

# Déclaration de Performance

## W4302GPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:  
Tektalan A2-Basic, Tektalan A2-SmartTec, Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, Tektalan A2-Protect, Tektalan A2-Protect [1.0], Tektalan A2-Lumax, Tektalan A2-Lumax [1.0], Tektalan A2-Silent, Tektalan A2-Silent [1.0], Tektalan Basic, Tektalan A2-Lumax-L, Tektalan A2-Lumax-L [1.0], ZEN Mineral [1.0], ZEN Mineral, Tektalan A2-SD TwinTec, Tektalan A2-Basic F, Tektalan A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec [1.0]
2.  
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:  
Knauf Insulation GmbH  
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn  
Germany  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:  
Sans objet
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:  
Système AVCP 1 pour la réaction au feu A1, A2, B, C  
Système AVCP 3 pour la réaction au feu D, E  
Système AVCP 4 pour la réaction au feu F  
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:  
  
EN 13168:2012 + A1:2015  
  
Organisme(s) notifié(s):  
Système AVCP 1: (Organisme de certification notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
Système AVCP 3: (Laboratoire notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable  
Évaluation technique européenne: Non applicable  
Organisme d'évaluation technique: Non applicable  
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances Déclarées:  
Voir page suivante

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Basic                                 |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 300  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w$ = NPD                                  |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Basic [1.0] F                         |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 75   100 - 300                               |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w$ = NPD                                  |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Basic F                               |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 300  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w$ = NPD                                  |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Lumax                                 |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 100 - 200   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Lumax [1.0]                           |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 100 - 200   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,90$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Lumax-L                               |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 100 - 200   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Lumax-L [1.0]                         |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 100 - 200   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,90$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Protect                               |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 200  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Protect [1.0]                         |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 200  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,90$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-SD TwinTec                            |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,037 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 75- 200   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)50  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR7,5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,85$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Silent  |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,090   0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,039 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                               |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$   |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-Silent [1.0]                          |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,039 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,90$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-SmartTec                              |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 300  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-SmartTec [1.0]                        |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 75   100 - 300                               |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha                  |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 300  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,90$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | Tektalan Basic                                    |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 300  |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | B-s1,d0   |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w$ = NPD                                  |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | ZEN Mineral                                       |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 75   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |

NPD - Performance non-déterminée

| Caractéristiques Essentielles   | W4302GPCPR  |   | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---|---|------------------------------------|
|   | Performance   | ZEN Mineral [1.0]                                 |                                    |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique (W/mK)   | $\lambda_D$ WW = 0,095<br>$\lambda_D$ RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015            |
|   | Résistance thermique  | Voir l'étiquette du produit                       |                                    |
|   | Plage d'épaisseur (mm)  | 50 - 75   |                                    |
|   | Tolérance d'épaisseur   | T1  |                                    |
| Réaction au Feu   | Réaction au Feu   | A2-s1,d0  |                                    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité  | NPD {a}   |                                    |
| Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                         | Résistance thermique  | NPD{b}  |                                    |
|   | Conductivité thermique  | NPD   |                                    |
|   | Caractéristiques de durabilité  | NPD {c}   |                                    |
| Force Compressive   | Force de compression / Force compressive  | CS(10/Y)20  |                                    |
|   | Charge ponctuelle   | NPD   |                                    |
| Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces                                    | TR5 {d}   |                                    |
|   | Résistance à la flexion   | NPD {d}   |                                    |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | NPD   |                                    |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme  | NPD   |                                    |
| Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation   | Résistance au cisaillement  | NPD   |                                    |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption sonore   | $\alpha_w = 0,80$                                 |                                    |
| Émission de substances dangereuses à l'intérieur  | Emission de substances dangereuses  | NPD {e}   |                                    |
| Combustion incandescente continue   | Combustion incandescente continue   | NPD {e}   |                                    |
| NPD - Performance non-déterminée  |   |   |                                    |

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Sans objet

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Franz Rankl - Plant Manager  
(nom et fonction)



Simbach - 23-11-23  
(Date et lieu de délivrance)

{a} Le comportement au feu de la WW ne se détériore pas avec le temps. La performance de feu de WW ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.

{b} La conductivité thermique des produits en WW ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

{c} Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.

{d} Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

{e} Méthodes d'essais européenne en cours d'élaboration

{f} Aussi valide et applicable pour les produits multi-couches