

# Leistungserklärung

## G4335MPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
EcoBatt 34, EcoBlanket 34, Murisolering 34, TP 120 A, TP 435 B, TP 440, TPKD 430, EcoBatt Mur Isol 034, TI 135 U, Classic 035, NatuRoll D-035, TI 435 U, TPM 135, FCB 035, TIKD 435, SCS 135, FHR 035, Formstykker 34, Rulle 34, TI SKR 135
2. Verwendungszweck(e):  
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:  
Knauf Insulation GmbH,  
Weststraße 1, 06406 Bernburg  
Germany  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:  
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 1 zum Brandverhalten A1, A2, B, C  
AVCP System 3 zum Brandverhalten D, E  
AVCP System 4 zum Brandverhalten F  
AVCP System 3 zu den sonstige Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifizierte Stelle(n):  
AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H), 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant  
  
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant  
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant  
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungen:  
siehe folgende Seite

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | Classic 035                         |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 20-370                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | EcoBatt 34                          |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 45-295                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | EcoBatt Mur Isol 034                |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 100-300                             |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke              | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | EcoBlanket 34                       |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 45-245                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | FCB 035                             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 40-220                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | FHR 035                             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 40-280                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | Formstykker 34                      |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 45-295                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T3                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |



| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | Murisolering 34                     |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 100-300                             |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T3                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | NatuRoll D-035                      |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 60-260                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | Rulle 34                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 45-245                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | NPD                                 |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | SCS 135                             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 20-370                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TI 135 U                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 60-300                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TI 435 U                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 30-50                               |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T2                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TI SKR 135                          |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 80-200                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T3                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TIKD 435                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 60-260                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T3                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |



| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TP 120 A                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 20-240                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr12                               |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr12                               |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TP 435 B                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 40-260                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke              | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr10                               |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr10                               |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TP 440                              |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 20-25   30-240                      |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A2-s1,d0   A1                       |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | NPD                                 |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr12                               |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr12                               |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TPKD 430                            |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nenn Dicke (mm)                                 | 40-240                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

| Wesentliche Merkmale                                                                                         | G4335MPCPR                                      |                                     | Harmonisierte Technische Norm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                              | Erklärte Leistungen<br>{f}                      | TPM 135                             |                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                                     | Wärmeleitfähigkeit (W/mK)                       | 0,034                               | EN 13162:2012 + A1:2015       |
|                                                                                                              | Wärmedurchlasswiderstand                        | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments |                               |
|                                                                                                              | Nennstärke (mm)                                 | 50-180                              |                               |
|                                                                                                              | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke            | T4                                  |                               |
| Brandverhalten                                                                                               | Brandverhalten                                  | A1                                  |                               |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {a}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                        | NPD{b}                              |                               |
|                                                                                                              | Wärmeleitfähigkeit                              | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit               | NPD {c}                             |                               |
| Druckfestigkeit                                                                                              | Druckspannung / Druckfestigkeit                 | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Punktlast                                       | NPD                                 |                               |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                                         | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene        | NPD {d}                             |                               |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                                        | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD                                 |                               |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                                        | Kurzzeitige Wasseraufnahme                      | WS                                  |                               |
|                                                                                                              | Langzeitige Wasseraufnahme                      | WL(P)                               |                               |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                                   | Wasserdampfdiffusion                            | NPD                                 |                               |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                                           | Dynamische Steifigkeit                          | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Dicke                                           | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Zusammendrückbarkeit                            | NPD                                 |                               |
|                                                                                                              | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Schallabsorptionsgrad                                                                                        | Schallabsorption                                | NPD                                 |                               |
| Luftschalldämm-Maß                                                                                           | Strömungswiderstand                             | AFr5                                |                               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                                 | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}             | NPD {e}                             |                               |
| Glimmverhalten                                                                                               | Glimmverhalten                                  | NPD {e}                             |                               |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt                                                                              |                                                 |                                     |                               |

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

| Tabelle Wärmedurchlasswiderstand |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm]                             | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| [m²K/W]                          | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,45 | 1,60 | 1,75 | 1,90 | 2,05 | 2,20 | 2,35 | 2,50 |
| [mm]                             | 90   | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  |
| [m²K/W]                          | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 3,05 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,65 | 3,80 | 3,95 | 4,10 | 4,25 | 4,40 | 4,55 |
| [mm]                             | 160  | 165  | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  |
| [m²K/W]                          | 4,70 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,25 | 5,40 | 5,55 | 5,70 | 5,85 | 6,00 | 6,15 | 6,30 | 6,45 | 6,60 |
| [mm]                             | 230  | 235  | 240  | 245  | 250  | 255  | 260  | 265  | 270  | 275  | 280  | 285  | 290  | 295  |
| [m²K/W]                          | 6,75 | 6,90 | 7,05 | 7,20 | 7,35 | 7,50 | 7,60 | 7,75 | 7,90 | 8,05 | 8,20 | 8,35 | 8,50 | 8,65 |
| [mm]                             | 300  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m²K/W]                          | 8,80 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Burak Üzümler - Werksleiter

(Name und Funktion)



(Unterschrift)

Bernburg - 20-03-26

(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

{b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

{c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

{d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

{e} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

{f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.