# **KNAUFINSULATION**

### Leistungserklärung

### W4302GPCPR

#### 1. <u>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</u>

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. <u>Bevollmächtigter:</u>

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. <u>Harmonisierte Norm:</u>

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

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 1/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan	A2-Basic	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λo RMW	V = 0,034	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	50 -	300	
	:ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	_
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			-
	αρ	125 Hz	NPD	
		250 Hz	NPD	7
		500 Hz	NPD	
		1000 Hz	NPD	
		2000 Hz	NPD	7
		4000 Hz	NPD	
	αw	NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPE	O {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 2/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2	-Basic [1.0] F	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	50 - 75	100 - 300	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	i1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPC	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	-
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	NPD	
		250 Hz	NPD	7
		500 Hz	NPD	
		1000 Hz	NPD	
		2000 Hz	NPD	
		4000 Hz	NPD	
	αw	NPD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPI	) {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 3/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan <i>i</i>	A2-Basic F	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λο WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λo RMV	V = 0,034	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Proc	luktetikett	
	Nenndicke (mm)	50 -	300	
	:ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	O{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	_
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	NPD	
		250 Hz	NPD	
		500 Hz	NPD	
		1000 Hz	NPD	
		2000 Hz	NPD	
		4000 Hz	NPD	7
αw NPD		PD		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPI	) {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 4/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan .	A2-Lumax	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λo RMV	V = 0,034	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		_
	Nenndicke (mm)	100	- 200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	51,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	O {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	) {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 Wasseraunahme	N	PD	-
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	N	PD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			$\dashv$
	αρ	125 Hz	0,20	
		250 Hz	0,65	
		500 Hz	0,95	_
		1000 Hz	0,95	
		2000 Hz	0,80	
		4000 Hz	0,60	
	αw 0,80		80	7
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPI	O {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 5/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2	-Lumax [1.0]	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λp WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	100	- 200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	Т	T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	D {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	D {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 Wasseraunahme	N	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,25	
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
	αw	0,	90	7
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPI	O {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 6/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A	A2-Lumax-L	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λο WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λD RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Pro	duktetikett	
	Nenndicke (mm)	100	- 200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-	s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NP	D {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NP	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NP	D {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 Wasseraunahme	N	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	N	PD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,20	
		250 Hz	0,65	
		500 Hz	0,95	1
		1000 Hz	0,95	
		2000 Hz	0,80	
		4000 Hz	0,60	
	αw	0,80		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NP	D {e}	
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 7/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2-	Lumax-L [1.0]	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λo RMV	V = 0,034	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Prod	duktetikett	
	Nenndicke (mm)	100	- 200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-9	s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	O {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NP	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	D {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10	D/Y)20	
	Punktlast	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}		
	Biegefestigkeit	NPI	O {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	N	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,25	
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
	αw	0,90		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPI	O {e}	
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 8/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan <i>F</i>	A2-Protect	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		-
	Nenndicke (mm)	50 -	200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	Т	1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	i1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPC	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NE	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	_
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			-
	αρ	125 Hz	0,20	7
		250 Hz	0,65	
		500 Hz	0,95	
		1000 Hz	0,95	7
		2000 Hz	0,80	
		4000 Hz	0,60	
	αw	0,80		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPE	) {e}	
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 9/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2-	-Protect [1.0]	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW	/ = 0,095	EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	50 -	200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T	1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPC	O {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	D {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10/Y)20		
	Punktlast	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}		
	Biegefestigkeit	NPD	O {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NI	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			_
	αρ	125 Hz	0,25	1
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
	αw	0,90		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPC	O {e}	
	NPD - Keine Lei	stung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 10/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2	-SD TwinTec	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λο WW = 0,095		EN 13168:2012 +
	λ <sub>D</sub> RMW = 0,		V = 0,037	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	75-	200	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	Т	1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	i1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPC	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NE	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,50	
		250 Hz	0,80	1
		500 Hz	0,90	
		1000 Hz	0,95	1
		2000 Hz	0,85	1
		4000 Hz	0,65	
	αw	0,85		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPE	) {e}	
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 11/20





	,	Harmonisierte		
	Erklärte Leistungen	Tektalar	A2-Silent	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λo RM\	N = 0,039	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)		50	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	-	Γ1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-	s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NP	D {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NP	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NP	D {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(1)	0/Y)20	
	Punktlast	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}		
	Biegefestigkeit	NPD {d}		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	N	PD	_
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	N	PD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,20	1
		250 Hz	0,65	1
		500 Hz	0,95	1
		1000 Hz	0,95	1
		2000 Hz	0,80	1
		4000 Hz	0,60	1
	αw	0,80		7
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		7
	Glimmverhalten	ND	D {e}	-

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 12/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR		Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2	-Silent [1.0]	Technische Norm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
	λ <sub>D</sub> RMW = 0,0.		V = 0,039	A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	5	0	
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	Т	1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPC	) {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	O{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NE	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {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 Wasseraunahme	NI	PD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	0,25	
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
	αw	0,90		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		1
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPE	) {e}	
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 13/20





Wesentliche Merkmale		W4302GPCPR			
	Erklärte Leistungen	eistungen Tektalan A2-SmartTec		Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	meleitfähigkeit (W/mK) $\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034		EN 13168:2012 +	
				A1:2015	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		-	
	Nenndicke (mm)	50 - 300			
	:ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1			
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}			
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}		
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD		
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	O {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 Wasseraunahme	NPD		_	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			_	
	αρ	125 Hz	0,20	1	
		250 Hz	0,65		
		500 Hz	0,95		
		1000 Hz	0,95		
		2000 Hz	0,80	7	
		4000 Hz	0,60		
	αw	0,80			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}			
	NPD - Keine Lei	istung Festgelegt			

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 14/20





Wesentliche Merkmale	W4302GPCPR			Harmonisierte	
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2-SmartTec [1.0]		Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	Wärmeleitfähigkeit (W/mK) $\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034		EN 13168:2012 +	
				A1:2015	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett			
	Nenndicke (mm)	50 - 75   100 - 300			
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1			
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-9	s1,d0	1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}		-	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NP	D{b}		
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD		
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	D {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 Wasseraunahme	NPD		_	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			-	
	αρ	125 Hz	0,20		
		250 Hz	0,65	-	
		500 Hz	0,95	_	
		1000 Hz	0,95		
		2000 Hz	0,80	7	
		4000 Hz	0,60	7	
	αw	0,80			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}				
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}			
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt			

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 15/20





Wesentliche Merkmale	W4302GPCPR			Harmonisierte	
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha		Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +	
		λ <sub>D</sub> RMW	λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		-	
	Nenndicke (mm)	50 - 300			
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1			
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}			
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}		
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NI	PD	1	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	) {c}		
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10/Y)20			
	Punktlast	NPD			
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d}			
	Biegefestigkeit NPD {d}		) {d}		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD			
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD		_	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD			
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			-	
	αρ	125 Hz	0,25		
		250 Hz	0,70		
		500 Hz	1,00		
		1000 Hz	1,00		
		2000 Hz	0,90	1	
		4000 Hz	0,70	1	
	αw	0,90			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}			
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt			

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 16/20





Wesentliche Merkmale	W4302GPCPR			Harmonisierte	
	Erklärte Leistungen	Tektalan Basic		Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +	
	λο RMW = 0,034		V = 0,034	A1:2015	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett			
	Nenndicke (mm)	50 - 300			
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	T1			
Brandverhalten	Brandverhalten	B-s1	1,d0	1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}			
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}		
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NE	PD		
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPE	) {c}		
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10/Y)20			
	Punktlast	NPD			
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur TR5 {d} Plattenebene		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				
	αρ	125 Hz	NPD		
		250 Hz	NPD	7	
		500 Hz	NPD		
		1000 Hz	NPD		
		2000 Hz	NPD		
		4000 Hz	NPD		
	αw	NPD			
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}			
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}			
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt			

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 17/20





Wesentliche Merkmale	Wesentliche Merkmale W4302GPCPR			Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	ZEN N	Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	50 - 75		
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick	k T1		
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}		
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	D{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPI	O {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10/Y)20		
	Punktlast	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5 {d} NPD {d}		
	Biegefestigkeit			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	NPD	-
		250 Hz	NPD	
		500 Hz	NPD	
		1000 Hz	NPD	
		2000 Hz	NPD	
		4000 Hz	NPD	
	αw	0,80		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		1
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}		
	NPD - Keine Le	istung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 18/20





Wesentliche Merkmale	resentliche Merkmale W4302GPCPR			Harmonisierte
	Erklärte Leistungen	ZEN Min	Technische Norm	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ <sub>D</sub> WW = 0,095		EN 13168:2012 +
		λ <sub>D</sub> RMW = 0,034		A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		1
	Nenndicke (mm)	50 - 75		
	ufe des Grenzabmaßes für die Dick T1		1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2-s	1,d0	1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}		
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPI	O{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	N	PD	
einflüssen, Alterung/Abbau	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 Wasseraunahme	NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption			
	αρ	125 Hz	NPD	
		250 Hz	NPD	
		500 Hz	NPD	
		1000 Hz	NPD	
		2000 Hz	NPD	
		4000 Hz	NPD	
	αw	0,80		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}		
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}		
	NPD - Keine Le	eistung Festgelegt		

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 19/20



8. <u>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</u> 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.

VI bu

Franz Rankl - Werksleiter (Name und Funktion)

Simbach - 13-06-24 (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

W4302GPCPR 13-06-24 Version 6.0 20/20

<sup>(</sup>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

<sup>{</sup>c} Nur für die Dimensionsstabilität der Dicke

<sup>{</sup>d} Dieses Merkmal umfasst auch Handling und Installation

<sup>{</sup>e} Europäische Prüfmethoden sind in der Entwicklung

<sup>{</sup>f} Auch gültig und anwendbar bei Mehrlagigkeit