



### FAȚADE DE CONTACT (TERMOSISTEM)



### DESCRIERE

FKD-N Thermal este o placă de vată minerală bazaltică, stabilă ca volum ce se încadrează în categoria produselor grele. Produsul are o performanță termică îmbunătățită datorită valorii scăzute a conductivității termice ce asigură o mai bună protecție termică a clădirii. Produsul este incombustibil, bun izolator termic, hidrofobizat în masa, durabil, neutru din punct de vedere chimic și foarte permeabil la vaporii de apă. Dimensiunile plăcii nu se modifică în timp la variații mari de temperatură.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Conductivitate termică	$\lambda_0=0,034 \text{ W/mK}$
Clasa de reacție la foc	Euroclasa A1 - material incombustibil
Rezistența la tracțiune	$>7,5 \text{ kPa}$
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$>20 \text{ kPa}$

### AVANTAJE

- ✓ Izolare termică îmbunătățită
- ✓ Permeabilitate la vaporii de apă
- ✓ Crește protecția pasivă la foc în caz de incendiu
- ✓ Stabilitate și compactitate
- ✓ Rezistență la îmbătrânire
- ✓ Material prietenos cu mediul înconjurător
- ✓ Montaj simplu și rapid

### DIMENSIUNI ȘI ÎMPACHETARE

Grosime [mm]	Lungime [mm]	Lățime [mm]	plăci/pachet [buc.]	m <sup>2</sup> /pachet [mp]	m <sup>3</sup> /pachet [mc]
80	1000	600	6	3.60	0.29
90	1000	600	4	2.40	0.22
100	1000	600	4	2.40	0.24
110	1000	600	4	2.40	0.26
120	1000	600	4	2.40	0.29
140	1000	600	3	1.80	0.25
150	1000	600	2	1.20	0.18
160	1000	600	2	1.20	0.19
180	1000	600	2	1.20	0.22
200	1000	600	2	1.20	0.24

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Aplicare

Produsul este recomandat pentru izolarea termică și acustică precum și ca protecție la foc a pereților exteriori din cadrul sistemelor de termoizolație „ETICS”. Plăcile FKD-N Thermal din cadrul sistemului asigură permeabilitate ridicată la trecerea vaporilor de apă. Placa poate fi folosită într-un sistem cu strat termoizolant gros sau subțire. Plăcile termoizolante sunt lipite de stratul suport cu adeziv pe bază de ciment aplicat pe contur și în puncte pe suprafața plăcii și apoi fixat mecanic (6-8 ancore mecanice/mp). Apoi se aplică un strat subțire de adeziv pentru fațada în care este înglobată plasa de armare din fibră de sticlă și apoi stratul de adeziv de finisare. Stratul final al fațadei trebuie să fie permeabil la vaporii. Acest sistem poate fi folosit ca termoizolație între pereții camerelor încălzite și neîncălzite și, deasemenea, izolație termică pentru elemente structurale orizontale (ex. structuri de planșee intermediare deasupra camerelor neîncălzite).

#### Ambalare

Plăcile FKD-N Thermal sunt livrate în folie de PE termocontractabilă. Produsele trebuie depozitate la interior sau într-o zonă acoperită. În cazuri extreme pachetele depozitate la exterior se vor proteja cu folie hidroizolantă. Pachetele nu trebuie depozitate direct pe sol.



#### 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.

### Knauf Insulation SRL

Clădirea AFI Tech Park 1  
Bd. Tudor Vladimirescu nr. 29, etaj 1  
Sector 5, București, 50881, Romania

Telefon: +4021 224 02 06  
+4021 224 02 08  
Fax: +4021 224 02 07

 Knauf Insulation Romania  
 Knauf Insulation Romania

Toate drepturile rezervate, inclusiv cele de reproducere fotomecanică și stocare pe suport electronic. Utilizarea comercială a proceselor și activităților de lucru ilustrate în prezentul document nu este permisă. S-au luat multe măsuri de precauție atunci când s-au strâns informațiile, textele și ilustrațiile din prezentul document. Totuși, pot apărea erori. Editorul și redactorii nu își pot asuma responsabilitatea juridică sau răspunderea pentru informațiile incorecte și consecințele acestora. Editorul și redactorii vor fi recunoscători pentru sugestiile referitoare la îmbunătățire și detalii despre erorile indicate.