

# Toimivusdeklaratsioon

## R4308HPCPR

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:  
DDP-RT, Termotoit RT, DDP-U, DDP-X, Termotoit RT BT, DDP Plus, SmartRoof Xtra
2. Kavandatud kasutusala(d):  
Ehitiste soojusisolatsioon (ThIB)
3. Tootja:  
Knauf Insulation s.r.o.  
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa  
Slovakia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Volitatud esindaja:  
Ei kohaldata.
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:  
AVCP süsteemi 1. tase: tuletundlikkus A1, A2, B, C  
AVCP süsteemi 3. tase: tuletundlikkus D, E  
AVCP süsteemi 4. tase: tuletundlikkus F  
AVCP süsteemi 3. tase: muud tunnused
- 6a. Ühtlustatud standard:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Teavitatud asutus(ed):  
AVCP süsteemi 1: (Teavitatud sertifitseerimisasutus) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
AVCP süsteemi 3: (Teavitatud katselabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei kohaldata  
  
Euroopa tehniline hinnang: Ei kohaldata  
Tehnilise hindamise asutus: Ei kohaldata  
Teavitatud asutus(ed): Ei kohaldata
7. Deklareeritud toimivus:  
Vt järgmist lehekülge

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                        | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | DDP Plus               |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039      | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist     |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 40-160                 |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                     |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                     |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}                |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}                 |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)80               |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)700               |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR15 {d}               |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                    |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                     |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)                  |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                    |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                    |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                    |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                    |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}                |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}                |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine                                     |                                                           |                        |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                    | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | DDP-RT             |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039  | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 30-40              |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                 |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                 |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}            |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}             |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | NPD {c}            |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)50           |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)500           |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR10 {d}           |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                 |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)              |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}            |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}            |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine                                     |                                                           |                    |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                    | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | DDP-U              |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039  | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 50-200             |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                 |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                 |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}            |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}             |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | NPD {c}            |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)60           |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)550           |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR10 {d}           |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                 |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)              |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}            |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}            |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine                                     |                                                           |                    |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                        | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | DDP-X                  |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039      | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist     |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 60-160                 |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                     |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                     |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}                |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}                 |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)90               |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)800               |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR15 {d}               |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                    |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                     |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)                  |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                    |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                    |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                    |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                    |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                    |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}                |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}                |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine                                     |                                                           |                        |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                    | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | SmartRoof Xtra     |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039  | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 50-100             |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                 |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                 |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}            |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}             |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | DS(70,90) {c}      |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)100          |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)1000          |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR15 {d}           |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                 |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)              |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}            |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}            |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine                                     |                                                           |                    |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                    | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | Termotoit RT       |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039  | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 30-40              |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                 |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | A1                 |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}            |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}             |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | NPD {c}            |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)50           |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)500           |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR10 {d}           |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                 |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)              |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}            |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}            |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine                                     |                                                           |                    |                                              |

| Olulised Omadused                                                                           | R4308HPCPR                                                |                    | Ühtne (ühtlustatud)<br>Tehnilised Standardid |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | Toimivus<br>{f}                                           | Termotoit RT BT    |                                              |
| Vastupidavus Temperatuurile                                                                 | Soojusjuhtivus (W/mK)                                     | $\lambda_D$ 0,039  | EN 13162:2012 +<br>A1:2015                   |
|                                                                                             | Vastupidavus Temperatuurile                               | Vt toimivusjoonist |                                              |
|                                                                                             | Paksusvahemik (mm)                                        | 30-40              |                                              |
|                                                                                             | Lubatud paksuse kõrvalekalle                              | T5                 |                                              |
| Tuletundlikkus                                                                              | Tuletundlikkus                                            | E                  |                                              |
| Vastupidavus tulele, kuumusele<br>ilmastikule, vananemisele, lagunemisele                   | Vastupidavus omadused                                     | NPD {a}            |                                              |
| Kuumusega, ilmastikuoludega,<br>vananemisega/lagunemisega seotud<br>soojustakistuse püsivus | Vastupidavus Temperatuurile                               | NPD{b}             |                                              |
|                                                                                             | Soojusjuhtivus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Vastupidavus omadused                                     | NPD {c}            |                                              |
| Survepinge                                                                                  | Survetugevus / Survepinge                                 | CS(10)50           |                                              |
|                                                                                             | Punktkoormus                                              | PL(5)500           |                                              |
| Tugevus Vastupidavus Ppaindele                                                              | Pinnaga ristuv tõmbetugevus                               | TR10 {d}           |                                              |
| Vananemisega/lagunemisega seotud<br>survepinge püsivus                                      | Surveroome                                                | NPD                |                                              |
| Veeläbilaskvus                                                                              | Lühiajaline veeimavus                                     | WS                 |                                              |
|                                                                                             | Pikaajaline veeimavus                                     | WL(P)              |                                              |
| Veeauru läbilaskvus                                                                         | Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni<br>takistustegur | NPD                |                                              |
| Löögimüra ülekande indeks (põrandal)                                                        | Dünaamiline Jäikus                                        | NPD                |                                              |
|                                                                                             | paksus                                                    | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Kokkusurutavus                                            | NPD                |                                              |
|                                                                                             | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Helineelduvusindeks                                                                         | Helineelduvus                                             | NPD                |                                              |
| Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)                                                   | Õhu läbilaskvus                                           | NPD                |                                              |
| Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda                                                    | Ohtlike ainete vabanemine                                 | NPD {e}            |                                              |
| Pidev hõõguv põlemine                                                                       | Pidev hõõguv põlemine                                     | NPD {e}            |                                              |
| NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine                                     |                                                           |                    |                                              |

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Ei kohaldata.

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

| Soojustakistuse tabel |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                  | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| [m²K/W]               | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 3,30 | 3,55 | 3,80 | 4,10 |
| [mm]                  | 170  | 180  | 190  | 200  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]               | 4,35 | 4,60 | 4,85 | 5,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Marián Tkáč - Hingeldama Manager  
(nimi, ametinimetus)



Nova Bana - 22-03-24  
(väljaandmise koht ja kuupäev)

- {a} Omadused ei muutu tulega kokkupuutel MW toodetel. Vastupidavus tulele ei muutu ajas kokkupuutel tulega. Euroclass kvalifikatsioon tootes on seotud orgaanilise aine sisaldusega mida ajajooksul suurendada ei saa.
- {b} Kogemused on näidanud, et mineraalvilla soojusjuhtivus ajajooksul ei muutu. Kiudstruktuur on stabiilne ja poorid sisaldavad vaid välisõhku.
- {c} Mõõdetult stabiilne
- {d} See omadus hõlmab ka käitlemist ja paigaldamist.
- {e} Euroopa katsemeetodid on väljatöötamisel.
- {f} Samuti on lubatud ja võimalik paigaldada mitmekihilisena.