Leistungserklärung



R4308LPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ADN, ADE, FRE, FRE-P, FPS, MPE, PTN, TP, FRK, FKD N, FKD N C1/C2, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, DP-10 GS, DPF-100, KP 035, KP/HB 035, DP-4, DPF-40, FP, DP-6, AP, AP GS, FKD S Thermal, SMARTwall S, FB S, SMARTwall S C1, SMARTwall S C2, Smartroof Base, FB S C1/C2, SDP 035, EXPERT CFB 035

2. <u>Verwendungszweck(e):</u>

Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude (ThIB)

3. Hersteller:

Knauf Insulation s.r.o. Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa Slovakia www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Bevollmächtigter:

nicht relevant

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

AVCP System 1 zum Brandverhalten AVCP System 3 zu den sonstige Eigenschaften

6a. Harmonisierte Norm:

EN 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 --- ---

6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant

Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant

Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant

Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant

7. <u>Erklärte Leistungen:</u>

siehe folgende Seite

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 1/36

R4308LPCPR ADE



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	ADE	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 100	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes		

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 2/36

R4308LPCPR ADN



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	ADN	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	Leaders .	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 3/36

R4308LPCPR AP



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	АР	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 60	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 4/36

R4308LPCPR AP GS



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	AP GS	Technische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 60	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	-
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	l tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 5/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-10	rechnische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	15 - 140	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
0.00		,	
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	AFr20	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 6/36

R4308LPCPR DP-10 GS



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-10 GS	reemisere worm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	15 - 140	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr20	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 7/36



			<u> </u>
Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-4	recimisere NOIIII
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 130	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	l tgelegt	<u> </u>
<u> </u>			

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 8/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte
Westernance Merianiane	Erklärte Leistungen	DP-6	Technische Norm
		DF-0	
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nenndicke (mm)	30 - 140	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr7	
	ottomangomacistana		
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taologt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 9/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-7	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 150	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 10/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-8	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 11/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DP-9	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 140	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 12/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DPF-100	recinische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 140	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
		(-)	
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	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 13/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	DPF-40	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)0.5	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes		

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 14/36

R4308LPCPR EXPERT CFB 035



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	EXPERT CFB 035	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)25	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7.5 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 15/36

R4308LPCPR FB S



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FB S	recinisene Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)30	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 16/36

R4308LPCPR FB S C1/C2



Wesentliche Merkmale	R4308LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FB S C1/C2	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)30	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	-
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taeleat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 17/36

R4308LPCPR FKD N



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FKD N	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)25	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7.5 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 18/36

R4308LPCPR FKD N C1/C2



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FKD N C1/C2	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)25	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7.5 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taeleat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 19/36

R4308LPCPR FKD S Thermal



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FKD S Thermal	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)30	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taoloat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 20/36

R4308LPCPR FP



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FP	recinische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 220	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)0.5	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taeleat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 21/36

R4308LPCPR FPS



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FPS	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 220	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)0.5	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}	
208 / 5.08610018.000		(6)	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taeleat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 22/36

R4308LPCPR FRE



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FRE	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)3	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR2 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes		

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 23/36

R4308LPCPR FRE-P



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FRE-P	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	60 - 190	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR2 {d}	
auerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter	Langzeit-Kriechverhalten bei	NPD	
Einfluss von Alterung/Abbau	Druckbeanspruchung		
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	t-slast	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 24/36

R4308LPCPR FRK



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	FRK	recinisene Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	50 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)2	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
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}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	t-slast	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 25/36

R4308LPCPR KP 035



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	KP 035	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit NPD		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}	
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}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 26/36

R4308LPCPR KP/HB 035



Wesentliche Merkmale	R4308	Harmonisierte				
	Erklärte Leistungen	KP/HB 035	Technische Norm			
	{f}	/				
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +			
warmedurchiasswiderstand		·	A1:2015			
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments				
	Nenndicke (mm)	30 - 240				
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5				
Brandverhalten	Brandverhalten	A1				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}				
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}				
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD				
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}				
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD				
	Punktlast	NPD				
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR1 {d}				
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}	NPD {e}				
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}				
	NPD - Keine Leistung Fes	taeleat				

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 27/36

R4308LPCPR MPE



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	MPE	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	30 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
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}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taoloat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 28/36

R4308LPCPR PTN



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	PTN	recinisene Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 25 30 35 - 65	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T6 T6 T6 T6 T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1 A1 A1 A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD {a}		
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit NPD		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS WS WS WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P) WL(P) WL(P) WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD18 SD15 SD13 SD10	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP4 CP4 CP4 CP4	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 29/36



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	SDP 035	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 30 40 - 200	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit NPD CS(10)30		
	Punktlast	NPD PL(5)300	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD TR7.5 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taoloat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 30/36

R4308LPCPR Smartroof Base



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	Smartroof Base	recimisere worm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 - 30 40 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit NPD CS(10)30		
	Punktlast	NPD PL(5)300	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD TR7.5 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	taalaat	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 31/36

R4308LPCPR SMARTwall S



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	SMARTwall S	recimische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit CS(10)30		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes		

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 32/36

R4308LPCPR SMARTwall S C1



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	SMARTwall S C1	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit CS(10)30		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 33/36

R4308LPCPR SMARTwall S C2



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	SMARTwall S C2	recinische Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	40 - 245	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit CS(10)30		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR10 {d}	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 34/36

R4308LPCPR TP



Wesentliche Merkmale	R4308	LPCPR	Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	TP	recimisere Norm
	{f}		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012 +
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	A1:2015
	Nenndicke (mm)	20 25 30 35 - 65	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T5 T5 T5 T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1 A1 A1 A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit NPD {a}		
Dauerhaftigkeit des	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungs-	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
einflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit NPD		
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
On and official site days Downless tital site water	Languagh Maigabasanhalbasa hai	NDD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS WS WS WS	
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD18 SD15 SD13 SD10	
	Dicke	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	CP4 CP4 CP4 CP4	
	Strömungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr7 AFr7 AFr7 AFr7	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
	NPD - Keine Leistung Fes	tgelegt	

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 35/36



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.

Tabelle Wä	medurch	lasswider	stand											
[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m²K/W]	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m²K/W]	2,55	2,70	2,85	3,00	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,10	4,25	4,40
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m²K/W]	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,10	6,25	6,40
[mm] [m²K/W]	230 6.55	235 6.70	240 6,85	245 7.00										

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Marián Tkáč - Werksleiter (Name und Funktion)

Nova Bana - 23-02-21 (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.

R4308LPCPR 23-02-21 Version 13.0 36/36

⁽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.