

Leistungserklärung

W4302GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0], 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
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
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, A2-Basic F, 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)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	Nennstärke (mm)	NPD
		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-Lumax	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (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)20	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	Nenndicke (mm)	100 - 200
		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	
	Nenndicke (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)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	Nenndicke (mm)	100 - 200
		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	
	Nenndicke (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)20	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	Nenndicke (mm)	100 - 200
		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	
	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)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	Nennstärke (mm)	100 - 200
		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	
	Nenndicke (mm)	50 - 75 100 - 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)20	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	Nenndicke (mm)	75 - 175
		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 - 75 100 - 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)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	Nennstärke (mm)	75 - 175
		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	
	Nenndicke (mm)	75- 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)50	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7,5 {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	Nenndicke (mm)	75 - 200
		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 = 0,090 0,095 λ_D RMW = 0,039	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (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)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	Nenndicke (mm)	50
	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)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	Nennstärke (mm)	50
		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	
	Nenndicke (mm)	50 - 75 100 - 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)20	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	Nenndicke (mm)	50 - 200
		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, 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)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	Nennstärke (mm)	50 - 200
		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 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 - 75 100 - 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)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	Nennstärke (mm)	NPD
		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 NPD	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)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	Nennstärke (mm)	NPD
		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 [1.0]	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	50 - 75	
	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)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	Nennstärke (mm)	NPD
		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			

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.

Herbert Rieder - Werksleiter
(Name und Funktion)



Simbach - 06-10-23
(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