

Izjava o Svojstvima

R4305KPCPR

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
TPS, NaturBoard TPS, TPT, NaturBoard TPT, KDB D120, Thermo-teK BD 120, KDB D130, Thermo-teK BD 130, KDB D140, Thermo-teK BD 140, KDB D150, Thermo-teK BD 150, KDL D120, Thermo-teK BD 120, KDL D130, Thermo-teK BD 130, KDL D140, Thermo-teK BD 140, KDL D150, Thermo-teK BD 150, KSB D120, Sound-teK BD812, KSB D130, Sound-teK BD813, KSB D140, Sound-teK BD814, KSB D150, Sound-teK BD815, SmartRoof Thermal, FKD-S Thermal RS, Promalan HT 120
2. Namjena/namjene:
Toplinska izolacija zgrada (ThIB)
3. Proizvođač:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Ovlašteni predstavnik:
Nije primjenjiv.
5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):
AVCP Sustav 1 za reakcija na požar
AVCP Sustav 3 za ostala svojstva
- 6a. Usklađena norma:

EN 13162:2012 + A1:2015

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:
AVCP Sustav 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notificirano certifikacijsko tijelo br. 0751),
AVCP Sustav 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notificirano certifikacijsko tijelo br. 0751)
- 6b. Europski dokument za ocjenjivanje: Nije primjenjiv
Europska tehnička ocjena: Nije primjenjiv
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: Nije primjenjiv
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: Nije primjenjiv
7. Deklarirana svojstva:
Pogledajte sljedeću stranicu

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	FKD-S Thermal RS	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 30	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	CS30	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	TR10 {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr30	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDB D120, Thermo-teK BD 120	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 210	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr30	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDB D130, Thermo-teK BD 130	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 200	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDB D140, Thermo-teK BD 140	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDB D150, Thermo-teK BD 150	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr60	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDL D120, Thermo-teK BD 120	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 210	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr30	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDL D130, Thermo-teK BD 130	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 200	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDL D140, Thermo-teK BD 140	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KDL D150, Thermo-teK BD 150	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr60	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KSB D120, Sound-teK BD812	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20-210	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr30	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KSB D130, Sound-teK BD813	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20-200	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KSB D140, Sound-teK BD814	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	KSB D150, Sound-teK BD815	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 160	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr60	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	Promalan HT 120	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20 - 210	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr30	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	SmartRoof Thermal	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	50 - 200	
	Dozvoljena Debljina	T5	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	CS(10)50	
	Koncentrirano Opterećenje	PL(5)500	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	TR10 {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TPS, NaturBoard TPS	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20-25 30-35 40-50 60	
	Dozvoljena Debljina	T6 T6 T6 T6	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1 A1 A1 A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P) WL(P) WL(P) WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	SD40 SD35 SD30 SD25	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	CP3 CP3 CP3 CP3	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr50 AFR50 AFR50 AFR50	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	R4305KPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TPT, NaturBoard TPT	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	λ _D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	20-35 40-50 60	
	Dozvoljena Debljina	T7 T7 T7	
Reakcija na požar	Reakcija na požar	A1 A1 A1	
Postojanost na toplinu uslijed požara, atmosferskog utjecaja, propadanje uslijed starenja	Karakteristike postojanosti	NPD {a}	
Postojanost Otpora prolasku topline uslijed zagrijavanja, atmosferskog utjecaja, starenja/dotrajalosti	Otpor Prolasku Topline	NPD{b}	
	Toplinska provodljivost	NPD	
	Karakteristike postojanosti	NPD {c}	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	
	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju)	NPD {d}	
Postojanost tlačne čvrstoće uslijed starenja/dotrajalosti	Koncentrirano Opterećenje	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P) WL(P) WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	SD40 SD35 SD30	
	Debljina	NPD	
	Stišljivost	CP2 CP2 CP2	
	Otpornost na strujanje zraka	NPD	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr60 AFR60 AFR60	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije primjenjiv.

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima.

Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Stjepan Mršić - Direktor tvornice
(Ime i funkcija)



Novi Marof - 09-10-18
(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.