

Declarație de Performanță



R4224IYCP

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

EXPERT LRB 038

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolație termică pentru clădiri (ThIB)

3. Fabricant:

Knauf Insulation d.o.o.
Industrijsko naselje Belo Polje bb, 17530 Surdulica
Serbia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Reprezentant autorizat:

Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95
4600 Visé - Belgium

5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici

6a. Standard armonizat:

EN 13162:2012 + A1:2015

Organism (organisme) notificat(e):

AVCP System 1: (organism de certificare notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München 1404 - ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE

AVCP System 3: (Laboratorul notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München -----

6b. Documentul de evaluare european: Nu se aplică

Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică

Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică

Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică

7. Performanță declarată:

Vezi pagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	R4224IYCP		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță {f}	EXPERT LRB 038	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,038	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	A se vedea tabelul de mai jos	
	Interval de grosime (mm)	50 100	
	Toleranță a grosimii	T5 T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1 A1	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperi, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	NPD	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P) WL(P)	
Permeabilitate la vaporii de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	AF5 AF5	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	AF5 AF5	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescentă continuă	Ardere cu incandescentă continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Tabel Rezistență termică

[mm]	50	60	70	80	90	100
[m ² K/W]	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Branislav Popović - Plant Manager

(numele și funcția)



Surdulica - 28-07-21

(Locul și data emiterii)

- {a} Fără variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele de vată minerală. Performanța la foc a vatei minerale nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.
- {b} Conductivitatea termică a produselor de vată minerală nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.
- {c} Numai pentru grosimea la stabilitate dimensională
- {d} Această caracteristică acoperă atât manipularea cât și montarea
- {e} Metode de încercare europene sunt în curs de elaborare
- {f} De asemenea, valabile și aplicabile pentru produse multi-stratificate