

Izjava o Svojstvima

G4222JPCPR

1. Jedinstveni identifikacijski kôd vrste proizvoda:
CLASSIC 037, CLASSIC 040-V, ECOBATT 037, ECOBATT MUR ISOLERING 037, ECOBLANKET, ECOBLANKET 037, NATURBOARD 037, NATUROLL 037, MINERAL PLUS IPB 037, TM100, TI116, TI137U, TI140W, TI416, TP115, TP116, TP416, TPM100, ULTRACOUSTIC P, UNIFIT 037, EKOBOARD 037, AKUSTIK BOARD.

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+A1:2015

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:
MPA Hannover (Notificirano certifikacijsko tijelo br. 0764) proveo je početni pregled proizvodnoga pogona i kontrolu tvorničke proizvodnje kao i stalni nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje kontrole tvorničke proizvodnje te je izdao certifikat o stalnosti svojstava za reakciju na požar prema Sustavu 1 AVCP-a.

MPA Hannover (Ovlašteni laboratorij br. 0764) proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike prema Sustavu 3 AVCP-a.

8. U slučaju Izjave o svojstvima za građevni proizvod za koji je izdana Europska tehnička ocjena:
Nije primjenjiv.

9. Deklarirana svojstva:

Bitna Svojstva	G4222JPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	CLASSIC 037	CLASSIC 040-V	ECOBATT 037	ECOBATT MUR ISOLERING 037	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	40-260	30-220	40-260	40-260	
	Dozvoljena Debljina	T2	T2	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 ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	NPD	NPD	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	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 ^d L	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	G4222JPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	ECOBLANKET	ECOBLANKET 037	NATURBOARD 037	NATUROLL 037	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	40-260	40-260	40-260	40-260	
	Dozvoljena Debljina	T2	T2	T2	T2	
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 ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	WS	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	MU1	MU1	
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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	G4222JPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	MINERAL PLUS IPB 037	TM100	TI116	TI137U	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	30-260	30-260	30-200	50-260	
	Dozvoljena Debljina	T2	T2	T4	T2	
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 ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	WS	WS	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	WL(P)	WL(P)	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	MU1	NPD	NPD	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	G4222JPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TI140W	TI416	TP115	TP116	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	25-260	30-200	40-260	30-260	
	Dozvoljena Debljina	T2	T4	T2	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 ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	NPD	WS	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	NPD	WL(P)	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	NPD	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	G4222JPCPR					Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	TP416	TPM100	ULTRA-COUSTIC P	UNIFIT 037	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda				
	Raspon Debljine (mm)	30-200	40-220	30-220	50-260	
	Dozvoljena Debljina	T4	T4	T4	T2	
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 ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	WS	WS	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	WL(P)	WL(P)	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Svojstvo Nije Određeno						

Bitna Svojstva	G4222JPCPR			Usklađena Tehnička Norma
	Performanse	EKOBOARD 037	AKUSTIK BOARD	
Otpor Prolasku Topline	Toplinska Provodljivost (W/mK)	0.037	0.037	EN 13162:2012 +A1:2015
	Otpor Prolasku Topline	Vidi etiketu proizvoda		
	Raspon Debljine (mm)	40-260	40-260	
	Dozvoljena Debljina	T2	T2	
Reakcija na Požar	Reakcija na Požar	A1	A1	
Trajno Sagorijevanje	Trajno Sagorijevanje ^e	NPD	NPD	
Vlačna/Čvrstoća na savijanje	Čvrstoća na Raslojavanje(delaminaciju) ^d	NPD	NPD	
Tlačana čvrstoća	Tlačno naprezanje / Tlačana čvrstoća	NPD	NPD	
	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 ^b	NPD	NPD	
	Toplinska Provodljivost ^b	NPD	NPD	
	Karakteristike postojanosti ^c	NPD	NPD	
Vodopropusnost	Kratkotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	
	Dugotrajna Vodoupojnost	NPD	NPD	
Paropropusnost	Vodena para otpor prijenos / paropropusni	NPD	NPD	
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	Dinamička krutost	NPD	NPD	
	Debljina ^d L	NPD	NPD	
	Stišljivost ^c	NPD	NPD	
	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	
Akustična apsorpcija indeksa	Apsorpcija Zvuka	NPD	NPD	
Indeks izolativnosti direktnog zračnog zvuka	Otpornost na strujanje zraka	AFr5	AFr5	
Otpuštanje opasnih tvari u unutarnje prostore	Otpuštanje opasnih tvari ^e	NPD	NPD	
Posmična čvrstoća	Posmična čvrstoća	NPD	NPD	
Savojna čvrstoća	Savojna čvrstoća	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:

Dominique Bossan - Direktor
(Ime i funkcija)



Krupka – 12/12/2014
(Mjesto i datum izdavanja)

(Potpis)

- 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.