



**Pereți de
compartimentare**

EXPERT IPB 037



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Conductivitate termică

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Descriere

EXPERT IPB 037 cu tehnologia ECOSE[®] este recomandat pentru izolarea pereților de compartimentare, ca material de umplură absorbant acustic, utilizat la umplerea structurilor în cadre sau placate, în special când construcția structurii de gips carton a pereților de compartimentare și interiori are cerințe ridicate de izolare acustică. Poate fi folosit ca izolație termică pentru acoperișurilor înclinate sub căpriori fiind o parte componentă din structura acoperișului.

Aplicare

- Pereți de compartimentare.

Clasificare la foc

Material incombustibil, clasa de reacție la foc A1 conform EN 13501-1.

Avantaje

- Proprietăți excelente de izolare acustică
- Proprietăți excelente de izolare termică
- Rezistență la foc (Clasa A1)
- Montaj ușor (plăci tăiate pe dimensiunea dintre profile)
- Permeabilitate la vapori - permite respirația peretelui
- Manipulare simplă și ușoară
- Hidrofobizare standard în masă
- Tehnologie ECOSE[®] cu liant fără formaldehidă adăugată
 - miros neutru
 - ușor de tăiat



Pereți de compartimentare



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 material organic 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.

EXPERT IPB 037

Pachete

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Nr. plăci/pachet	m ² /pachet	m ³ /pachet
50	600	1250	20	15,0	0,6
100	600	1250	10	7,5	0,6

Caracteristici tehnice EXPERT IPB 037

Caracteristică	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	λ_D	0,037 W/mK	EN 12 667
Euroclasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T4	EN 823
Rezistența la întindere	-	> de 2 ori ca greutatea	-
Rezistența la flux de aer	AFr	> 5 kPa.s/m ²	EN 29 053
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2	EN 13 162
Certificat de constantă a performanței	-	1020-CPR-010033872	-

Manipulare și depozitare

Plăcile EXPERT IPB 037 se manipulează și se montează cu ușurință datorită greutății reduse și a posibilității de tăiere în forma dorită. Plăcile EXPERT IPB 037 sunt livrate în ambalajul din folie PE termocontractabilă. Produsele trebuie depozitate într-un spațiu închis sau acoperit. În cazuri excepționale, pachetele depozitate în spațiu deschis ar trebui protejate cu folie rezistentă la apă. Nu se recomandă depozitarea direct pe sol.

Fabrica Knauf Insulation deține certificarea sistemului de management al calității, conform standardului EN ISO 9001. Pe durata fabricării acestui produs, nu se încalcă limitele de emisie, care sunt controlate strict de departamentul HSE (Sănătate, siguranță și mediu) al societății Knauf Insulation.