

Izjava o Svojstvima

R4308LPCPR

1. Jedinstveni identifikacijski kôd vrste proizvoda:
MPS, ADN, ADE, FRE, FRE-P, FPS, PTN, MPE, FRK, TP, FRV, FKD N, FKD N C1, FKD N C2, OUT-THERM, OUT-THERM C1, OUT-THERM C2, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, DP-10 GS, DPF-100, DP-4, DPF-40, DP-5, DPF-50, FP, DP-6, AP, AP GS, KP 035, KP/HB 035, FPL-035, FKD S Thermal, SMARTwall S C1, SMARTwall S C2.
2. Vrsta, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi podatak koji omogućuje identifikaciju građevnog proizvoda prema zahtjevima Članka 11(4) Uredbe o građevnim proizvodima:
Vidi etiketu proizvoda.
3. Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda definirane od strane proizvođača u skladu s primjenjivm usklađenom tehničkom specifikacijom:
Toplinska izolacija zgrada (ThIB) EN 13162:2012
4. Naziv, registrirani trgovački naziv ili registrirani zaštitni znak i kontakt adresa proizvođača u skladu s Člankom 11(5):
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. Ime i adresa ovlaštenog predstavnika čija djelatnost obuhvaća radnje navedene u Članku 12(2), ako je primjenjiv:
Nije primjenjiv.
6. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda prema Prilogu V:
 - AVCP Sustav 1 za reakciju na požar
 - AVCP Sustav 3 za ostala svojstva
7. U slučaju Izjave o svojstvima za građevni proizvod obuhvaćene usklađenom normom:
Tijelo za ocjenu sukladnosti br 0751 izveo početni pregled evaluacije proizvodnje kontrole tvorničke proizvodnje, i izdao potvrdu o stalnosti performansi za reakciju na vatru.
8. U slučaju Izjave o svojstvima za građevni proizvod za koji je izdana Europska tehnička ocjena:
Nije primjenjiv.

9. Deklarirana svojstva:

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	MPS	ADN	ADE	FRE	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162: 2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	30-245	20-245	40-100	30-200	
	Dozvoljena Debljina	T5	T5	T5	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	TR1	TR1	TR2	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	CS(10)3	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrjalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrjalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Paropropustnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	MU 1	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr7	AFr7	AFr7	AFr7	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	FRE-P	FPS	FPL-035	MPE	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162: 2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	80 – 100	30 – 220	30 - 240	30 – 245	
	Dozvoljena Debljina	T5	T4	T4	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	TR2	TR1	TR1	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	WS	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	WL(P)	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	MU 1	MU 1	MU 1	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr7	AFr7	AFr15	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	PTN				
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	20	25	30	35 – 65	
	Dozvoljena Debljina	T6	T6	T6	T6	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	SD18	SD15	SD13	SD10	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	CP4	CP4	CP4	CP4	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TP				
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	20	25	30	35 – 65	
	Dozvoljena Debljina	T5	T5	T5	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	SD18	SD15	SD13	SD10	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	CP4	CP4	CP4	CP4	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr7	AFr7	AFr7	AFr7	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarne prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	FRK	FRV	FKD N OUT-THERM	FKD N C1/C2 OUT-THERM C1/C2	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	50 – 200	30 – 200	40 - 245	40 – 245	
	Dozvoljena Debljina	T5	T5	T5	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	TR1	TR1	TR7,5	TR7,5	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	CS(10)2	CS(10)3	CS(10)25	CS(10)25	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrjalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrjalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	MU 1	MU 1	MU 1	MU 1	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr7	NPD	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	DP-7	DP-8	DP-9	DP-10	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	20 – 150	20 – 240	30 – 140	15 - 140	
	Dozvoljena Debljina	T4	T5	T4	T4	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr7	AFr7	AFr7	AFr20	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	DP-10 GS	DPF-100	KP 035 KP/HB 035	DP-4	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	15 – 140	30 – 140	30 – 200	30 – 130	
	Dozvoljena Debljina	T4	T5	T5	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	TR1	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	CS(10)5	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrjalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrjalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr20	AFr7	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	DPF-40	DP-5	DPF-50	FP	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	40 – 240	30 – 140	20 – 200	30 - 220	
	Dozvoljena Debljina	T5	T5	T5	T4	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	TR1	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	CS(10)0,5	NPD	CS(10)0,5	CS(10)0,5	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	MU 1	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr7	AFr7	AFr7	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	R4308LPCPR				Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	DP-6	AP	AP GS	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda			
	Raspon Debljine (mm)	30 – 140	20 – 60	20 – 60	
	Dozvoljena Debljina	T4	T4	T4	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	NPD	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr7	AFr7	AFr7	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno					

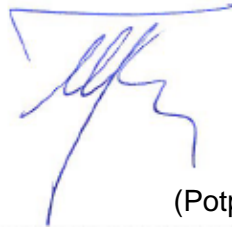
Bitna Svojstva	R4308LPCPR			Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	FKD S Thermal SMARTwall S	SMARTwall S C1 SMARTwall S C2	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.035	0.035	EN 13162:2012
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda		
	Raspon Debljine (mm)	40 – 245	40 - 245	
	Dozvoljena Debljina	T5	T5	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	TR10	TR10	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	CS(10)30	CS(10)30	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	NPD	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti ^a	NPD	NPD	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja / dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	MU 1	MU 1	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	
	Stišljivost <i>c</i>	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	NPD	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno				

10. Svojstva proizvoda navedena u točkama 1 i 2 u skladu su sa svojstvima navedenim u točki 9.

Za ovu izjavu o svojstvima isključivo je odgovoran proizvođač naveden u točki 4.

U ime proizvođača potpisuje:

Marian Tkac – Direktor tvornice
(Ime i funkcija)



(Potpis)

Nova Bana – 01/03/2015
(Mjesto i datum izdavanja)

- a Nema promjene svojstva u reakciji na požar za ME proizvode. Požarne karakteristike od MW se ne pogoršavaju s vremenom. Klasifikacija Eurorazreda proizvoda ovisi o organskom udjelu koji se ne može povećavati s vremenom
- b Toplinska provodljivost proizvoda mineralne vune ne mijenja se s vremenom, iskustvo je pokazalo stabilnost vlaknaste strukture, a šupljine osim atmosferskog zraka ne sadrže ostale plinove
- c Samo za dimenzionalnu stabilnost debljine.
- d Ove značajke također obuhvaćaju rukovanje i ugradnju.
- e Europske metode ispitivanja su u tijeku razvoja.
- f Također je valjan i primjenjiv za više slojeva.