

# Prohlášení o Vlastnostech

## R4308GPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
FKL, FKL C1, CL, CL C1, CL C2, SDP, DP13, DP14, DP15, FKL C2, CLT, CLT C1, CLT C2, HbK FKL
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:  
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:  
Knauf Insulation s.r.o.  
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa  
Slovakia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:  
Nelze použít.
5. Systém/systémy POSV:  
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň A1, A2, B, C  
Systém AVCP 3 pro reakce na oheň D, E  
Systém AVCP 4 pro reakce na oheň F  
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:  
Systém AVCP 1: (oznámený subjekt) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
Systém AVCP 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
- 6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít  
  
Evropské technické posouzení: Nelze použít  
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít
7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:  
NA DALŠÍ STRANĚ

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | CL                                          |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40-300                              |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5   T5                                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   wS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | CL C1                                       |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40-300                              |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5   T5                                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   wS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | CL C2                                       |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40-300                              |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5   T5                                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   wS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | CLT                                         |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40 - 300                            |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5  T5                                      |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   WS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | CLT C1                                      |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40 - 300                            |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5  T5                                      |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   WS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                                             | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | CLT C2                                      |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040                        | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností                      |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-30   40 - 300                            |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5  T5                                      |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1   A1                                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                                     |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                                      |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90)   DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD   CS(Y)40                               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                                         |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD   TR80 {d}                              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                                         |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS   WS                                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)   WL(P)                               |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                                         |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                                         |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                                         |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                                         |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                                         |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                                     |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                                     |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                                             |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | DP13                   |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 60-120                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | DP14                   |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-120                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | DP15                   |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 20-140                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | NPD                    |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | NPD {d}                |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | AFr25                  |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | FKL                    |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λD 0,040               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-400                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | CS(Y)40                |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | TR80 {d}               |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | MU1                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | FKL C1                 |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-245                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | CS(Y)40                |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | TR80 {d}               |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | MU1                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti<br>{f}                                | FKL C2                 |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λD 0,040               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-245                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | CS(Y)40                |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | TR80 {d}               |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | MU1                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | HbK FKL                |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | λ <sub>D</sub> 0,040   | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-400                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | DS(70,-) DS(70,90) {c} |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | CS(Y)40                |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | TR80 {d}               |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | WL(P)                  |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | MU1                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

| základní charakteristiky                                                      | R4308GPCPR                                       |                        | Harmonizovaná technická norma |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                               | Vlastnosti {f}                                   | SDP                    |                               |
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)              | $\lambda_D$ 0,040      | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                               | Tepelný odpor                                    | Viz diagram vlastností |                               |
|                                                                               | Rozsah tloušťky (mm)                             | 40-200                 |                               |
|                                                                               | Tolerance tloušťky                               | T5                     |                               |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                   | A1                     |                               |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                           | NPD {a}                |                               |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Tepelný odpor                                    | NPD{b}                 |                               |
|                                                                               | Součinitel tepelné vodivosti                     | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stálost charakteristik                           | NPD {c}                |                               |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku                                   | CS(10)50               |                               |
|                                                                               | Bodové zatížení                                  | NPD                    |                               |
| Pevnost v tahu/ohybu                                                          | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky              | TR7,5 {d}              |                               |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci                               | Dotvarování tlakem                               | NPD                    |                               |
| Propustnost vody                                                              | Krátkodobá nasákavost                            | WS                     |                               |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                    |                               |
| Propustnost vodní páry                                                        | Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu | NPD                    |                               |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Dynamická tuhost                                 | NPD                    |                               |
|                                                                               | tloušťka                                         | NPD                    |                               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                    | NPD                    |                               |
|                                                                               | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Index zvukové pohltivosti                                                     | Zvuková pohltivost                               | NPD                    |                               |
| Index vzduchové neprůzvučnosti                                                | Odpor proti proudění vzduchu                     | NPD                    |                               |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                          | Uvolňování nebezpečných látek                    | NPD {e}                |                               |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                      | NPD {e}                |                               |
| NPD - Žádná vlastnost není stanovena                                          |                                                  |                        |                               |

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

| Tabulka tepelného odporu |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                     | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| [m²K/W]                  | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 0,85 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,35 | 1,50 | 1,60 | 1,75 | 1,85 | 2,00 | 2,10 |
| [mm]                     | 90   | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  |
| [m²K/W]                  | 2,25 | 2,35 | 2,50 | 2,60 | 2,75 | 2,85 | 3,00 | 3,10 | 3,25 | 3,35 | 3,50 | 3,60 | 3,75 | 3,85 |
| [mm]                     | 160  | 165  | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  |
| [m²K/W]                  | 4,00 | 4,10 | 4,25 | 4,35 | 4,50 | 4,60 | 4,75 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,25 | 5,35 | 5,50 | 5,60 |
| [mm]                     | 230  | 235  | 240  | 245  | 250  | 255  | 260  | 265  | 270  | 275  | 280  | 285  | 290  | 295  |
| [m²K/W]                  | 5,75 | 5,85 | 6,00 | 6,10 | 6,25 | 6,35 | 6,50 | 6,60 | 6,75 | 6,85 | 7,00 | 7,10 | 7,25 | 7,35 |
| [mm]                     | 300  | 305  | 310  | 315  | 320  | 325  | 330  | 335  | 340  | 345  | 350  | 355  | 360  | 365  |
| [m²K/W]                  | 7,50 | 7,60 | 7,75 | 7,85 | 8,00 | 8,10 | 8,25 | 8,35 | 8,50 | 8,60 | 8,75 | 8,85 | 9,00 | 9,10 |
| [mm]                     | 370  | 375  | 380  | 385  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]                  | 9,25 | 9,35 | 9,50 | 9,60 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Marián Tkáč - Ředitel Závodu  
(jméno a funkce)

Nova Bana - 05-09-25  
(místo a datum vydání)

{a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.

{b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.

{c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky

{d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci

{e} Evropská zkušební metoda se vyvíjí

{f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev