

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	
	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	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 [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	
	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	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	
	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	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	
	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	
	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	0,25
		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	
	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	0,25
		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	
	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-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		
	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	0,25	
		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	
	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)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	
	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-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	
	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-SmartTec [1.0] alpha	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	50-300	
	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	0,25
		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	
	Stufe 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		
	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 Wasseraunahme	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	
	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	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			

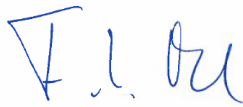
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

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 - 25-02-25
(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

**SICHERHEITSDATENBLATT****Heraklith®**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktname Heraklith®

Produktnummer KI_DP_401

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Wärmedämmung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
+32 4 379 02 31
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Region: Deutschland

Ansprechpartner für das Land Armin Weissmüller
Tel: +49 5609 80 94 76
armin.weissmueller@knaufinsulation.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Tel: +49 5609 80 94 76
(Montag - Freitag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Klassifizierung (EG 1272/2008)**

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Nicht Einstuft

Umweltgefahren Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise NC Nicht Einstuft

2.3. Sonstige Gefahren

Spezielle Gefahren Nicht anwendbar.

Heraklith®**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis	65 - 80%
CAS-Nummer: —	
Klassifizierung Nicht Eingestuft	
Holzfasern	20 - 35%
CAS-Nummer: —	
Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen:(1a)	
Klassifizierung Nicht Eingestuft	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen	(1a) Holzwolle - unbedenklicher Inhaltsstoff. CAS: Chemical Abstracts Service.
Andere Informationen	Mögliche Kaschiermaterialien: nicht zutreffend Heraklith® REACH-Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen	Nicht anwendbar.
Verschlucken	Nicht anwendbar.
Hautkontakt	Nicht anwendbar.
Augenkontakt	Gründlich mit Wasser ausspülen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Keine.
-------------------------------	--------

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine information	Im Fall einer unerwünschten Reaktionen oder von Beschwerden ärztlichen Rat einholen
-------------------------------	---

Heraklith®

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) und Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Allgemeine Information Manche Verpackungsmaterialien oder Verkleidungen können brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Allgemeine Information Im Falle größerer Brände in schlecht belüfteten Räumen oder mit Verpackungsmaterialien kann u. U. Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht relevant.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Mit dem Staubsauger reinigen oder vor dem Abbürsten mit Wasser besprühen, um Staubaufwirbelung zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Mit einer Tischsäge, einem Fuchsschwanz oder einer Kreissäge schneiden. Immer mit Schutzabdeckung, Führung und einem Absaugsystem zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung des Arbeitsplatzes arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Platten flach und stabil in einem trockenen, sauberen und gefegten Raum lagern, um sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzen und Staub zu schützen.
Lieferung auf Paletten, verpackt mit Karton-Schutzabdeckung, Kantenschutz, Folie und Fixierstreifen.

Unverträgliche Materialien Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Wärmedämmung

Heraklith®**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte****Holzfasern**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 1.25 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 10 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine besonderen Maßnahmen.

Augen-/ Gesichtsschutz Schutzbrille, insbesondere bei hohem Staubaufkommen oder beim Arbeiten über Schulterhöhe. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.

Handschutz Schutzhandschuhe tragen. Leder.

Anderer Haut- und Körperschutz Nicht anwendbar.

Hygienemaßnahmen Nicht anwendbar.

Atemschutzmittel Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staumentwicklung führen können.

Heraklith®

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Fest. Platte
Farbe	Beige, grau oder farbig
Geruch	Nicht anwendbar.
Geruchsschwelle	Es liegen keine Daten vor.
pH	8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	B oder A2 gemäß DIN EN 13501
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht anwendbar.
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	350 - 700 kg/m ³
Löslichkeit/-en	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar.
Viskosität	Nicht anwendbar.
Explosionsverhalten	Nicht anwendbar.
Oxidationsverhalten	Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	Keine.
-----------------------------	--------

Heraklith®**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktivität Keine.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Die thermische Zersetzung des Produkts beginnt bei 100°C

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Erwärmung über 100°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Thermische Zersetzung oder Entzündung über 100°C

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Toxikologische Effekte Keine. Klassifizierung für dieses Produkt nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Toxizität Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht relevant.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Nicht bioakkumulativ.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht relevant.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

Heraklith®**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Allgemeine Information	[17 01 07] Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. Die Rückstände liegen bei der Kompostierung als Strukturmaterialien in fein zerteilter Form vor.
Entsorgungsmethoden	Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines	Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------------	--

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine bekannt.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code	Nicht relevant.
---	-----------------

Heraklith®

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Heraklith®-Produkte (Platten) sind unter REACH als Artikel definiert und daher ist kein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte erforderlich.

Entsprechend der branchenüblichen Praxis und freiwilligen Verpflichtungen hat Heraklith® entschieden, seinen Kunden entsprechende Informationen zur Gewährleistung der sicheren Handhabung und Verwendung von Holzwolle während der Produktlebensdauer weiterhin zur Verfügung zu stellen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

Heraklith®

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
 ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
 IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
 MARPOL 73/78: Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.
 PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
 REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
 RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
 UN: Vereinte Nationen.
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Allgemeine Information

Heraklith® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Knauf Insulation

Weitere Informationen finden sie unter:

www.heraklith.com

Further product information can be obtained from

info@heraklith.com

Änderungsgründe

§1 [DE]

Ersetzt Datum

18.01.2017

Änderungsdatum

05.10.2018

Änderung

4.3

Sicherheitsdatenblattnummer

4531

Produktfamilien

Heraklith Agro, Heraklith BM, Heraklith C, Heraklith M, Heraklith CF

Dieses Sicherheitsdatenblatt / Produktdatenblatt stellt keine Arbeitsplatzbeurteilung dar.
 Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen den Wissenstand über dieses Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments dar. Der Benutzer wird auf mögliche Gefahren hingewiesen, die entstehen können, wenn das Produkt für einen anderen als den vorgesehen Zweck verwendet wird.

**SICHERHEITSDATENBLATT****Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktname Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle
Produktnummer KI_DP_405

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Wärme- und/oder Schalldämmung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
+32 4 379 02 31
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Region: Deutschland

Ansprechpartner für das Land Armin Weissmüller
Tel: +49 5609 80 94 76
armin.weissmueller@knaufinsulation.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Tel: +49 5609 80 94 76
(Montag - Freitag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Nicht Einstuft

Umweltgefahren Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise NC Nicht Einstuft

Die folgenden Sätze und Piktogramme sind auf die Verpackung aufgedruckt:

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Sonstige Gefahren

Spezielle Gefahren Nicht anwendbar.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Steinwolle			40 - 85%	
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 926-099-9	Reach Registriernummer: 01-2119472313-44-XXXX		
EG-Index-Nummer: 650-016-00-2				
Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen:(1)				
Klassifizierung Nicht Eingestuft				
Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis				10 - 30%
CAS-Nummer: —				
Klassifizierung Nicht Eingestuft				
Holzfasern				5 - 30%
CAS-Nummer: —				
Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen:(1a)				
Klassifizierung Nicht Eingestuft				

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen

(1) 650-016-00-2 - Glasartige (Silikat-) Kunstfasern mit zufälliger Ausrichtung mit Alkalioxid und Erdalkalioxid ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)-Gehalt größer 18 Gewichtsprozent, die die Anforderungen der Nota Q der Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllen und damit als nicht karzinogen eingestuft sind.

(1a) Holzwolle - unbedenklicher Inhaltsstoff.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Heraklith® REACH-Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

Andere Informationen

Mögliche Verkleidungsmaterialien: Glasvlies mit Binder

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Hals spülen und Staub aus den Atemwegen entfernen.
Verschlucken	Bei versehentlichem Verschlucken viel Wasser trinken.
Hautkontakt	Falls mechanische Reizungen auftreten, die verschmutzte Kleidung ablegen und die Haut vorsichtig mit kaltem Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt	Nicht reiben. Gründlich mit Wasser ausspülen und gegebenenfalls ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.
-------------------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine information	Falls bei einer der vorstehenden Expositionen anhaltende Nebenwirkungen oder Beschwerden auftreten, einen Arzt konsultieren.
-------------------------------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO ₂) und Löschpulver.
------------------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Allgemeine Information	Von den Produkten geht bei der Verwendung keine Brandgefahr aus. Bestimmte Verpackungsmaterialien oder Kaschierungen können jedoch unter Umständen brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.
-------------------------------	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Allgemeine Information	Im Falle größerer Brände in schlecht belüfteten Räumen oder mit Verpackungsmaterialien kann u. U. Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.
-------------------------------	---

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht relevant.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Mit dem Staubsauger reinigen oder vor dem Abbürsten mit Wasser besprühen, um Staubaufwirbelung zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Mit einer Tischsäge, einem Fuchsschwanz oder einer Kreissäge schneiden. Immer mit Schutzabdeckung, Führung und einem Absaugsystem zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung des Arbeitsplatzes arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Beim Entfernen der alten Dämmung besonders vorsichtig vorgehen und während der Abbrucharbeiten auf ausreichende Befeuchtung achten.
Platten flach und stabil in einem trockenen, sauberen und gefegten Raum lagern, um sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzen und Staub zu schützen.
Lieferung auf Paletten, verpackt in Folie, mit Kantenschutz, Kartonabdeckung und Verpackungstreifen.

Unverträgliche Materialien Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Wärme- und/oder Schalldämmung

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Steinwolle

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 1.25 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 10 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion

Holzfasern

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 1.25 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW, (TRGS 900) 10 mg/m³ Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten.

Synthetische Mineralfaser: lokale Gesetzgebung entsprechend der Arbeitssituation beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Keine besonderen Maßnahmen.
Augen-/ Gesichtsschutz	Schutzbrille, insbesondere bei hohem Staubaufkommen oder beim Arbeiten über Schulterhöhe. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.
Handschutz	Handschuhe gemäß EN 338 verwenden um Juckreiz zu vermeiden.
Anderer Haut- und Körperschutz	Exponierte Hautbereiche bedecken. Lose, geschlossene Arbeitskleidung tragen.
Hygienemaßnahmen	Nach Kontakt mit dem Produkt, Hände mit kaltem Wasser und Seife waschen.
Atemschuttmittel	Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staumentwicklung führen können.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Fest. Platte
Farbe	Holzwohle - Beige, grau oder farbig RMW - Ocker.
Geruch	Nicht anwendbar.
Geruchsschwelle	Es liegen keine Daten vor.
pH	Holzwohle - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Schmelzpunkt	Faserschmelzpunkt > 1000°C gemäß DIN 4102-17.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	B oder A2 gemäß DIN EN 13501
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht anwendbar.
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	Holzwohle - 350 - 700 kg/m ³ RMW - < 160 kg/m ³
Löslichkeit/-en	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar.
Viskosität	Nicht anwendbar.
Explosionsverhalten	Nicht anwendbar.
Oxidationsverhalten	Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Nenndurchmesser der Fasern.	3 - 7 µm
Längengewichteter mittlerer geometrischer Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung	≈ 6 µm
Ausrichtung der Fasern	Zufällig

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Keine.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Die thermische Zersetzung des Produkts beginnt bei 100°C

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Erwärmung über 100°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Durch die Zersetzung des Bindemittels bei Temperaturen über 100 °C können Kohlendioxid und einige Spurengase freiwerden. The duration of release is dependant upon the thickness of the insulation, binder content and the temperature applied.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit der Haut zu vorübergehendem Juckreiz führen.

Kanzerogenität

Karzinogenität Klassifizierung gilt nicht für dieses Produkt; in Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung 1272/2008, Nota Q.

EUCEB & RAL

Eine Klassifizierung ist für diese Produkt nicht notwendig; das Produkt entspricht den Anforderungen der EUCEB & RAL- siehe Abschnitt 16.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.
COD (mg/l): <300 Kern : <15

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Inertes anorganisches Produkt mit wärmehärtendem, inertem Polymer auf Basis gehärteter Phenol-Formaldehydharze; 0 - 10%

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Nicht bioakkumulativ.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht als mobil eingestuft. Weniger als 1 % auslaugbarer organischer Kohlenstoff bei Lagerung auf einer Deponie.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information [17 06 04] Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.
Die Rückstände liegen bei der Kompostierung als Strukturmaterialien in fein zerteilter Form vor.

Entsorgungsmethoden Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine bekannt.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code**

Nicht relevant.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
 Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).
 Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.
 Heraklith®-Produkte (Platten) sind unter REACH als Artikel definiert und daher ist kein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte erforderlich.
 Entsprechend der branchenüblichen Praxis und freiwilligen Verpflichtungen hat Heraklith® entschieden, seinen Kunden entsprechende Informationen zur Gewährleistung der sicheren Handhabung und Verwendung von Holzwole während der Produktlebensdauer weiterhin zur Verfügung zu stellen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzwoete, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
 ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
 IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
 MARPOL 73/78: Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.
 PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
 REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
 RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
 UN: Vereinte Nationen.
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

Allgemeine Information

Alle von Knauf Insulation hergestellten Produkte bestehen aus nicht klassifizierten Fasern und sind EUCEB-zertifiziert.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products – www.euceb.org. Das EUCEB-Zertifikat bestätigt, dass die chemische Zusammensetzung der hergestellten Fasern innerhalb der Grenzwerte der Referenzfasern liegt, welche in Übereinstimmung mit den europäischen Protokollen getestet wurden und den in Anmerkung Q der Verordnung (EG) 1272/2008 festgelegten Kriterien für Karzinogenität entsprechen.

Die Mineralwollehersteller verpflichten sich gegenüber dem EUCEB:

- Probenahme- und Analyseberichte bereitzustellen, die von Labors erstellt wurden, die vom EUCEB anerkannt werden und die nachweisen, dass die Fasern eine der vier Freizeichnungsanforderungen erfüllen, die in Anmerkung Q beschrieben werden;
- jede Produktionseinheit zweimal im Jahr von einer unabhängigen, vom EUCEB anerkannten Partei prüfen zu lassen (Probenahme und Übereinstimmung mit der ursprünglichen chemischen Zusammensetzung)

Die Produkte erfüllen die Zertifizierungsanforderungen des europäischen Zertifizierungsverbands für Mineralewolleprodukte (EUCEB). Dies ist am aufgedruckten EUCEB-Logo auf der Verpackung erkennbar.

Heraklith® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Knauf Insulation

RAL

Das RAL-Gütezeichen für "Erzeugnisse aus Mineralwolle" gibt an, dass die Qualität und Sicherheit der Mineralwolleerzeugnisse von einem unabhängigen Dritten, der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (GGM), überprüft wird. Diese Organisation überprüft regelmäßig, ob der Mineralwollehersteller die in der deutschen Gefahrstoffverordnung für biologische Fasern festgelegten Freistellungsanforderungen erfüllt. Das RAL-Gütezeichen ist ein Zeichen dafür, dass die Verwendung von und der Umgang mit diesen Erzeugnissen sicher ist und keine Gefahren für die Gesundheit birgt. Alle Mineralwolleerzeugnisse, die von Knauf Insulation hergestellt werden und in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten sind, entsprechen den RAL-Anforderungen.

Weitere Informationen finden sie unter:

www.euceb.org

www.heraklith.com



Further product information
can be obtained from

info@heraklith.com

Änderungsgründe §1 [DE], §13

Ersetzt Datum 03.03.2017

Änderungsdatum 05.10.2018

Änderung 5.1

Sicherheitsdatenblattnummer KI_DP_405

Produktfamilien Tektalan E 21 & E31, Tektalan SD, Tektalan C, Tektalan LP, Tektalan M, Tektalan FP, Tektalan HP, Tektalan TK, Tektalan HDX, Tektalan A2, Tektalan EPV, Tektalan HS, Tektalan HS F, Tektalan C2, Tektalan C2 F

Heraklith® Mehrschichtige Platten mit Steinwolle

Andere Informationen

Im Jahr 2001 hat die Internationale Agentur für Krebsforschung (IARC) Mineralwollfasern aus Steinwolle von Gruppe 2B (möglicherweise karzinogen) neu in Gruppe 3 „Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen“ eingestuft. (Siehe Monograph Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Dieses Sicherheitsdatenblatt / Produktdatenblatt stellt keine Arbeitsplatzbeurteilung dar. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen den Wissenstand über dieses Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments dar. Der Benutzer wird auf mögliche Gefahren hingewiesen, die entstehen können, wenn das Produkt für einen anderen als den vorgesehen Zweck verwendet wird.