

Leistungserklärung

G4335JCCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
climowool DF-RF1/HV, climowool KD1/V, climowool KF1, climowool FD1/V, climowool SSP1, climowool SSP1/V, climowool TW1, climowool TWR1, climowool TWR1/V, climowool WKP1, climowool WKP1/V, climowool WKR1, climowool TWR1-DUO
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation GmbH,
Weststraße 1, 06406 Bernburg
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 13162:2012 + 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, 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H)
- 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	cimowool WKP1/V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	60 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool DF-RF1/HV		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	50 - 300	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool FD1/V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	50 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool KD1/V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	50 - 180	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool KF1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	100 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool SSP1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	20 - 30	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr11
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool SSP1/V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	20 - 50	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr12
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool TW1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	30 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool TWR1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	40 - 80	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool TWR1/V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	40 - 80	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool TWR1-DUO		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	40 - 75	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool WKP1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	60 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	climowool WKR1		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	80 - 160	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		NPD
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		NPD
	Zusammendrückbarkeit		NPD
	Strömungswiderstand		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

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.

[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
[m ² K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
[m ² K/W]	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00	7,25	7,55	7,80
[mm]	300													
[m ² K/W]	8,10													

Unterzeichnet für den Hersteller von:

David Lieberman - Werksleiter
(Name und Funktion)



Bernburg - 21-11-23
(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

{b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

{c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

{d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

{e} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

{f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.