



### FAȚADE VENTILATE



### DESCRIERE

Produsul pentru izolare din vată minerală MPN PLUS 037 este livrat sub formă de plăci de dimensiuni standard de 600x1200 mm. Este fabricat cu noua Tehnologie ECOSE® cu liant fără formaldehidă adăugată. Produsul este incombustibil, neutru din punct de vedere chimic, iar pe lângă faptul că este un bun izolator termic, datorită structurii fibroase, este și un excelent izolator fonic.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Conductivitate termică	$\lambda_D=0,037$ W/mK
Clasa de reacție la foc	Euroclasa A1 - material incombustibil
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	1
Rezistența la flux de aer	$AF \geq 5,0$ kPa.s/m <sup>2</sup>

### AVANTAJE

- ✓ Protecție ridicată la foc
- ✓ Coeficient optim de conductivitate termică
- ✓ Îmbunătățește calitatea aerului din încăperi
- ✓ Manipulare simplă și ușoară
- ✓ Montaj facil, nu irită pielea și nu ridică mult praf
- ✓ Tehnologie ECOSE® cu liant fără formaldehidă adăugată
  - miros neutru
  - ușor de tăiat

### DIMENSIUNI ȘI ÎMPACHETARE

Grosime [mm]	Lungime [mm]	Lățime [mm]	buc/pachet [buc.]	m <sup>2</sup> /pachet [mp]	pachet/palet [buc.]	Rez. termică R [m <sup>2</sup> K/W]
50	1200	600	16	11,52	24	1,35
100	1200	600	8	5,76	24	2,70
150	1200	600	5	3,60	24	4,05
200	1200	600	4	2,88	28	5,40

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Aplicare

Plăcile de izolare MPN PLUS 037, cu Tehnologie ECOSE®, sunt utilizate pentru protecția termică, fonică și împotriva incendiilor în structurile de construcție în care izolația nu este supusă la încărcări mecanice:

- pereți exteriori - fațade ventilate
- pereți exteriori clădiri industriale - în casete metalice tip C
- alte structuri de construcție (poduri, plafoane, pereți de compartimentare)

#### Ambalare

Produsul este livrat sub formă de plăci în pachete ambalate în folie PE din plastic. Un pachet conține mai multe plăci. Ambalajul de protecție este marcat cu logo-ul producătorului și o etichetă tip ce indică specificațiile produsului și utilizarea recomandată.

#### Calitate

Knauf Insulation este deținătorul unui Certificat pentru Sistemul de Management al Calității conform ISO 9001:2015, Certificat pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Munca conform OHSAS 18001:2007; Certificat pentru Sistemul de Management al Mediului 14001:2015; Certificat pentru Sistemul de Management al Energiei EN ISO 50001:2011. Realizarea produselor Knauf Insulation se face sub controlul strict al Departamentului de calitate al companiei Knauf Insulation.



#### EUCEB

EUCEB este o certificare a unui organism independent care atestă faptul că produsele Knauf insulation nu sunt dăunătoare pentru sănătate și sunt non-cancerigene.



#### Eurofins Indoor Air Comfort Gold standard

Eurofins Indoor Air Comfort este o certificare care combină criteriile obligatorii, cu cele voluntare de testare a emisiilor COV (compuși organici volatili) și de formaldehidă a diverselor materiale. Nivelul GOLD al acestei certificări este cel mai înalt standard disponibil astăzi și îndeplinește toate criteriile europene existente cu privire la calitatea aerului în interior. Deținerea acestui certificat de către Knauf Insulation este o dovadă a performanței produselor certificate și reprezintă o garanție că produsele contribuie la îmbunătățirea calității aerului din încăpere.



Vata minerală obținută prin tehnologia ECOSE® este o schimbare semnificativă în domeniul materialelor de izolare. Knauf Insulation folosește la fabricarea produselor sale din vată minerală, un liant fără formaldehidă adăugată, realizat din materiale organice regenerabile rapid, în locul produselor chimice bazate pe petrol. Vata minerală Knauf Insulation, cu ECOSE® Technology are o culoare maro în mod natural, fără să conțină adaos de coloranți artificiali sau vopsea.