G4335MPCPR                                                |                          | yhdenmukaistettu tekninen standardi |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | Suoritustaso<br>{f}                                       | UNIFIT 034               |                                     |
| Lämmönkestävyys                                                                  | Lämmönjohtavuus (W/mK)                                    | $\lambda_D$ 0,034        | EN 13162:2012 + A1:2015             |
|                                                                                  | Lämmönkestävyys                                           | Katso suoritustasokaavio |                                     |
|                                                                                  | Paksuusväli (mm)                                          | 40 - 260                 |                                     |
|                                                                                  | Paksuustoleranssi                                         | T2                       |                                     |
| Palotekninen käyttäytyminen                                                      | Palotekninen käyttäytyminen                               | A1                       |                                     |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen              | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {a}                  |                                     |
| Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen | Lämmönkestävyys                                           | NPD{b}                   |                                     |
|                                                                                  | Lämmönjohtavuus                                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | kestävyys Ominaisuudet                                    | NPD {c}                  |                                     |
| Puristuslujuus                                                                   | Puristussiirtymä/Puristusrasitus                          | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pistekuorma                                               | NPD                      |                                     |
| Vetolujuus / Taivutuslujuus                                                      | Vedonkestävyysslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden      | NPD {d}                  |                                     |
| Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen                    | Puristussiirtymä                                          | NPD                      |                                     |
| Veden läpäisevyys                                                                | Lyhytaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Pitkäaikainen veden imeytyminen                           | NPD                      |                                     |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                                           | Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin | NPD                      |                                     |
| Vaikutus melu lähetykset indeksi (lattioit{a})                                   | Dynaaminen jäykkyys                                       | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Paksuus                                                   | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Puristettavuus                                            | NPD                      |                                     |
|                                                                                  | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Äänieristysindeksi                                                               | Äänieristävyys                                            | NPD                      |                                     |
| Suora Ilmaaäänieristävyys hakemisto                                              | Ilmavirran kestävyys                                      | AFr5                     |                                     |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin                                  | Vaarallisten aineiden vapautuminen e                      | NPD {e}                  |                                     |
| Jatkuva Hehkupalo                                                                | Jatkuva Hehkupalo                                         | NPD {e}                  |                                     |
| NPD - Ei määritely                                                               |                                                           |                          |                                     |



8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Ei sovellu.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

| u-arvo taulukko      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                 | 20   | 30   | 40   | 50   | 60    | 70    | 80    | 90    | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| [m <sup>2</sup> K/W] | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75  | 2,05  | 2,35  | 2,60  | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 |
| [mm]                 | 160  | 170  | 180  | 190  | 200   | 210   | 220   | 230   | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  |
| [m <sup>2</sup> K/W] | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,85  | 6,15  | 6,45  | 6,75  | 7,05 | 7,35 | 7,60 | 7,90 | 8,20 | 8,50 |
| [mm]                 | 300  | 310  | 320  | 330  | 340   | 350   | 360   | 370   |      |      |      |      |      |      |
| [m <sup>2</sup> K/W] | 8,80 | 9,10 | 9,40 | 9,70 | 10,00 | 10,25 | 10,55 | 10,85 |      |      |      |      |      |      |

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

David Lieberman - Tuotantolaitoksen Johtaja  
(nimi ya tehtävä)



Bernburg - 09-05-22  
(paikka ja päivämäärä)

- {a} Ei muutosta paloteknisessä ominaisuuksia MW tuotteet. Palossa MW ei huonone ajan myötä. Euroclass Tuotteen luokitus on sukua orgaaninen aines, joka ei voi kasvaa ajan myötä
- {b} Lämmönjohtavuus MW tuotteita ei muutu ajan, kokemus on osoittanut kuidun rakenne on vakaa ja huokoisuus ei sisällä muita kaasuja kuin ilmaa
- {c} Mitanpitävyydestissä paksuus vain
- {d} Tämä ominaisuus koskee myös käsittelyä ja asennus
- {e} Euroopan testimenetelmät ovat kehitteillä
- {f} Myös voimassa ja multi kerroksia