

Leistungserklärung

W4302GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
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. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
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 13168:2012 + A1:2015

Notifizierte Stelle(n):
AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 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 | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Basic | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,90 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|-----|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Basic [1.0] F | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-75 100 - 300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | NPD |
| | | | 250 Hz | NPD |
| | | | 500 Hz | NPD |
| | | | 1000 Hz | NPD |
| | | | 2000 Hz | NPD |
| | | | 4000 Hz | NPD |
| | α_w | NPD | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Basic F | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,90 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Lumax | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 100-200 | | |
| | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | 250 Hz | 0,65 | |
| | | 500 Hz | 0,95 | |
| | | 1000 Hz | 0,95 | |
| | | 2000 Hz | 0,80 | |
| | | 4000 Hz | 0,60 | |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Lumax [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 100-200 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,25 |
| | | | 250 Hz | 0,70 |
| | | | 500 Hz | 1,00 |
| | | | 1000 Hz | 1,00 |
| | | | 2000 Hz | 0,90 |
| | | | 4000 Hz | 0,70 |
| | α_w | 0,90 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Lumax-L | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 100-200 | | |
| | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,95 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Lumax-L [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 100-200 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,25 |
| | | | 250 Hz | 0,70 |
| | | | 500 Hz | 1,00 |
| | | | 1000 Hz | 1,00 |
| | | | 2000 Hz | 0,90 |
| | | | 4000 Hz | 0,70 |
| | α_w | 0,90 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Protect | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-200 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,95 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Protect [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-200 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,25 |
| | | | 250 Hz | 0,70 |
| | | | 500 Hz | 1,00 |
| | | | 1000 Hz | 1,00 |
| | | | 2000 Hz | 0,90 |
| | | | 4000 Hz | 0,70 |
| | α_w | 0,90 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-SD TwinTec | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,037 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 75-200 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)50 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR7,5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,50 |
| | | | 250 Hz | 0,80 |
| | | | 500 Hz | 0,90 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,85 |
| | | | 4000 Hz | 0,65 |
| | α_w | 0,85 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Silent | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,039 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50 | | |
| | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,95 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-Silent [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,039 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50 | | |
| | Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,30 |
| | | | 250 Hz | 0,80 |
| | | | 500 Hz | 0,95 |
| | | | 1000 Hz | 0,90 |
| | | | 2000 Hz | 0,85 |
| | | | 4000 Hz | 0,90 |
| | α_w | 0,90 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-SmartTec | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,20 |
| | | | 250 Hz | 0,65 |
| | | | 500 Hz | 0,95 |
| | | | 1000 Hz | 0,95 |
| | | | 2000 Hz | 0,80 |
| | | | 4000 Hz | 0,60 |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-SmartTec [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-75 100 - 300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | 0,25 |
| | | 250 Hz | 0,70 | |
| | | 500 Hz | 1,00 | |
| | | 1000 Hz | 1,00 | |
| | | 2000 Hz | 0,90 | |
| | | 4000 Hz | 0,70 | |
| | α_w | 0,90 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|---|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | |
| 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 | CS(10/Y)20 | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | | |
| | | α_p | |
| | | 125 Hz | 0,25 |
| | | 250 Hz | 0,70 |
| | | 500 Hz | 1,00 |
| | | 1000 Hz | 1,00 |
| | | 2000 Hz | 0,90 |
| | 4000 Hz | 0,70 | |
| | α_w | 0,90 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|-----|
| | Erklärte Leistungen | Tektalan Basic | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | B-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | NPD |
| | | 250 Hz | NPD | |
| | | 500 Hz | NPD | |
| | | 1000 Hz | NPD | |
| | | 2000 Hz | NPD | |
| | | 4000 Hz | NPD | |
| | α_w | NPD | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|-----|
| | Erklärte Leistungen | ZEN Mineral | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-75 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | NPD |
| | | | 250 Hz | NPD |
| | | | 500 Hz | NPD |
| | | | 1000 Hz | NPD |
| | | | 2000 Hz | NPD |
| | | | 4000 Hz | NPD |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

| Wesentliche Merkmale | W4302GPCPR | | Harmonisierte Technische Norm | |
|--|---|---|-------------------------------|-----|
| | Erklärte Leistungen | ZEN Mineral [1.0] | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034 | EN 13168:2012 + A1:2015 | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe Produktetikett | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-75 | | |
| | Kategorie des Grenzabmaßes für die Dicke | T1 | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1,d0 | | |
| 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 | CS(10/Y)20 | | |
| | Punktlast | NPD | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR5 {d} | | |
| | Biegefestigkeit | NPD {d} | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | α_p | 125 Hz | NPD |
| | | 250 Hz | NPD | |
| | | 500 Hz | NPD | |
| | | 1000 Hz | NPD | |
| | | 2000 Hz | NPD | |
| | | 4000 Hz | NPD | |
| | α_w | 0,80 | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | | |

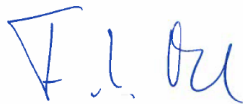
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

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.

Franz Rankl - Werksleiter
(Name und Funktion)



Simbach - 22-01-26
(Ort und Datum der Ausstellung)

- {a} Keine Veränderung der Eigenschaften des Brandverhaltens für WW-Produkte. Die Eigenschaften des Brandverhaltens von WW verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroclass Einteilung des Produktes ist im Zusammenhang mit dem organischen Anteil, die nicht mit der Zeit ansteigen
- {b} Wärmeleitfähigkeit von WW ändert sich nicht mit der Zeit, die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Hohlräume keine anderen Gase enthalten als Luft
- {c} Nur für die Dimensionsstabilität der Dicke
- {d} Dieses Merkmal umfasst auch Handling und Installation
- {e} Europäische Prüfmethoden sind in der Entwicklung
- {f} Auch gültig und anwendbar bei Mehrlagigkeit