

# Declarație de Performanță

## R4224LYCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:  
Expert CHB 035 Alu, Expert CFB 035
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:  
Nu se aplică.
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei 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. Performanța declarată:  
Vezi paagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	R4224LYCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță {f}	Expert CFB 035	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați diagrama de performanță	
	Interval de grosime (mm)	80 - 200	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	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, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)25	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR7.5 {d}	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	WS	
	Absorbție a apei pe termen lung	WL(P)	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	R4224LYCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță {f}	Expert CHB 035 Alu	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați diagrama de performanță	
	Interval de grosime (mm)	30	
	Toleranță a grosimii	T5	
Reacție la foc	Reacție la foc	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, intemperii, 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	NPD	
	Absorbție a apei pe termen lung	NPD	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD	
	Grosime	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Coeficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	Rezistivitate la flux de aer	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență 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 Rezistența termică														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55
[mm]	170	180	190	200										
[m <sup>2</sup> K/W]	4,85	5,10	5,40	5,70										

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Branislav Popović - Plant Manager  
(numele și funcția)



Surdulica - 23-02-21  
(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