

Ekspluatācijas Īpašību Deklarācija

G4222GPCPR

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
CLASSIC 040, IDR 040, TM 415, TI 140, NATUROLL PLUS, Naturoll 040, CLASSIC D-040
2. Paredzētais izmantojums:
Pastatų šilumos izolācija (ThIB)
3. Ražotājs:
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Pilnvarotais pārstāvis:
Nav piemērojams.
5. Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):
Uzliesmošanas pakāpe – AVCP 1. sistēma
Citas īpašības – AVCP 3. sistēma
- 6a. Saskaņotais standarts:

EN 13162:2012 + A1:2015

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):
AVCP System 1: TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (Notified certification body No. 1020)
AVCP System 3: Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover (Notified certification body No. 0764)
- 6b. Eiropas novērtējuma dokuments:
Eiropas tehniskais novērtējums:
Tehniskā novērtējuma iestāde:
Paziņotā(-ās) iestāde(-es):
7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:
Skatīties nākošo lapaspusi

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	CLASSIC 040	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	30 - 260	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	CLASSIC D-040	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	20 - 370	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	IDR 040	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	40 - 260	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	Naturoll 040	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	90 - 370	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	NATUROLL PLUS	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	30 - 260	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	TI 140	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	40 - 240	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Trieciena trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	G4222GPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	TM 415	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	0,040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	50 - 200	
	Biezuma pielaiide	T2	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P)	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	NPD	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā tehniskā dokumentācija:

Nav piemērojams.

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(uzvārds un amats)



Krupka - 22-11-17

(izdošanas vieta un datums)

{a} Minerālvates (MW) izstrādājumu ugunsreakcijas īpašības bez izmaiņām un ugunsdrošības īpašības laika gaitā nepazeminās. Izstrādājuma Euroclass klasifikācija attiecas uz organisko vielu saturu, kas laika gaitā nevar palielināties.

{b} Minerālvates (MW) izstrādājumu siltumvadītspēja laika gaitā nemainās, pieredze liecina, ka šķiedru struktūra ir stabila un to porās ir tikai atmosfēras gaiss

{c} Izmēru stabilitātei tikai biezums

{d} Šī īpašība attiecas arī uz transportēšanu un uzstādīšanu

{e} Eiropas testēšanas metodes tiek izstrādātas

{f} Derīgs un lietojams vairākos slāņos