

MAXIMÁLNA IZOLÁCIA ŠETRÍ, NEHORÍ, ODHLUČNÍ A DÝCHA



FASÁDNA MINERÁLNA DOSKA FKD S

**Prečo je ideálna pre zateplenie
vášho domu:**

- nehorí = chráni pred požiarom
- tlmi hluk = vytvára akustickú pohodu v interiéri
- lepšie izoluje = vyššia úspora pri štandardnej hrúbke
- lambda 0,036 = má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- stavba „dýcha“ = vysoká paropriepustnosť



viac informácií získate na www.knaufinsulation.sk

KNAUFINSULATION
čas chrániť energiu

Teplné izolácie pre kontaktné zatepľovacie systémy
Izolačné dosky z čadičových vlákien s pozdižnou orientáciou

jedn. cena za jedn. € s DPH cena za jedn. € s DPH cena za jedn. € s DPH cena za jedn. SKK s DPH

NOBASIL FKD, rozmer dosky: 1000 x 600 mm, ($\lambda=0,039$ W/mK)

Určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu fasád a stenových konštrukcií z exteriérovej strany kontaktným spôsobom s následnou povrchovou úpravou.

| | | | | | |
|------------|--|----------------|---------------|--------|--------|
| 1430421015 | NOBASIL FKD 20mm (7,2m ² /bal) | m ² | 3,440 | 4,128 | 124,36 |
| 1430421000 | NOBASIL FKD 40mm (3,6m ² /bal) | m ² | 6,880 | 8,256 | 248,72 |
| 1430421020 | NOBASIL FKD 50mm (3m ² /bal) | m ² | 8,600 | 10,320 | 310,90 |
| 1430421040 | NOBASIL FKD 60mm (2,4m ² /bal) | m ² | 9,410 | 11,292 | 340,18 |
| 1430421080 | NOBASIL FKD 80mm (1,8m ² /bal) | m ² | 12,550 | 15,060 | 453,70 |
| 1430421100 | NOBASIL FKD 100mm (1,2m ² /bal) | m ² | 15,690 | 18,828 | 567,21 |
| 1430421120 | NOBASIL FKD 120mm (1,2m ² /bal) | m ² | 18,830 | 22,596 | 680,73 |
| 1430421140 | NOBASIL FKD 140mm (1,2m ² /bal) | m ² | 21,970 | 26,364 | 794,24 |
| 1430421160 | NOBASIL FKD 160mm (1,2m ² /bal) | m ² | 25,100 | 30,120 | 907,40 |

NOBASIL FKD S, rozmer dosky: 1000 x 600, ($\lambda=0,036$ W/mK)

Určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu obvodových stien z exteriérovej strany. Odporúča sa pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) s povrchovou úpravou, kde tepelný izolant je k nosnej stene kotvený a lepený zároveň.

| | | | | | |
|------------|--|----------------|---------------|--------|---------|
| 1430422000 | NOBASIL FKD S 60mm (3m ² /bal) | m ² | 9,950 | 11,940 | 359,70 |
| 1430422040 | NOBASIL FKD S 80mm (2,4m ² /bal) | m ² | 12,710 | 15,252 | 459,48 |
| 1430422060 | NOBASIL FKD S 100mm (1,8m ² /bal) | m ² | 15,890 | 19,068 | 574,44 |
| 1430422080 | NOBASIL FKD S 120mm (1,2m ² /bal) | m ² | 19,070 | 22,884 | 689,40 |
| 1430422100 | NOBASIL FKD S 140mm (1,2m ² /bal) | m ² | 22,250 | 26,700 | 804,36 |
| 1430422140 | NOBASIL FKD S 160mm (1,2m ² /bal) | m ² | 25,420 | 30,504 | 918,96 |
| 1430422160 | NOBASIL FKD S 180mm (0,6m ² /bal) | m ² | 28,600 | 34,320 | 1033,92 |

ISOVER TF, rozmer dosky: 1000 x 600, ($\lambda=0,038$ W/mK)

Určený na použitie ako tepelná a zvuková izolácia obvodových stien budov v skladbe vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov.

| | | | | | |
|------------|--|----------------|---------------|--------|---------|
| 1445124320 | ISOVER TF 40mm (2,4m ² /bal) | m ² | 6,400 | 7,680 | 231,37 |
| 1445124360 | ISOVER TF 60mm (1,8m ² /bal) | m ² | 9,600 | 11,520 | 347,05 |
| 1445124400 | ISOVER TF 80mm (1,8m ² /bal) | m ² | 12,800 | 15,360 | 462,74 |
| 1445124420 | ISOVER TF 100mm (1,2m ² /bal) | m ² | 16,000 | 19,200 | 578,42 |
| 1445124440 | ISOVER TF 120mm (1,2m ² /bal) | m ² | 19,200 | 23,040 | 694,10 |
| 1445124460 | ISOVER TF 140mm (1,2m ² /bal) | m ² | 22,400 | 26,880 | 809,79 |
| 1445124480 | ISOVER TF 160mm (1,2m ² /bal) | m ² | 25,600 | 30,720 | 925,47 |
| 1445124500 | ISOVER TF 180mm (0,6m ² /bal) | m ² | 28,800 | 34,560 | 1041,15 |

ISOVER TF PROFI, rozmer dosky: 1000 x 600, ($\lambda=0,036$ W/mK)

Určený na použitie ako tepelná a zvuková izolácia obvodových stien budov v skladbe vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov.

| | | | | | |
|------------|--|----------------|---------------|--------|---------|
| 1445123500 | ISOVER TF PROFI 60mm (1,8m ² /bal) | m ² | 10,080 | 12,096 | 364,40 |
| 1445123540 | ISOVER TF PROFI 80mm (1,8m ² /bal) | m ² | 13,440 | 16,128 | 485,87 |
| 1445123560 | ISOVER TF PROFI 100mm (1,2m ² /bal) | m ² | 16,800 | 20,160 | 607,34 |
| 1445123580 | ISOVER TF PROFI 120mm (1,2m ² /bal) | m ² | 20,160 | 24,192 | 728,81 |
| 1445123600 | ISOVER TF PROFI 140mm (1,2m ² /bal) | m ² | 23,520 | 28,224 | 850,28 |
| 1445123620 | ISOVER TF PROFI 160mm (1,2m ² /bal) | m ² | 26,880 | 32,256 | 971,74 |
| 1445123640 | ISOVER TF PROFI 180mm (0,6m ² /bal) | m ² | 30,240 | 36,288 | 1093,21 |

Tepelné izolácie pre kontaktné zatepľovacie systémy Izolačné dosky z čadičových vlákien s pozdĺžnou orientáciou

jedn. cena za jedn. € bez DPH cena za jedn. € s DPH cena za jedn. SKK s DPH

FASROCK, rozmer dosky: 1000 x 600mm pre hr. 20 a 30mm; 500 x 1000mm pre hr. nad 40mm, ($\lambda=0,039$ W/mK)

Izolačná doska určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie vo vonkajších kontaktných zatepľovacích systémoch.

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| 1440401005 | FASROCK 20mm (4,8m ² /bal) | m ² | 2,750 | 3,300 | 99,42 |
| 1440401010 | FASROCK 30mm (3,6m ² /bal) | m ² | 4,130 | 4,956 | 149,30 |
| 1440401000 | FASROCK 40mm (3m ² /bal) | m ² | 5,000 | 6,000 | 180,76 |
| 1440401020 | FASROCK 50mm (2m ² /bal) | m ² | 6,250 | 7,500 | 225,95 |
| 1440401040 | FASROCK 60mm (2m ² /bal) | m ² | 7,500 | 9,000 | 271,13 |
| 1440401060 | FASROCK 80mm (1,5m ² /bal) | m ² | 10,000 | 12,000 | 361,51 |
| 1440401080 | FASROCK 100mm (1m ² /bal) | m ² | 12,500 | 15,000 | 451,89 |

FRONTROCK MAX E, rozmer dosky: 1000 x 500mm, ($\lambda=0,036$ W/mK)

Pevná dvojrvtvová tepelnoizolačná doska s integrovanou dvojrvtvovou charakteristikou, spájaná organickou živlicou, v celom objeme hydrofobizovaná. Určená na stavebné tepelné, protipožiarne a akustické izolácie vo vonkajších kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) mechanicky kotvených s doplnkovým lepením.

| | | | | | |
|------------|---|----------------|--------|--------|--------|
| 1440404980 | FRONTROCK MAX E 60mm (2m ² /bal) | m ² | 6,900 | 8,280 | 249,44 |
| 1440405000 | FRONTROCK MAX E 80mm (1,5m ² /bal) | m ² | 9,200 | 11,040 | 332,59 |
| 1440405020 | FRONTROCK MAX E 100mm (1m ² /bal) | m ² | 11,500 | 13,800 | 415,74 |
| 1440405040 | FRONTROCK MAX E 120mm (1m ² /bal) | m ² | 13,800 | 16,560 | 498,89 |
| 1440405060 | FRONTROCK MAX E 140mm (1m ² /bal) | m ² | 16,100 | 19,320 | 582,03 |
| 1440405080 | FRONTROCK MAX E 160mm (1m ² /bal) | m ² | 18,400 | 22,080 | 665,18 |
| 1440405100 | FRONTROCK MAX E 180mm (1m ² /bal) | m ² | 20,700 | 24,840 | 748,33 |
| 1440405120 | FRONTROCK MAX E 200mm (1m ² /bal) | m ² | 23,000 | 27,600 | 831,48 |

MINERÁLNOVLÁKNITÝ MATERIÁL na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoje vynikajúce tepelno a akusticko-izolačné vlastnosti predurčený na aplikáciu **ZATEPLENIA VONKAJŠÍCH STIEN** ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému pre rodinné a bytové domy resp. priemyselné budovy.

Výrobok má vynikajúce tepelno izolačné vlastnosti, jednoduchšiu manipuláciu, zvyšuje pasívnu požiaru bezpečnosť objektov a je paropriepustný.



Teplné izolácie pre kontaktné zatepľovacie systémy Izolačné dosky z čadičových vlákien s kolmou orientáciou

jedn. cena za jedn. € bez DPH cena za jedn. € s DPH cena za jedn. SKK s DPH

NOBASIL FKL, rozmer dosky: 1000 x 200mm (lamela), ($\lambda=0,040$ W/mK)

Určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu fasád z exteriérovej strany s vonkajšou povrchovou úpravou. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou v ťahu a je schopný preniesť i vyššie zaťaženie v KZS obvodovej steny.

| číslo | popis | m ² | 6,000 | 7,200 | 216,91 |
|------------|--|----------------|--------|--------|--------|
| 1430461000 | NOBASIL FKL 40 mm (5,76m ² /bal) | m ² | 6,000 | 7,200 | 216,91 |
| 1430461020 | NOBASIL FKL 50 mm (4,32m ² /bal) | m ² | 7,500 | 9,000 | 271,13 |
| 1430461040 | NOBASIL FKL 60 mm (4,32m ² /bal) | m ² | 8,330 | 9,996 | 301,14 |
| 1430461060 | NOBASIL FKL 80 mm (2,88m ² /bal) | m ² | 11,110 | 13,332 | 401,64 |
| 1430461080 | NOBASIL FKL 100 mm (2,16m ² /bal) | m ² | 13,890 | 16,668 | 502,14 |
| 1430461100 | NOBASIL FKL 120 mm (2,16m ² /bal) | m ² | 16,670 | 20,004 | 602,64 |
| 1430461120 | NOBASIL FKL 140 mm (2,16m ² /bal) | m ² | 19,450 | 23,340 | 703,14 |
| 1430461140 | NOBASIL FKL 160 mm (1,44m ² /bal) | m ² | 22,220 | 26,664 | 803,28 |
| 1430461160 | NOBASIL FKL 180 mm (1,44m ² /bal) | m ² | 25,000 | 30,000 | 903,78 |

ISOVER NF 333, rozmer dosky: 1000 x 333mm (lamela), ($\lambda=0,041$ W/mK)

Určený na tepelnú a zvukovú izoláciu obvodových stien budov v sklade vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Dosky sú charakteristické veľmi dobrými mechanickými vlastnosťami. Vysoká odolnosť systému proti mechanickému poškodeniu.

| číslo | popis | m ² | 5,600 | 6,720 | 202,45 |
|------------|---|----------------|--------|--------|---------|
| 1445124040 | ISOVER NF 333 40mm (5,33m ² /bal) | m ² | 5,600 | 6,720 | 202,45 |
| 1445124080 | ISOVER NF 333 60mm (2,66m ² /bal) | m ² | 8,400 | 10,080 | 303,67 |
| 1445124120 | ISOVER NF 333 80mm (2m ² /bal) | m ² | 11,200 | 13,440 | 404,89 |
| 1445124140 | ISOVER NF 333 100mm (2m ² /bal) | m ² | 14,000 | 16,800 | 506,12 |
| 1445124160 | ISOVER NF 333 120mm (1,33m ² /bal) | m ² | 16,800 | 20,160 | 607,34 |
| 1445124180 | ISOVER NF 333 140mm (1m ² /bal) | m ² | 19,600 | 23,520 | 708,56 |
| 1445124200 | ISOVER NF 333 160mm (1m ² /bal) | m ² | 22,400 | 26,880 | 809,79 |
| 1445124240 | ISOVER NF 333 200mm (1m ² /bal) | m ² | 28,000 | 33,600 | 1012,23 |
| 1445124260 | ISOVER NF 333 220mm (1m ² /bal) | m ² | 30,800 | 36,960 | 1113,46 |

FASROCK LL, rozmer dosky: 1200 x 200mm (lamela), ($\lambda=0,041$ W/mK)

Doska je určená na stavebné tepelné, protipožiarné a akustické izolácie vo vonkajších KZS. Na dosku je možné aplikovať v rámci ETICS aj ťažké povrchové úpravy (napr. obkladové keramické a tehlové pásy a pod.).

| číslo | popis | m ² | 7,500 | 9,000 | 271,13 |
|------------|--|----------------|--------|--------|--------|
| 1440400320 | Fasrock LL 60mm (1,92m ² /bal) | m ² | 7,500 | 9,000 | 271,13 |
| 1440400340 | Fasrock LL 80mm (1,44m ² /bal) | m ² | 10,000 | 12,000 | 361,51 |
| 1440400360 | Fasrock LL 100mm (0,96m ² /bal) | m ² | 12,500 | 15,000 | 451,89 |
| 1440400380 | Fasrock LL 120mm (0,96m ² /bal) | m ² | 15,000 | 18,000 | 542,27 |
| 1440400400 | Fasrock LL 140mm (0,96m ² /bal) | m ² | 17,500 | 21,000 | 632,65 |
| 1440400420 | Fasrock LL 160mm (0,96m ² /bal) | m ² | 20,000 | 24,000 | 723,02 |
| 1440400440 | Fasrock LL 180mm (0,96m ² /bal) | m ² | 22,500 | 27,000 | 813,40 |
| 1440400460 | Fasrock LL 200mm (0,96m ² /bal) | m ² | 25,000 | 30,000 | 903,78 |
| 1440400480 | Fasrock LL 220mm (0,96m ² /bal) | m ² | 27,500 | 33,000 | 994,16 |

VÝROBKY SPŔŇAJÚ POŽIADAVKY NA ETICS PODĽA ETAG 004.

Tepelné izolácie pre prevetrávané

zatepľovacie systémy

Izolačné dosky z čadičových vlákien

s pozdĺžnou orientáciou

NOBASIL FRN, rozmer dosky: 1000 x 600mm, ($\lambda=0,038$ W/mK)

Určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu do montovaných a odvetraných fasádnych systémov z exteriérovej strany i ako výplň do ľahkých panelových stien.

| | | jedn. | цена за jedn. € bez DPH | цена за jedn. € s DPH | цена за jedn. SKK s DPH |
|------------|--|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1430622040 | NOBASIL FRN 40mm (9m ² /bal) | m ² | 2,140 | 2,568 | 77,36 |
| 1430622050 | NOBASIL FRN 50mm (7,2m ² /bal) | m ² | 2,670 | 3,204 | 96,52 |
| 1430622060 | NOBASIL FRN 60mm (6m ² /bal) | m ² | 3,210 | 3,852 | 116,05 |
| 1430622080 | NOBASIL FRN 80mm (3,6m ² /bal) | m ² | 4,280 | 5,136 | 154,73 |
| 1430622100 | NOBASIL FRN 100mm (3,6m ² /bal) | m ² | 5,090 | 6,108 | 184,01 |
| 1430622120 | NOBASIL FRN 120mm (3m ² /bal) | m ² | 6,110 | 7,332 | 220,88 |
| 1430622140 | NOBASIL FRN 140mm (2,4m ² /bal) | m ² | 7,130 | 8,556 | 257,76 |
| 1430622160 | NOBASIL FRN 160mm (1,8m ² /bal) | m ² | 8,140 | 9,768 | 294,27 |
| 1430622180 | NOBASIL FRN 180mm (1,8m ² /bal) | m ² | 9,160 | 10,992 | 331,14 |

ISOVER UNI, rozmer dosky: 1200 x 600mm, ($\lambda=0,035$ W/mK)

Určený pre nezaťažujúcu izoláciu vonkajších stien - prevetrávaných fasád pod obklad s vkladáním izolantu do kaziet alebo roštov.

| | | jedn. | цена за jedn. € bez DPH | цена за jedn. € s DPH | цена за jedn. SKK s DPH |
|------------|---|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1435541000 | ISOVER UNI 40 mm (8,64m ² /bal) | m ² | 2,400 | 2,880 | 86,76 |
| 1435541020 | ISOVER UNI 50 mm (7,2m ² /bal) | m ² | 3,000 | 3,600 | 108,45 |
| 1435541040 | ISOVER UNI 60 mm (5,76m ² /bal) | m ² | 3,600 | 4,320 | 130,14 |
| 1435541060 | ISOVER UNI 80 mm (4,32m ² /bal) | m ² | 4,800 | 5,760 | 173,53 |
| 1435541080 | ISOVER UNI 100 mm (3,6m ² /bal) | m ² | 6,000 | 7,200 | 216,91 |
| 1435541100 | ISOVER UNI 120 mm (2,88m ² /bal) | m ² | 7,200 | 8,640 | 260,29 |
| 1435541120 | ISOVER UNI 140 mm (2,16m ² /bal) | m ² | 8,400 | 10,080 | 303,67 |
| 1435541140 | ISOVER UNI 160 mm (2,16m ² /bal) | m ² | 9,600 | 11,520 | 347,05 |
| 1435541160 | ISOVER UNI 180 mm (1,44m ² /bal) | m ² | 10,800 | 12,960 | 390,43 |
| 1435541180 | ISOVER UNI 200 mm (1,44m ² /bal) | m ² | 12,000 | 14,400 | 433,81 |

AIRROCK ND, rozmer dosky: 1000 x 600mm, ($\lambda=0,035$ W/mK)

Určené na stavebné tepelné a protipožiarne izolácie vonkajších konštrukcií prevetrávaných fasád - s kotvením príchytkami a na trne, na vloženie do sendvičového muríva.

| | | jedn. | цена за jedn. € bez DPH | цена за jedn. € s DPH | цена за jedn. SKK s DPH |
|------------|--|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1440201000 | AIRROCK ND 30 mm (9m ² /bal) | m ² | 1,650 | 1,980 | 59,65 |
| 1440201020 | AIRROCK ND 50 mm (6m ² /bal) | m ² | 2,750 | 3,300 | 99,42 |
| 1440201040 | AIRROCK ND 60 mm (4,8m ² /bal) | m ² | 3,300 | 3,960 | 119,30 |
| 1440201060 | AIRROCK ND 80 mm (3,6m ² /bal) | m ² | 4,400 | 5,280 | 159,07 |
| 1440201080 | AIRROCK ND 100 mm (3m ² /bal) | m ² | 5,500 | 6,600 | 198,83 |
| 1440201100 | AIRROCK ND 120 mm (2,4m ² /bal) | m ² | 6,600 | 7,920 | 238,60 |
| 1440201120 | AIRROCK ND 140 mm (1,8m ² /bal) | m ² | 7,700 | 9,240 | 278,36 |
| 1440201140 | AIRROCK ND 160 mm (1,8m ² /bal) | m ² | 8,800 | 10,560 | 318,13 |
| 1440201160 | AIRROCK ND 180 mm (1,2m ² /bal) | m ² | 9,900 | 11,880 | 357,90 |
| 1440201180 | AIRROCK ND 200 mm (1,8m ² /bal) | m ² | 11,000 | 13,200 | 397,66 |