

Izjava o Svojstvima

G4222GPCPR

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
CLASSIC 040, IDR 040, TM 415, TI 140, NATUROLL PLUS, Naturoll 040
2. Namjena/namjene:
Toplinska izolacija zgrada (ThIB)
3. Proizvođač:
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
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 : TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (Notificirano certifikacijsko tijelo br. 1020),
AVCP Sustav 3 : Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) (Notificirano certifikacijsko tijelo br. 0764)
- 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	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	CLASSIC 040	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	30 - 260	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	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	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	IDR 040	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	40 - 260	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	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	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	Naturoll 040	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	90 - 370	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	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	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	NATUROLL PLUS	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	30 - 260	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	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	NPD	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TI 140	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	40 - 240	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	NPD	
	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	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari	NPD {e}	
Trajno sagorijevanje	Trajno sagorijevanje	NPD {e}	
NPD - Svojstvo Nije Određeno			

Bitna Svojstva	G4222GPCPR		Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TM 415	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Pogledajte etiketu proizvoda.	
	Raspon Debljine (mm)	50 - 200	
	Dozvoljena Debljina	T2	
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	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	NPD	
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.

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(Ime i funkcija)



Krupka - 25-05-18

(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.