

Leistungserklärung

W4312GPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Tektalan A2-Basic, Tektalan A2-Basic F, Tektalan A2-SmartTec, Tektalan A2-SmartTec ONE
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
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) 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 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	W4312GPCPR		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)	50-200		
	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	0,90
			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	W4312GPCPR		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)	50-200		
	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	0,90
			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	W4312GPCPR		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)	50-200		
	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	0,55
			250 Hz	0,80
			500 Hz	0,85
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
			4000 Hz	0,65
	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	W4312GPCPR		Harmonisierte Technische Norm	
	Erklärte Leistungen	Tektalan A2-SmartTec ONE		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett		
	Nennstärke (mm)	50-125		
	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	0,55
			250 Hz	0,80
			500 Hz	0,85
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
			4000 Hz	0,65
	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.

Norbert Reti - Werksleiter
(Name und Funktion)



Zalaegerszeg - 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