

# Declarație de Performanță

## G4248JYCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:  
Ekoroll 037, Ekoroll KD 037, Ekoroll Alu 037, Easy 037, Easy KD 037, Easy Alu 037, Expert IPB 037, Expert LMB 037, Expert LRR 037
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):  
Izolație termică pentru clădiri (ThIB)
3. Fabricant:  
Knauf Insulation  
75. Yıl Mah. 1. Cadde 1/G Kucuk Organize Sanayi  
26250 Eskisehir, Turkey  
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) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
  
AVCP System 3: (Laboratorul notificat) 2164 - TEBAR Test Belgelendirme Arastirma ve Gelistirme Tic. A.S.
- 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                                                                         | G4248JYCPR                                                                     |                               | Standard Tehnic Armonizat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                  | Performanță {f}                                                                | Expert LMB 037                |                           |
| Rezistență termică                                                                               | Conductivitate termică (W/mK)                                                  | $\lambda_D$ 0.037             | EN 13162:2012 + A1:2015   |
|                                                                                                  | Rezistență termică                                                             | A se vedea tabelul de mai jos |                           |
|                                                                                                  | Interval de grosime (mm)                                                       | 30-260                        |                           |
|                                                                                                  | Toleranță a grosimii                                                           | T2                            |                           |
| 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                                                   | AFr5                          |                           |
| 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]                     | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  | 105  | 110  | 115  |
| [m <sup>2</sup> K/W]     | 1.35 | 1.45 | 1.60 | 1.75 | 1.85 | 2.00 | 2.15 | 2.25 | 2.40 | 2.55 | 2.70 | 2.80 | 2.95 | 3.10 |
| [mm]                     | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  | 160  | 165  | 170  | 175  | 180  | 185  |
| [m <sup>2</sup> K/W]     | 3.20 | 3.35 | 3.50 | 3.60 | 3.75 | 3.90 | 4.05 | 4.15 | 4.30 | 4.45 | 4.55 | 4.70 | 4.85 | 5.00 |
| [mm]                     | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225  | 230  | 235  | 240  | 245  | 250  | 255  |
| [m <sup>2</sup> K/W]     | 5.10 | 5.25 | 5.40 | 5.50 | 5.65 | 5.80 | 5.90 | 6.05 | 6.20 | 6.35 | 6.45 | 6.60 | 6.75 | 6.85 |
| [mm]                     | 260  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| [m <sup>2</sup> K/W]     | 7.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Özkan Tiryaki - Plant Manager  
(numele și funcția)



Eskisehir - 07-Apr-23  
(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