



Cenník SK

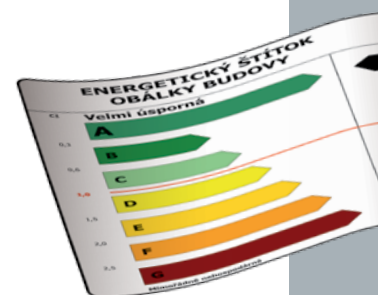
september 2013

Cenník

Platnosť od 02.09.2013

Obsah

Obsah	2
Ponuka produktov pre rôzne spôsoby aplikácií a typy budov	3
Použitie výrobkov pre konštrukcie	4
 šikmé strechy	8
 vnútorné deliace steny	12
 stropy	13
 podlahy	14
 vonkajšie steny (fasády)	16
 ploché strechy	26
 viacúčelové	29
 technické izolácie	31
 extrudovaný polystyrén Polyfoam®	32
 drevovláknité dosky Heraklith®	33
Energetický certifikát	34
Odporúčané hrúbky produktov Knauf Insulation	35
Základné obchodné podmienky	36
Základné údaje o balení, skladovaní a manipulácii výrobkov z minerálnej vlny	37
Označenie pre výrobky z minerálnej vlny	38
Región Knauf Insulation východná Európa	39



Izolácie Knauf Insulation

ponuka produktov pre rôzne spôsoby aplikácií a typy budov

Správna aplikácia výrobkov z minerálnych vlákien Knauf Insulation dokáže znížiť spotrebu energie a náklady až o celú polovicu pôvodných nákladov. Izolačné materiály Knauf Insulation dávajú objektom vyšší štandard z hľadiska požiarnej bezpečnosti a z pohľadu stavebnej akustiky.

Knauf Insulation prináša na trh široké spektrum výrobkov zo sklenených a kamenných minerálnych vlákien. Primárne majú minerálne vláknité výrobky Knauf Insulation tepelne technické vlastnosti. Výrazným spôsobom odstraňujú tepelné straty objektov a predovšetkým prispievajú k významnému zníženiu energetickej náročnosti objektov. Ďalej sú ich prednosťou požiarne technické vlastnosti, ktoré dávajú materiálu vyššiu odolnosť voči ohňu. V neposlednom rade majú vynikajúce akustické vlastnosti, ktoré stabilne vedú k citelnému zníženiu hlučnosti a zvyšujú tak akustickú pohodu vo vnútri objektu.



Stropné podhlády a strechy



Šikmé strechy



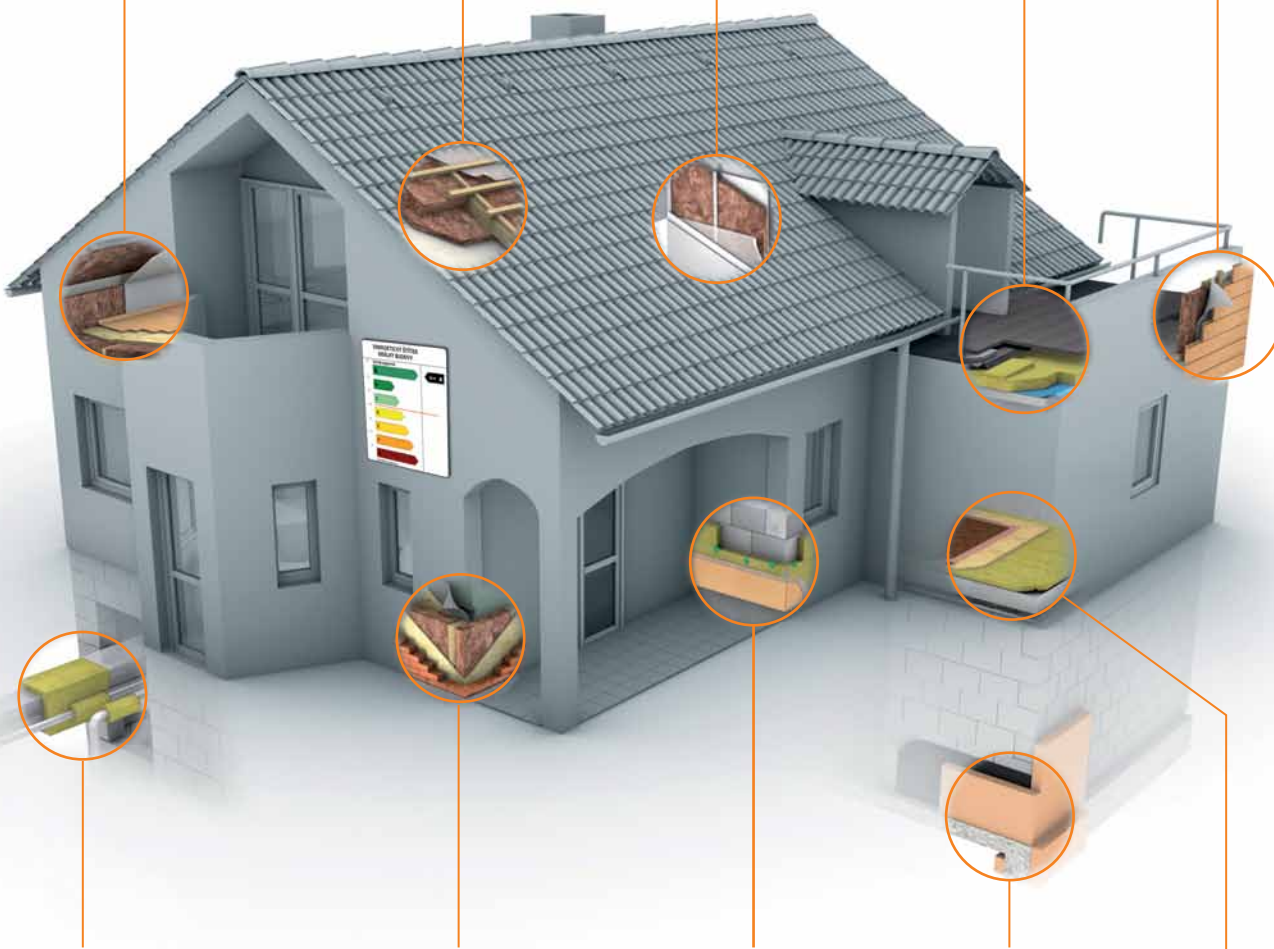
Vnútorné deliace steny



Ploché strechy



Vonkajšie steny (fasády)



KNAUFINSULATION
Technical Solutions

Technické izolácie



Vonkajšie steny (fasády)



Vonkajšie steny (fasády)

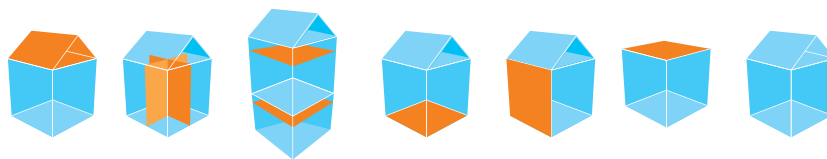


Suterény



Podlahy

Použitie výrobkov pre konštrukcie

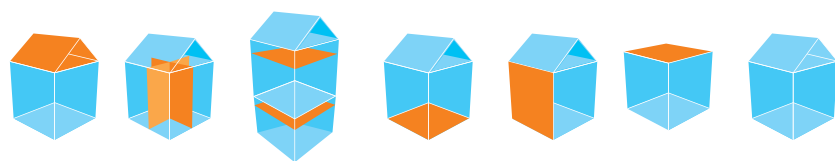


KNAUF INSULATION
Technical Solutions

Názov produktu	strana	Šikmé strechy	Vnútorne deliace steny	Stropy	Podlahy	Vonkajšie steny (fasády)	Ploché strechy	Viacúčelové	Technické izolácie
Izolácie zo sklenej minerálnej vlny									
Unifit 034	8	■							
Unifit 035	8	■							
Unifit 037	9	■							
EKOBOARD (TP 112)	11	■				■			
TI 140 Decibel	10	■	■						
DECIBEL	12		■						
TP 115	12		■						
TP 138	22					■			
TP 116 (Akuboard)	24					■			
TP 435 B	22					■			
Classic 032	29	■	■	■		■		■	
Classic 039	30	■	■	■		■		■	
Classic 040	13	■	■	■		■			

with **ECOSE[®]**
TECHNOLOGY

Názov produktu	strana	Šikmé strechy	Vnútorne deliace steny	Stropy	Podlahy	Vonkajšie steny (fasády)	Ploché strechy	Viacúčelové	Technické izolácie
Izolácie z kamennej minerálnej vlny									
NOBASIL MPN	13			■					
NOBASIL MPE	10	■	■	■					
NOBASIL MPS	29	■	■	■				■	
NOBASIL ADN	12	■	■	■					
SMARTwall FKD N C1	17					■			
Tanierová kotva TFIX-8ST	17					■			
Aplikačný nástavec TFIX-8S	17					■			
SMARTwall FKD S C1	19					■			
SMARTwall FKD S C2	19					■			
NOBASIL FKD S	20					■			
NOBASIL FKD RS C1	20					■			
Krycia zátka	20								
NOBASIL FKL	21					■			
NOBASIL FRN	25					■			
NOBASIL FRE	23					■			
NOBASIL FRE-P	23					■			
NOBASIL FRK	24					■			



KNAUFINSULATION
Technical Solutions

Názov produktu	strana	Šikmé strechy	Vnútorné deliace steny	Stropy	Podlahy	Vonkajšie steny (fasády)	Ploché strechy	Viacúčelové	Technické izolácie
NOBASIL PTN	15				■				
NOBASIL PTE	15				■				
NOBASIL PTS	14				■				
NOBASIL PVT	14				■				
NOBASIL okraj. pásik	15				■				
NOBASIL DDP-N	26						■		
NOBASIL DDP-RT	26						■		
NOBASIL DDP	27						■		
NOBASIL DDP-KL atikový klin	27						■		
NOBASIL DDP-G spádová doska	27						■		
NOBASIL DDP-DRV dvojspádová doska	28						■		
Technické izolácie z kamennej minerálnej vlny									
NOBASIL LMF AluR	31								■
NOBASIL LMF 5 AluR	31								■
NOBASIL LMF 10 AluR	31								■
NOBASIL LMF 15 AluR	31								■
Extrudovaný polystyrén Polyfoam®									
Polyfoam® C-350 SE	32				■		■		
Polyfoam® C-350 LJ	32				■		■		
Polyfoam® C-UltraGrip SE	32					■			
Polyfoam® C-UltraGrip LJ	32					■			
Expandovaný polystyrén									
SUN JA 032	21					■			
Drevoláknité dosky Heraklith®									
Heraklith C	33			■	■				
Heratekta C2	33			■	■	■			
Tektalan HS	33			■	■	■			
Heratekta C3	33			■	■	■			
Fúkané izolácie									
SUPAFIL LOFT 045	30							■	



- doporučené použitie pre výrobky z kamennej minerálnej vlny, XPS, drevenej vlny Heraklith, EPS a príslušenstva
- doporučené použitie pre výrobky zo sklenej minerálnej vlny
- možné použitie pre výrobky z minerálnej vlny, XPS a výrobkov Heraklith
- doporučené použitie pre fúkané izolácie

Spoločnosť Knauf Insulation získala ako prvá prestížny Zlatý štandard kvality vzduchu v interiéri od spoločnosti Eurofins.

Certifikát Zlatý štandard spoločnosť Eurofins udelila revolučným produktom z sklenej minerálnej vlny, ktoré sú vyrobené pomocou ECOSE® Technology.

Certifikát vyjadruje veľké uznanie zdokonalenej environmentálnej výkonnosti nového sortimentu produktov spoločnosti Knauf Insulation využívajúcich ECOSE® Technology.

EKOLOGICKÁ CESTA K ZDRAVÉMU BÝVANIU

MINERÁLNA IZOLÁCIA
S ECOSE® TECHNOLOGY



www.knaufinsulation.sk

**Pre šikmú strechu, zobytnenie podkrovia
alebo odhlučnenie priečok v interiéri.**

Minerálna izolácia z prírodných materiálov:

- bez formaldehydu, fenolov a akrylátov
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéri
- ideálna pre nízkoenergetické a pasívne domy vrátane drevodomov

LDS

vzduchotesný izolačný systém



pre dokonalú funkčnosť
šikmej strechy
a montovanej stavby

aplikácia



na to sa môžete
SPOĽAHNÚŤ

with **ECOSE**
TECHNOLOGY



KNAUFINSULATION
čas chrániť energiu



Šikmé strechy

Unifit 034

NOVINKA!

$\lambda_D = 0,034 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	rolí/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
60*	8000	1,75	9,60	24	230,40	401556	4,01	4,81
80*	6000	2,35	7,20	24	172,80	401566	5,34	6,41
100	4800	2,90	5,76	24	138,24	401572	6,61	7,93
160	3000	4,70	3,60	24	86,40	401604	10,57	12,68
180	2700	5,25	3,24	24	77,76	401609	11,89	14,27
200*	2400	5,85	2,88	24	69,12	401611	13,21	15,85

šírka role: 1200 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.



Unifit 034

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien určený na použitie v interiéri. Výrobok je balený v roliach. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti a nadštandardnú tuhosť ktorá zjednodušuje jeho aplikáciu do konštrukcií. U tohto materiálu je významným spôsobom eliminovaná prašnosť. Špeciálne značenie „-“ umožňuje nenáročný odpočet potrebného rozmeru a následne jednoduché rezanie. Prednostne je určený pre aplikáciu do konštrukcií šikmých striech nízkoenergetických až pasívnych stavieb.

A1
trieda reakcie
na oheň

CE
ES certifikát zhody
0764-CPD-0145

50-260 mm
hrúbka výrobku



Unifit 035

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	rolí/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
60	9000	1,70	10,80	24	259,20	2440123	3,65	4,38
80	7000	2,25	8,40	24	201,60	2440139	4,86	5,83
100	6300	2,85	7,56	24	181,44	2440149	5,96	7,15
120	5300	3,40	6,36	24	152,64	2440169	7,15	8,58
140	4500	4,00	5,40	24	129,60	2440171	8,34	10,01
160	4000	4,55	4,80	24	115,20	2440173	9,54	11,45
180	3500	5,10	4,20	24	100,80	2440175	10,73	12,88
200	3200	5,70	3,84	24	92,16	2440189	11,92	14,30
220	3300	6,25	3,96	18	71,28	2440191	13,11	15,73
240	3000	6,85	3,60	18	64,80	2440193	14,31	17,17

šírka role: 1200 mm

Unifit 035

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien určený na použitie v interiéri. Výrobok je balený v roliach. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti a nadštandardnú tuhosť, ktorá zjednodušuje jeho aplikáciu do konštrukcií. U tohto materiálu je významným spôsobom eliminovaná prašnosť. Špeciálne značenie „-“ umožňuje nenáročný odpočet potrebného rozmeru a následne ľahké rezanie. Prednostne je určený pre aplikáciu do konštrukcií šikmých striech nízkoenergetických až pasívnych stavieb.

A1
trieda reakcie
na oheň

CE
ES certifikát zhody
0764-CPD-0145

60-260 mm
hrúbka výrobku



Šikmé strechy



Unifit 037

$\lambda_D = 0,037$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	roli/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
60	11500	1,60	13,80	24	331,20	2440195	2,76	3,31
80	8700	2,15	10,44	24	250,56	2440197	3,67	4,40
100	7000	2,70	8,40	24	201,60	2440199	4,51	5,41
120	5900	3,25	7,08	24	169,92	2440201	5,41	6,49
140	5000	3,80	6,00	24	144,00	2440203	6,31	7,57
160	4400	4,30	5,28	24	126,72	2440205	7,21	8,65
180	3900	4,85	4,68	24	112,32	2440207	8,12	9,74
200	3500	5,40	4,20	24	100,80	2440209	9,02	10,82
220	3200	5,95	3,84	24	92,16	2440211	9,92	11,90
240	2900	6,50	3,48	24	83,52	2440213	10,82	12,98

šírka role: 1200 mm



Unifit 037

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien určený na použitie v interiéri. Výrobok je balený v roliach. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti a nadštandardnú tuhosť ktorá zjednodušuje jeho aplikáciu do konštrukcií. U tohto materiálu je významným spôsobom eliminovaná prašnosť. Špeciálne značenie „-“ umožňuje nenáročný odpočet potrebného rozmeru a následne jednoduché rezanie. Prednostne je určený pre aplikáciu do konštrukcií šikmých striech.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

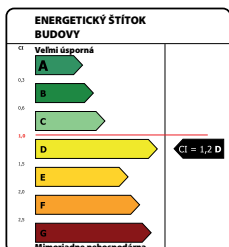
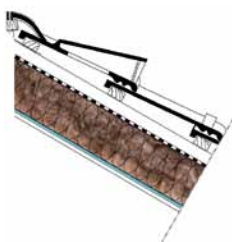
ES certifikát zhody 0764-CPD-0145

60-240 mm
hrúbka výrobku



Tepelná izolácia uložená

medzi krokvmi

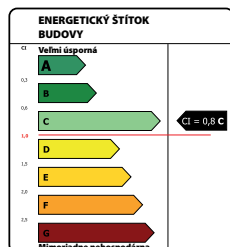
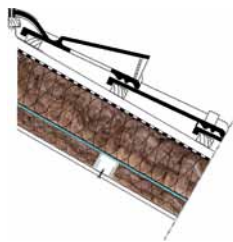


hr. izolácie 200 mm

R = 5,40 m².K/W

Nevyhovuje

medzi- a pod krokvmi jedna vrstva pod krokvmi v hrúbke 60 mm

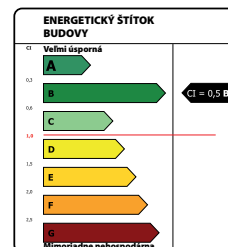


hr. izolácie 180+60 mm

R = 6,47 m².K/W

Vyhovuje

medzi- a pod krokvmi dve vrstvy pod krokvmi v hrúbke 2 x 50 mm



hr. izolácie 300 mm

R = 8,12 m².K/W

Vyhovuje – vyšší štandard

Pozn.: Výpočet je urobený pre konštrukciu s miernymi tepelnými mostami s výpočtovou hodnotou súčiniteľa tepelnej vodivosti $\lambda = 0,037$ W/mK.


Ak bude konštrukcia zateplená tepelnou izoláciou s nižšou „ λ “, výsledky budú priaznivejšie z pohľadu zníženia energetickej náročnosti konštrukcie resp. budovy.

Šikmé strechy



NOBASIL MPE

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	40	1,10	7,20	12	20	307058	307480	2,75	3,30
	50	1,40	6,00	10	20	307059	307080	3,44	4,13
	60	1,70	4,80	8	20	307061	307084	4,13	4,95
	80	2,25	3,60	6	20	307062	307085	5,50	6,60
	100	2,85	3,00	5	20	307074	2409906	6,81	8,17
	120	3,40	2,40	4	20	307073	307086	8,17	9,81
	140	4,00	1,80	3	24	307072	2409907	9,53	11,44
	150	4,25	1,80	3	24	307098	2409903	10,22	12,26
	160	4,55	1,80	3	20	307075	307273	10,90	13,08
	180	5,10	1,80	3	20	306246	2409904	12,26	14,71
	200	5,70	1,20	2	24	307148	308466	13,62	16,34

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL MPE

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoje tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do šikmých striech, na miesta, kde izolácia nebude namáhaná tlakom.

Ďalej ho možno použiť do konštrukcií stropov a do vnútorných stien.

A1

trieda reakcie na oheň

30-200 mm


hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody K1-0751-CPD-146.0-01

TI 140 Decibel

$\lambda = 0,038 [W/m.K]$

	Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	rola/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
									[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	60	1200	11600	1,50	13,92	24	334,08	2411713	2,70	3,24
	80	1200	8700	2,00	10,44	24	250,56	2411715	3,60	4,32
	100	1200	7 700	2,50	9,24	24	221,76	2410805	4,40	5,28
	120	1200	6 400	3,00	7,68	24	184,32	2410807	5,28	6,34
	140	1200	5 500	3,50	6,60	24	154,40	2410809	6,16	7,39
	160	1200	4 800	4,00	5,76	24	138,24	2410811	7,04	8,45
	180	1200	4 300	4,50	5,16	24	123,84	2410813	7,92	9,50
	200	1200	3 800	5,00	4,56	24	109,44	2410815	8,80	10,56

šírka role: 1200 mm

Decibel (TI 140)

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien určený na použitie v interiéri. Výrobok je balený v roliach. Výrobok má vynikajúce akusticko-izolačné vlastnosti a je predurčený do konštrukcie šikmých striech.

A1

trieda reakcie na oheň

60-240 mm

hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody 0764-CPD-0145



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Šikmé strechy



EKOBOARD (TP 112)

$\lambda_D = 0,039 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50	1,30	10,00	16	24	240,00	2438812	2,15	2,58
60	1,55	8,75	14	24	210,00	2438814	2,58	3,10
80	2,05	6,25	10	24	150,00	2438816	3,44	4,13
100	2,55	5,00	8	24	120,00	2438818	4,15	4,98
120	3,10	4,38	7	24	105,00	2438820	4,98	5,98
140	3,60	3,75	6	24	90,00	2438836	5,81	6,97
160	4,10	3,13	5	24	75,00	2438824	6,64	7,97
180	4,60	3,13	5	24	75,00	2438826	7,47	8,96
200	5,15	2,50	4	24	60,00	2438828	8,30	9,96

rozmer: 625 x 1000 mm



EKOBOARD (TP 112)

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tento výrobok sa vyrába v doskách. Ideálnou aplikáciou tohto materiálu je využitie jeho tepelne technických vlastností v konštrukciách šikmých striech a prevetrávaných fasád. Uplatnenie môže byť predovšetkým ako doplnková izolácia v nosnom rošte sadrokartónového systému resp. dreveného obkladu v podkrovi. Výrobok je súčasťou certifikovaného systému KI-KP DUOTHERM pre ľahké kovové opláštenie obvodových stien.

A1

trieda reakcie na oheň

50-200 mm

hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
0764-CPD-0145

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Strešná krytina

Lata

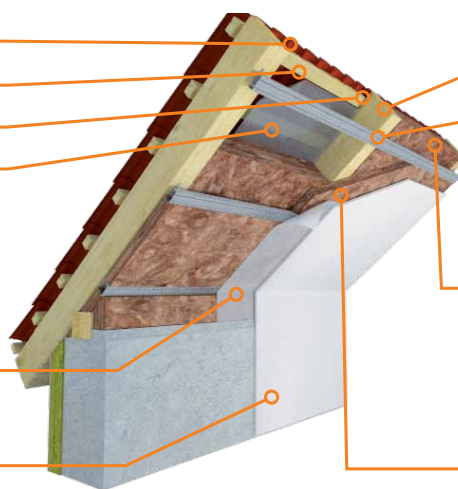
Kontralata

Poistná difúzna fólia

Parotesná zábrana

Sadrokartónová doska

vnútrotný obkladový materiál



Krokva

Rošt pod krokvami

Izolácia Knauf Insulation

vrstva medzi krokvami

Izolácia Knauf Insulation má veľmi vysokú tuhosť a vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

Izolácia Knauf Insulation


vrstva pod krokvami

Vnútorné deliace steny



DECIBEL

$\lambda = 0,038$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	roli/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
									[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50	2x 625	14 000	1,25	8,75	48	420,00	2410578	2,30	2,76
	60	2x 625	11 600	1,50	7,25	48	348,00	2410580	2,76	3,31
	75	2x 625	9 300	1,85	5,81	48	279,00	2410606	3,45	4,14
	80	2x 625	8 700	2,00	5,44	48	261,00	2410608	3,68	4,42
	100	2x 625	7 000	2,50	4,38	48	210,00	2410610	4,60	5,52

šírka role: 2 x 625 mm



DECIBEL

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien určený na použitie v interiéri. Výrobok je balený v roliach. Výrobok má vynikajúce akusticko-izolačné vlastnosti. Vo výrobnéj šírke 2 x 625 mm sa prednostne aplikuje do konštrukcií ľahkých deliacich vnútorných stien sadrokartónových systémov.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
0764-CPD-0145


40–100 mm

hrúbka výrobku



TP 115

$\lambda_D = 0,037$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
rozměr: 625 x 1250 mm	40	1,05	15,63	20	20	312,50	2402752	2,04	2,45
	50	1,35	12,50	16	20	250,00	2304371	2,55	3,06
	60	1,60	9,38	12	20	187,50	2304372	3,06	3,67
	80	2,15	7,81	10	24	187,50	2405215	4,08	4,90
	100	2,70	6,25	8	24	150,00	2405216	4,95	5,94
	120	3,20	4,69	6	24	112,50	2405217	5,94	7,13
rozměr: 600 x 1250 mm	50	1,35	15,00	20	20	300,00	419709	2,55	3,06
	75	2,00	9,00	12	24	216,00	419703	3,83	4,60
	100	2,70	7,50	10	24	180,00	419697	4,95	5,94

rozměr: 625 x 1250 mm

rozměr: 600 x 1250 mm



TP 115

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tento výrobok sa vyrába v doskách. Ideálnou aplikáciou tohto materiálu je využitie jeho vlastností absorpcie hluku, ale i tepelne technických vlastností v izolácii vnútorných stien. Uplatnenie môže byť predovšetkým pre konštrukcie ľahkých sadrokartónových systémov.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
0764-CPD-0145


40–160 mm

hrúbka výrobku



NOBASIL ADN

$\lambda_D = 0,035$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
rozměr: 600 x 1000 mm	40*	1,10	6,00	10	24	307234	308864	4,94	5,93
	50	1,40	4,80	8	24	307199	307657	6,18	7,41
	60*	1,70	3,60	6	24	307097	308102	7,41	8,89
	80	2,25	3,00	5	24	307107	307445	9,88	11,86
	100	2,85	2,40	4	24	306255	307658	12,23	14,68

rozměr: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL ADN

Minerálnovláknitý materiál na báze žadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Materiál je pre svoje tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarné vlastnosti predurčený na aplikáciu do vnútorných stien, na miesta, kde izolácia nebude namáhaná tlakom. Výrobok dosahuje vynikajúce výsledky hlavne z hľadiska zvukovej pohltivosti v stavebných konštrukciách, čím zabraňuje šíreniu hluku v priestore. Ďalej ho možno použiť do konštrukcií stropov, stropných podhládov a síkmych striech.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

20–200 mm

hrúbka výrobku

Stropy



NOBASIL MPN

$\lambda_D = 0,038 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40	1,05	9,00	15	16	305712	306264	2,35	2,82
50	1,30	7,20	12	16	305713	306265	2,94	3,53
60	1,55	6,00	10	16	305810	306266	3,53	4,23
80	2,10	3,60	6	20	306134	306267	4,70	5,64
100	2,60	3,60	6	16	305762	306268	5,82	6,98
120	3,15	3,00	5	16	305854	306284	6,98	8,38
140	3,65	2,40	4	16	305967	306148	8,15	9,78
150	3,95	2,40	4	16	305853	306366	8,73	10,48
160	4,20	1,80	3	20	307057	307094	9,31	11,17
180	4,70	1,80	3	20	306208	2410328	10,48	12,57
200	5,25	1,80	3	16	306069	306967	11,64	13,97

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL MPN

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoje tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarné vlastnosti predurčený na aplikáciu do **trámových a závesných stropov**. Izolácia sa nesmie mechanicky namáhať.

A1

trieda reakcie na oheň

40-200 mm
hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

Classic 040

$\lambda_D = 0,040 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	rolí/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50/100	2 x 10000	1,25	24,00	24	576,00	2401681	1,70	2,04
60/120	2 x 7500	1,50	18,00	24	432,00	2401682	2,04	2,45
80	12500	2,00	15,00	24	360,00	2401684	2,72	3,26
100	11000	2,50	13,20	24	316,80	2401685	3,34	4,01
120	9000	3,00	10,80	24	259,20	2401686	4,01	4,81
140	7000	3,50	8,40	24	201,60	2401687	4,68	5,62
150	7500	3,70	9,00	24	216,00	2401688	5,01	6,01
160	6000	4,00	7,20	24	172,80	2401689	5,34	6,41
180	5500	4,50	6,60	24	158,40	2401691	6,01	7,21
200	5000	5,00	6,00	24	144,00	2401692	6,68	8,02
220	4500	5,50	5,40	24	129,60	2401693	7,35	8,82
240	4500	6,00	5,40	24	129,60	2401791	8,01	9,61

šírka role: 1200 mm

Classic 040

Viacúčelový hydrofobizovaný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tvar balenia je vo forme role. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti. Ideálne vyplní daný priestor a dobre drží svoj tvar v konštrukciách. Využitie jeho tepelne izolačných vlastností a vlastností absorpcie zvuku môže byť v **konštrukciách trámových a závesných stropov**, primárne potom v konštrukciách na báze dreva a kovu, ale aj v miestach ako šikmá strecha a ľahké obvodové plášte.

A1

trieda reakcie na oheň

50-240 mm
hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
0764-CPD-0145



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY


Na povrchovú úpravu stropných konštrukcií, kde je izolácia i mechanicky namáhaná, je možné aplikovať NOBASIL FKL (str. 19) a výrobky na báze drevenej vlny Heraklith (str. 31)



Podlahy

NOBASIL PVT

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	40*	1,00	3,00	5	-	307200		11,04	13,25
	50*	1,25	2,40	4	52	306647	308806	13,80	16,56
	60*	1,50	1,80	3	56	306252	2411189	16,56	19,87

rozmer: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL PVT

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu **do ľahkých plávajúcich podláh**, do miest, kde roznášaciu vrstvu tvorí doskový materiál kladený vo dvoch vrstvách (OSB dosky, SDK dosky určené do podláh).

Tento produkt je možné tiež použiť **do pojazdných podláh**, ako roznášacia vrstva však musí byť použitý dostatočne pevný armovaný betónový poter.

Hrúbky nad 120 mm doporučujeme vyskladať z dvoch vrstiev.

A1

trieda reakcie na oheň

50 kPa = do hr. 50 mm

60 kPa = hr. 60 mm

pevnosť v tlaku pri

10 % deformácii

CE


ES certifikát zhody K1-0751-CPD-146.0-01

20–120 mm

hrúbka výrobku

NOBASIL PTS

$\lambda_D = 0,039$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	0,50	7,20	12	20	305875	2433002	5,01	6,01
	30	0,75	4,80	8	20	306261	2433005	7,52	9,02
	40	1,00	3,60	6	44	306509	2409946	9,12	10,95
	50	1,25	3,00	5	40	306241	2409957	11,41	13,69
	60	1,50	2,40	4	44	306579	2411540	13,69	16,42
	80	2,05	1,80	3	44	306711	2411541	18,25	21,90

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL PTS

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu **do ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh**, do miestností, kde v ťažkej plávajúcej podlahe roznášaciu vrstvu tvorí armovaná krycia betónová vrstva, resp. do miestností, kde pri ľahkej plávajúcej podlahe roznášaciu vrstvu tvorí dvojitý krycí doskový materiál, a takisto na miesta s extrémnou prevádzkovou záťažou (napr. priemyselné haly a sklady).

Výrobok je vhodný **do podlahových konštrukcií s podlahovým vykurovaním**.

Hrúbky nad 80 mm doporučujeme vyskladať z dvoch vrstiev.

A1

trieda reakcie na oheň

20–80 mm

hrúbka výrobku

CE


ES certifikát zhody K1-0751-CPD-146.0-01

Podlahy



NOBASIL PTE

$\lambda_D = 0,036$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	0,55	9,60	16	12	305318	306161	3,93	4,72
	30	0,80	6,00	10	16	308585	308741	5,90	7,07
	40	1,10	4,20	7	36	2443680	306519	7,23	8,68
	50	1,35	3,60	6	36	2443681	306520	9,04	10,85
	60	1,65	3,00	5	32	306273	307443	10,85	13,02
	70*	1,90	2,40	4	36	306209	2411539	12,66	15,19

rozmer: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL PTE

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do **ťažkých plávajúcich podláh**, na miesta, kde roznášaciu vrstvu tvorí armovaná betónová krycia vrstva v hrúbke min. 50 mm a v miestnostiach so zvýšenou frekvenciou zaťaženia (podlahy vo verejných priestoroch).

A1

trieda reakcie na oheň

CE


ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

20-70 mm

hrúbka výrobku

NOBASIL PTN

$\lambda_D = 0,035$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	0,55	9,60	16	12	307071	2433003	3,34	4,01
	30	0,85	6,00	10	16	307070	2433006	5,01	6,01
	40	1,15	4,80	8	32	307078	2409979	6,05	7,26
	50	1,45	4,20	7	28	306286	2409980	7,57	9,08

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL PTN

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, ako aj svoje tepelne technické a akusticko-izolačné vlastnosti predurčený na aplikáciu do **ťažkých plávajúcich podláh** na elimináciu kročajového hluku. Je vhodný do miestností s nižším prevádzkovým zaťažením, pričom roznášaciu vrstvu musí tvoriť armovaná krycia betónová vrstva v hrúbke min. 50 mm.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

20-60 mm

hrúbka výrobku

NOBASIL okrajový pásik

$\lambda_D = 0,036$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	bm (ks)/balík	ks/kartón	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/ks	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	15	40	10	350	305485		0,46	0,56
	15	60	10	200	305486		0,49	0,59
	15*	80	10	200	305992	2409473	0,55	0,65

dĺžka: 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL okrajový pásik

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme pásikov štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je predurčený na aplikáciu do **plávajúcich podláh** v kombinácii s doskami PTN, PTE, PTS, PVT. Výrobok je nevyhnutné aplikovať v styku podlahovej konštrukcie so stenou pre úplnú elimináciu kročajového hluku a jeho šírenia cez steny do okolitých miestností.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

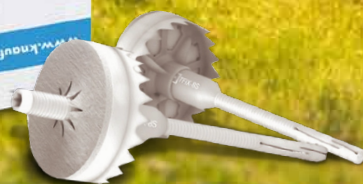
SMARTwall FKD N C1

MINERÁLNE ZATEPLENIE PRE VÁŠ DOM
ZA UVÁDZACIU CENU!

NOVINKA



Pri kúpe
nad 60 m², KOTVY
bez tepelných mostov
ZADARMO



LAMBDA
0,035

VYNIKAJÚCE
IZOLAČNÉ
VLASTNOSTI

Akcia na SMARTwall FKD N C1 spolu s kotvami zadarmo trvá od 2.9.2013 do 31.10.2013

www.fasadnadoska.sk

KNAUFINSULATION
čas chrániť energiu

Vonkajšie steny (kontaktné fasády)



SMARTwall FKD N C1

NOVINKA!

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²		Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]	[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
100	2,85	2,40	4	24	433143	433258	19,60	23,52	20,50	24,60
120	3,40	1,80	3	28	433144	433261	23,52	28,22	24,60	29,52
140	4,00	1,20	2	36	433145	433263	27,44	32,93	28,70	34,44
160	4,55	1,20	2	32	434931	434934	31,36	37,63	32,80	39,36
180	5,10	1,20	2	28	433147	433266	35,28	42,34	36,90	44,28
200	5,70	1,20	2	24	433148	433267	39,20	47,04	41,00	49,20
220	6,25	1,20	2	24	433149	433268	43,12	51,74	45,10	54,12
240	6,85	0,60	1	44	433150	433272	47,04	56,45	49,20	59,04

rozmer: 600 x 1000 mm

Cena platná do 31.10.2013

Cena platná od 01.11.2013

SMARTwall FKD N C 1

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Materiál má nadštandardné tepelno-izolačné vlastnosti a je vhodný na kontaktné zateplenie obvodových stien rodinných domov. Výrobok zvyšuje pasívnu požiaru bezpečnosť objektov a je paropriepustný. Jednostranný silikátový nástrek na povrchu dosiek zlepšuje prínavosť lepidla resp. stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

50–240 mm
hrúbka výrobu

7,5 kPa
pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky

Tanierová kotva TFIX-8ST



Názov	Dĺžka [mm]	Hrúbka izolácie [mm]*	ks/balík	ks/paleta	Číslo SAP [balenie]	Hĺbka vrtu v nosnej stene	Materiál steny	Cena/ks	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
TFIX-8ST-115	115	80	200	4000	435271	ABCD 25mm, E 65mm		0,67	0,80
TFIX-8ST-135	135	100	200	4000	435282	ABCD 25mm, E 65mm		0,74	0,88
TFIX-8ST-155	155	120	200	4000	435308	ABCD 25mm, E 65mm		0,84	1,01
TFIX-8ST-175	175	140	200	4000	435309	ABCD 25mm, E 65mm		0,98	1,18
TFIX-8ST-195	195	160	200	4000	435311	ABCD 25mm, E 65mm		1,21	1,45
TFIX-8ST-215	215	180	100	4000	435312	ABCD 25mm, E 65mm		1,40	1,68
TFIX-8ST-235	235	200	100	4000	435313	ABCD 25mm, E 65mm		1,68	2,02
TFIX-8ST-255	255	220	100	4000	435314	ABCD 25mm, E 65mm		1,89	2,27
TFIX-8ST-275	275	240	100	2400	435316	ABCD 25mm, E 65mm		2,50	3,00

priemer: 8 mm

* platí pre novostavby a materiál steny typu A, B, C, D

TFIX-8ST

Špeciálna tanierová kotva na bezpečné upevnenie minerálnej izolácie na obvodovú stenu pri kontaktnom zatepľovacom systéme. Špeciálne rozperné časti kotvy umožňujú vysoké charakteristické zaťaženie pri minimálnej kotvejnej hĺbke. Spôsob aplikácie a izolácia na povrchu taniera eliminujú vznik tepelných mostov. Výhodou je aj jednotný priemer vítaného otvoru pre všetky podklady obvodových stien (8 mm). Kotva sa montuje pomocou aplikáčného nástavca TFIX-8S (TORX 40) a je nevyhnutné použiť kotvy, ktorých dĺžka zodpovedá hrúbke izolačného materiálu a predpísanej kotvejnej hĺbke pre daný typ murovacieho materiálu.

115–335 mm
dĺžka výrobu



Európske technické osvedčenie
ETA-11/0144

0,002 W/K
bodový súčiniteľ prestupu tepla λ

Aplikačný nástavec TFIX-8S



Názov	Balenie	ks	Číslo SAP [ks]	Cena/ks	
				[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
TFIX-8S-TOOL	kartónová krabica	1	435401	60,00	72,00

TORX 40

TFIX-8S-TOOL

Aplikačný nástavec pre rýchlu a bezpečnú aplikáciu tanierových kotiev TFIX-8ST. Pomocou nástavca sa dosahuje spoľahlivá kontrola montáže a zapustenie taniera.

SMARTwall

INTELIGENTNÉ ZATEPLENIE

FASÁDNA MINERÁLNA DOSKA
FKD S C1 / C2
s povrchovou úpravou pre bytové domy

ŠETRÍ ČAS
A PENIAZE



www.FASADNADOSKA.sk

KNAUFINSULATION
čas chrániť energiu

Vonkajšie steny (kontaktné fasády)



SMARTwall FKD S C1

$\lambda_D = 0,036$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	R [m ² ·K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50	1,35	4,20	7	28	432788	432866	8,79	10,55
60	1,65	3,00	5	32	263116	263119	11,44	13,72
70	1,90	2,40	4	36	266317	266318	12,94	15,53
80	2,20	2,40	4	32	262844	262849	13,93	16,72
100	2,75	1,80	3	36	262856	262866	16,88	20,26
120	3,30	1,20	2	44	266319	266321	20,12	24,14
140	3,85	1,20	2	36	266327	266324	23,35	28,02
150	4,15	1,20	2	36	266331	266333	24,97	29,96
160	4,40	1,20	2	32	266335	266334	26,59	31,91
180	5,00	1,20	2	28	266336	266337	29,82	35,79
200	5,55	1,20	2	24	266341	266340	33,06	39,67
220	6,10	0,60	1	48	266344	266348	36,30	43,56
240	6,65	0,60	1	44	432905	432911	39,53	47,44

rozměr: 600 x 1000 mm

SMARTwall FKD S C1

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 zvyšuje pasívnu požiaru bezpečnosť objektov a je paropriepustný. Jednostranný silikátový nástrek na povrchu dosiek zlepšuje príľnavosť lepidla resp. stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

50-245 mm
hrúbka výrobku

10 kPa
pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky

SMARTwall FKD S C2

$\lambda_D = 0,036$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	R [m ² ·K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50	1,35	4,20	7	28	432790	432899	11,22	13,46
60	1,65	3,00	5	32	263125	263127	12,27	14,72
70	1,90	2,40	4	36	266325	266332	13,76	16,51
80	2,20	2,40	4	32	262853	262854	14,88	17,86
100	2,75	1,80	3	36	262867	262864	17,65	21,18
120	3,30	1,20	2	44	266345	266338	21,18	25,42
140	3,85	1,20	2	36	266350	266351	24,71	29,65
150	4,15	1,20	2	36	266353	266355	26,48	31,77
160	4,40	1,20	2	32	266394	266396	28,24	33,89
180	5,00	1,20	2	28	266400	266402	31,77	38,12
200	5,55	1,20	2	24	266407	266410	35,30	42,36
220	6,10	0,60	1	48	266417	266415	38,83	46,60
240	6,65	0,60	1	44	432906	432912	42,36	50,83

rozměr: 600 x 1000 mm

SMARTwall FKD S C2

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 zvyšuje pasívnu požiaru bezpečnosť objektov a je paropriepustný. Obojstranný silikátový nástrek na povrchu dosiek zlepšuje príľnavosť stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

50-245 mm
hrúbka výrobku


10 kPa
pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky



Vonkajšie steny (kontaktné fasády)

NOBASIL FKD S

 $\lambda_D = 0,036 [W/m.K]$

	Hrúbka [mm]	R [m²K/W]	m²/balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50	1,35	4,20	7	28	432792	432865	7,95	9,54
	60	1,65	3,00	5	32	2416283	2416284	9,54	11,45
	70	1,90	2,40	4	36	2416271	2416272	11,13	13,36
	80	2,20	2,40	4	32	2416208	2416209	12,72	15,26
	100	2,75	1,80	3	36	2416233	2416245	15,90	19,08
	120	3,30	1,20	2	44	2416560	2416562	19,08	22,90
	140	3,85	1,20	2	36	2416243	2416244	22,26	26,71
	150	4,15	1,20	2	36	2416565	2416566	23,85	28,62
	160	4,40	1,20	2	32	2416559	2416561	25,44	30,53
	180	5,00	1,20	2	28	2416563	2416564	28,62	34,34
	200	5,55	1,20	2	24	2436865	2436866	31,80	38,16
	220	6,10	0,60	1	48	2442943	2442944	34,98	41,98
	240	6,65	0,60	1	44	432900	432908	38,16	45,79
	245	6,80	0,60	1	44	417065	417066	38,96	46,75

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL FKD S

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 zateplovacieho 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.

A1

trieda reakcie na oheň

50-245 mm
hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

10 kPa

pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky

NOBASIL FKD RS C1

 $\lambda_D = 0,037 [W/m.K]$

	Hrúbka [mm]	R [m²K/W]	m²/balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	0,50	9,60	16	12	403322	403323	5,26	6,31
	30	0,80	6,00	10	16	403324	403327	6,44	7,73
	40	1,05	4,20	7	36	403325	403326	7,88	9,46

rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL FKD RS

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Materiál je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiaru izoláciu ostenia pri kontaktnom zateplení fasádnych konštrukcií s následnou povrchovou úpravou vo forme tenkovrstvovej omietky. Jednostranný silikátový nástrék na povrchu dosiek zlepšuje prínavosť lepidla resp. stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami.

A1


trieda reakcie na oheň

20-40 mm
hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

Krycia zátk

	Priemer [mm]	Hrúbka [mm]	ks/balenie	Číslo SAP [balenie]	Cena/ks		Cena/balenie	
					[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]	[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	66	25	1280	2437873	0,16	0,19	204,80	245,76
	72	20	1280	308018	0,16	0,19	204,80	245,76

KRYCIA ZÁTKA

Krycia zátk a minerálnej vlny určená na prekrytie hmoždieniek pri aplikácii zapustených hmoždieniek do fasádnych dosiek z minerálnej vlny pre kontaktné fasády.

A1

trieda reakcie na oheň

Vonkajšie steny (kontaktné fasády)



NOBASIL FKL

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
20*	0,50	10,80	45	12	2437075	2437095	3,00	3,60
30*	0,75	8,64	36	9	2437062	2437063	4,50	5,40
40*	1,00	5,76	24	12	2437059	2437060	6,00	7,20
50	1,25	4,32	18	12	2437022	2437023	7,50	9,00
60*	1,50	4,32	18	9	2437024	2437025	8,75	10,50
70*	1,75	3,60	15	9	2437031	2437032	10,21	12,25
80	2,00	2,88	12	12	2437057	2437054	11,67	14,00
100	2,50	2,16	9	12	2437020	2437033	14,58	17,50
120	3,00	2,16	9	9	2437018	2437019	17,50	21,00
140	3,50	2,16	9	9	2437114	2437652	20,42	24,50
150*	3,75	1,44	6	12	2437115	2437653	21,88	26,26
160	4,00	1,44	6	12	2437118	2437677	23,33	28,00
180	4,50	1,44	6	9	2436974	2437016	26,25	31,50
200	5,00	1,44	6	9	2437015	2437017	29,17	35,00
220*	5,50	1,44	6	9	2437138	2437690	32,09	38,51
240*	6,00	0,72	3	15	2437140	2437693	35,01	42,01
260*	6,50	0,72	3	15	2437141	2437698	37,92	45,50

rozmer: 200 x 1200 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL FKL

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme lamiel štandardne balený po viacerých kusoch. Materiál je pre svoju tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vonkajších stien ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému v prípade komplikovanejších povrchových úprav fasád a vyššieho zaťaženia obkladom, napr. keramický alebo kamenný obklad. Pri aplikácii na novostavbu v štandardnej finálnej povrchovej úprave (farebná omietka) výrobok nie je potrebné mechanicky kotviť do výšky 8 m

A1

trieda reakcie na oheň

20–300 mm

hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody K1-0751-CPD-146-0-01

100 kPa

pevnosť v ťahu kolmo k rovine lamely

Sun Ja 032

$\lambda_D = 0,032$ [W/m.K]

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
80	2,500	3,00	6	18	130098		
100	3,125	2,00	4	18	130099		
120	3,750	2,00	4	18	130101		
140	4,375	1,50	3	18	130102		
160	5,000	1,50	3	18	130103		
180	5,625	1,00	2	18	130104		
200	6,250	1,00	2	18	130105		

rozmer: 500 x 1000 mm

Sun Ja 032

Fasádna tepelnoizolačná doska na báze EPS štandardne balená po viacerých kusoch do PE fólie. Materiál v sebe spája výhody bieleho a sivého expandovaného polystyrénu a je určená na aplikáciu zateplenia vonkajších stien ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému pre nízkoenergetické a pasívne budovy. Na základe bielej vonkajšej vrstvy sa zachováva stabilná forma tepelnoizolačnej fasádnej dosky SunJa aj pri vysokých teplotách vonkajšieho prostredia a priamom slnečnom žiarení. Dosku je možné opracovávať a aplikovať bez problémov z prípadnej novej deformácie.

E

trieda reakcie na oheň

80–200 mm

hrúbka výrobku

CE

EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)2-B550-TR100/150


CENA NA VÝŽIADANIE



Vonkajšie steny (prevetrávané fasády)

TP 138

$\lambda_D = 0,032$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50*	1,55	8,10	10	16	129,60	2413590	5,10	6,12
	60*	1,90	6,48	8	16	103,68	2413591	6,12	7,34
	80*	2,50	4,86	6	16	77,80	2435195	8,16	9,79
	100	3,15	4,05	5	16	64,80	2413595	10,20	12,24
	120*	3,75	3,24	4	16	51,84	2412155	12,24	14,69
	140*	4,40	3,24	4	16	51,84	2412159	14,28	17,14

rozmer: 600 x 1350 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.



TP 138

Polotuhý hydrofobizovaný izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tento výrobok sa vyrába v doskách. Dosky majú vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti a dobre pohlcujú zvukové vlnenie. Výrobok má vo svojej rade najnižší koeficient tepelnej vodivosti. Ideálna aplikácia tohto materiálu je na vonkajšie **obvodové steny**, jeho uplatnenie môže byť aj vo **viacvrstvovom obvodovom murive** pre nízkoenergetické až pasívne budovy.


A1
trieda reakcie na oheň
35–160 mm
hrúbka výrobku

CE
ES certifikát zhody
0764-CPD-0145



TP 435 B

$\lambda_D = 0,034$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	40	1,20	9,00	12	20	180	2405246	5,60	6,72
	50	1,45	7,50	10	20	150	2405247	7,00	8,40
	60	1,75	6,00	8	20	120	2405248	8,40	10,08
	80	2,35	4,50	6	20	90	2405249	11,20	13,44
	100	2,95	3,75	5	20	75	2405252	13,65	16,38
	120	3,50	3,00	4	20	60	2405253	16,38	19,66
	140	4,10	2,25	3	20	45	2405254	19,11	22,93
	160	4,70	2,25	3	20	45	2405255	21,84	26,21
	180	5,30	2,25	3	20	45	2409171	24,57	29,48
	200	5,90	2,16	3	20	43,2	2441803	27,30	32,76

rozmer: 600 x 1250 mm

TP 435 B

Polotuhý hydrofobizovaný izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tento výrobok sa vyrába v doskách s povrchovou úpravou. Materiál je jednostranne kaširovaný čiernou nízkogramáznou rohožou (NGR). Ideálnou aplikáciou tohto materiálu je pre jeho tepelne izolačné vlastnosti a vlastnosti absorpcie zvuku v **izolácii vonkajších stien**, jeho uplatnenie je predovšetkým vďaka jeho povrchovej úprave v **prevetrávaných fasádnych systémoch**.

A1
trieda reakcie na oheň
40–200 mm
hrúbka výrobku

CE
ES certifikát zhody
0764-CPD-0145



Vonkajšie steny (prevetrávané fasády)



NOBASIL FRE

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40	1,15	7,20	12	20	306830	246960	3,23	3,88
50	1,45	6,00	10	20	307126	2408823	4,04	4,85
60	1,70	4,80	8	20	306981	2411693	4,85	5,82
70*	2,00	4,20	7	20	2412110	2412113	5,66	6,79
80	2,30	3,60	6	20	307119	308770	6,46	7,76
100	2,85	3,00	5	20	307118	2410225	8,00	9,60
120	2,45	2,40	4	20	307099	2408821	9,60	11,52
140*	4,00	1,80	3	24	305197	2411612	11,20	13,44
150	4,30	1,80	3	24	305701	308785	12,00	14,40
160*	4,55	1,80	3	20	308243	2409840	12,80	15,36
180*	5,15	1,20	2	20	2410803		14,40	17,28

rozměr: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL FRE

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vonkajších stien ako súčasť prevetrávaného systému zatepľovania, a to do konštrukcií s výškou viac ako 8 m.

A1

trieda reakcie na oheň

30–200 mm
hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

NOBASIL FRE-P

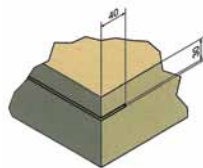
NOVINKA!

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
80*	2,30	3,66	6	20	262153	262156	9,29	11,15
100*	2,85	2,44	4	24	247116	247118	11,62	13,94

rozměr: 610 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.



NOBASIL FRE-P

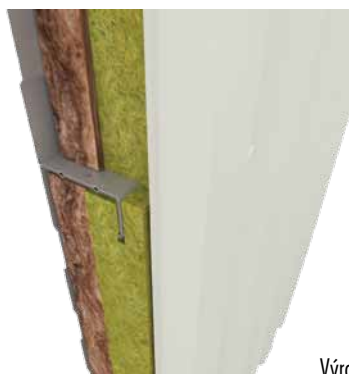
Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Každá doska má na dlhšej strane drážku na elimináciu vzniku tepelných mostov pri aplikácii do nosného roštu systému C-kaziet. Materiál je pre svoju tuhosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vonkajších stien ako súčasť systému C-kaziet. Výrobok je súčasťou certifikovaného systému KI-KP DUOTHERM pre ľahké kovové opláštenie obvodových stien.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01



Výrobok NOBASIL FRE-P v systéme KI-KP DUOTHERM



Vonkajšie steny (prevetrávané fasády)

NOBASIL FRK

 $\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$ 

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50	1,40	6,00	10	16	308906	2411769	5,79	6,94
60*	1,70	4,80	8	20	306564	2414943	6,49	7,79
70*	2,00	4,20	7	16	2410483	2416264	7,18	8,62
80*	2,25	3,60	6		2409771	2409753	7,88	9,45
100	2,85	3,00	5	20	308669	2415270	8,94	10,73
120*	3,40	2,40	4	20	2409169	2414941	10,26	12,31
140*	4,00	1,80	3	24	2409159	2412065	11,59	13,91
150*	4,25	1,80	3		2412062	290343	12,25	14,70
160*	4,55	1,80	3	20	2409849	308902	12,92	15,50
180*	5,10	1,80	3		2430639	402551	14,24	17,09
200*	5,70	1,20	2	24	2414414	2414415	15,56	18,68

čierna NGR

rozmer: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL FRK

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch, s povrchovou úpravou, ktorú tvorí sklenená netkaná textilná.

Materiál je pre svoje tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vonkajších stien ako súčasť prevetrávaného systému zateplovania. Z jednej strany má bielu resp. čiernu sklenú netkanú textíliu, ktorá sa inštaluje smerom do exteriéru a chráni tepelnú izoláciu pred ochladzovaním prúdiacim vzduchom a zároveň zabraňuje vyprašovaniu vlákien do prevetrávacej vrstvy.

A1
trieda reakcie na oheň

50–200 mm
hrúbka výrobku

CE
ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

TP 116 (Akuboard)

 $\lambda_D = 0,037 [W/m.K]$ 

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50	1,35	16,20	20	24	388,80	419643	2,55	3,06
75	2,00	9,72	12	24	233,28	419654	3,83	4,60
80	2,15	8,10	10	24	194,40	2400912	4,08	4,90
100	2,70	8,10	10	24	194,40	419665	4,95	5,94
120	3,20	7,29	9	24	174,96	419667	5,94	7,13
140	3,80	5,67	7	24	136,08	419671	6,93	8,32
150	4,05	4,86	6	24	116,64	419682	7,43	8,92
40	1,05	20,25	24	24	486,00	419637	2,04	2,45
60	1,60	15,19	18	24	364,50	419645	3,06	3,67
80	2,15	10,13	12	24	243,00	419657	4,08	4,90

rozmer: 600 x 1350 mm

rozmer: 625 x 1350 mm

TP 116 (Akuboard)

Polotuhý hydrofobizovaný izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tento výrobok sa vyrába v doskách. Ideálnou aplikáciou tohto materiálu je využitie jeho tepelne izolačných vlastností a vlastností absorpcie zvuku v izolácii obvodových stien, jeho uplatnenie môže byť aj vo viacvrstvovom obvodovom murive.

A1
trieda reakcie na oheň

40–150 mm
hrúbka výrobku

CE
ES certifikát zhody
0764-CPD-0145



with **ECOSE**
TECHNOLOGY

Vonkajšie steny (prevetrávané fasády)



NOBASIL FRN

$\lambda_D = 0,037$ [W/m.K]

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40*	1,05	9,00	15	16	307504	2409740	2,42	2,90
50	1,35	7,20	12	16	306254	308390	3,03	3,63
60	1,60	6,00	10	16	306258	2409739	3,63	4,36
70*	1,85	4,80	8	20	2409309	2409687	4,24	5,08
80	2,15	3,60	6	20	306687	2409689	4,84	5,81
100	2,70	3,60	6	16	305736	306111	5,98	7,18
120	3,20	3,00	5	16	307192	306110	7,18	8,61
140	3,80	2,40	4	20	306145	2409570	8,37	10,05
150	4,05	2,40	4	16	306180	307460	8,97	10,76
160	4,30	1,80	3	20	307857	308657	9,57	11,48
180	4,85	1,80	3	20	2412000	403236	10,76	12,92

rozmer: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL FRN

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vonkajších stien ako súčasť prevetrávaného systému zatepľovania, a to do konštrukcií s maximálnou výškou zvislého roštu 8 m.

A1

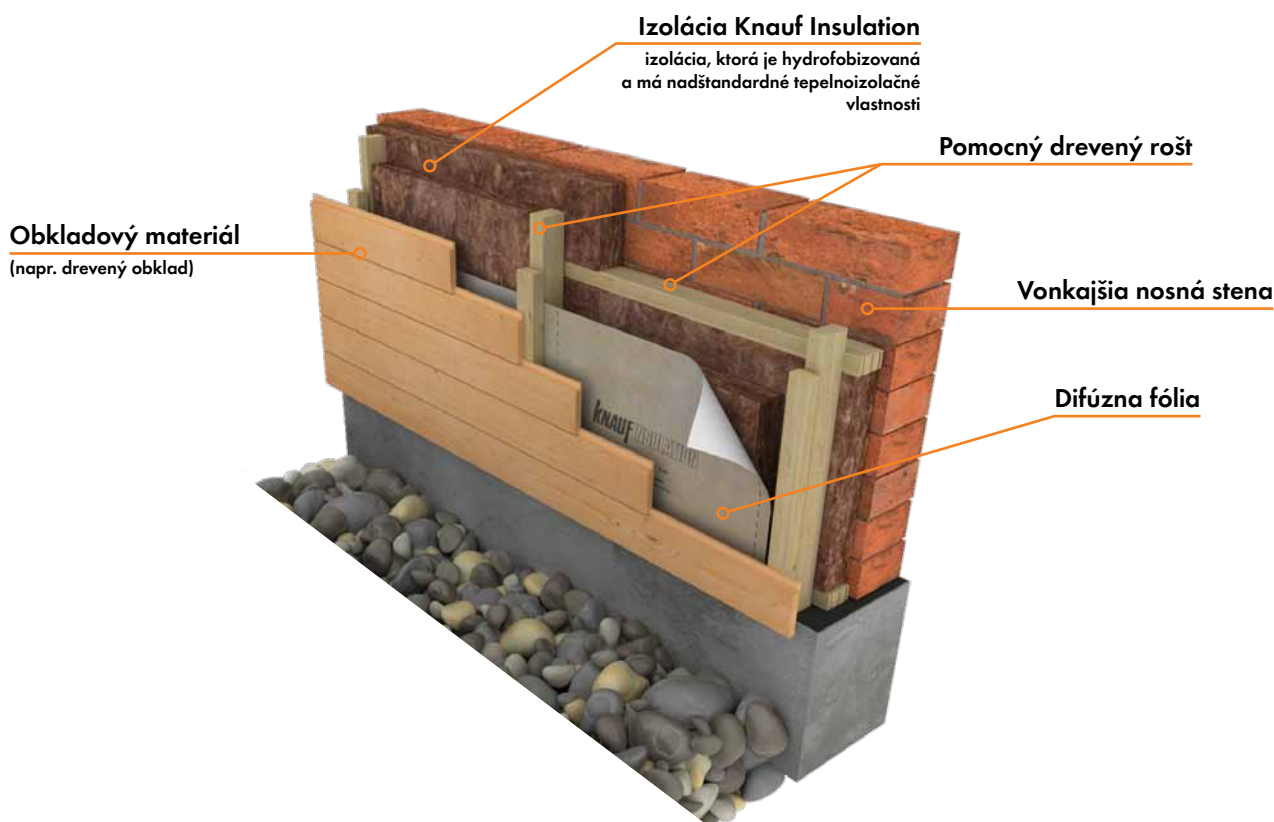
trieda reakcie na oheň

40–200 mm

hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01



Ploché strechy



NOBASIL DDP-N (NOBASIL SPN)

$\lambda_D = 0,038$ [W/m.K]

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	ks/paleta	výška balenia [mm]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40	1,05	32	1380	76,80	2435672	8,60	10,32
50	1,30	26	1400	62,40	2435673	10,75	12,90
60	1,55	22	1420	52,80	2435674	12,90	15,48
80	2,10	16	1380	38,40	2435678	17,20	20,64
100	2,60	13	1400	31,20	2435679	21,50	25,80
120	3,10	11	1420	26,40	2435682	25,80	30,96
140	3,50	9	1360	21,60	2435684	30,10	36,12
160*	4,20	8	1380	19,20	2435687	34,40	41,28

rozmer: 1200 x 2000 mm
alt. rozmer: 600 x 1000

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL DDP-N

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do plochých striech, a to ako spodná vrstva plochých, občas pochôdznych striech.

A1
trieda reakcie na oheň

40–200 mm
hrúbka výrobu

CE
ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

40 kPa
pevnosť v tlaku pri 10 %
deformácii

NOBASIL DDP-RT (NOBASIL SPE)

$\lambda_D = 0,038$ [W/m.K] a $\lambda_D = 0,039$ [W/m.K] (hrúbka 40 mm)

Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	ks/paleta	výška balenia [mm]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40	1,00	32	1380	76,80	2435716	8,80	10,56
50	1,30	26	1400	62,40	2435718	11,00	13,20
60	1,60	22	1420	52,80	2435721	13,20	15,84
70*	1,85	19	1430	45,60	2435724	15,40	18,48
80	2,10	16	1380	38,40	2435726	17,60	21,12
100	2,65	13	1400	31,20	2435731	22,00	26,40
120	3,15	11	1420	26,40	2435732	26,40	31,68
140	3,70	9	1360	21,60	2435736	30,80	36,96
160	4,20	8	1380	19,20	2435739	35,20	42,24

rozmer: 1200 x 2000 mm
alt. rozmer: 600 x 1000

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL DDP-RT

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do plochých striech ako izolácia občas pochôdznych strešných konštrukcií.

A1
trieda reakcie na oheň

30–200 mm
hrúbka výrobu

CE
ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

50 kPa
pevnosť v tlaku pri 10 %
deformácii

Balenie




Ploché strechy



NOBASIL DDP (NOBASIL SPS)

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	ks/paleta	výška balenia [mm]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40	1,00	32	1380	76,80	2435757	10,00	12,00
50	1,25	26	1400	62,40	2435758	12,50	15,00
60	1,50	22	1420	52,80	2435760	15,00	18,00
80	2,00	16	1380	38,40	2435765	20,00	24,00
100	2,50	13	1400	31,20	2435768	25,00	30,00
120	3,00	11	1420	26,40	2435769	30,00	36,00
140	3,50	9	1360	21,60	2435770	35,00	42,00
160	4,00	8	1380	19,20	2435772	40,00	48,00

rozmer: 1200 x 2000 mm
alt. rozmer: 600 x 1000 mm

NOBASIL DDP

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Materiál je pre svoju špecifickú tuhosť, pevnosť, ako aj tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu **do plochých striech** ako izolácia pochôdznych strešných konštrukcií a strešných konštrukcií s dopravným zariadením. V prípade vysoko frekventovaného zariadenia musí byť nad izoláciou ešte aplikovaná betónová roznášacia vrstva.

* Výrobok NOBASIL DDP je možné dodať aj s povrchovou úpravou z jednej strany za príplatok k základnej cene:

- NOBASIL DDP BIT, povrch je upravený asfaltovou emulziou 4,00 Eur/m² bez DPH
- NOBASIL DDP BITE, povrch je upravený asfaltovým hydroizolačným pásom 8,00 Eur/m² bez DPH

A1

trieda reakcie na oheň

40–180 mm

hrúbka výrobku

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-146.0-01

70 kPa

pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

NOBASIL DDP-KL atíkový klin

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	bm/balik	ks/balik	Číslo SAP [balik]	Cena/ks	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
50*	50	1000	60	60	304328	1,26	1,52
80*	80	1000	50	50	304399	1,48	1,78
100*	100	1000	20	20	304400	1,84	2,21

Výrobky sa dodávajú v kartónových krabiciach

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL DDP-KL atíkový klin


Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme klinov štandardne balený po viacerých kusoch. Ide o konštrukčný prvok určený na aplikáciu **na ploché strechy** na mieste styku vodorovnej tepelnej izolácie s atíkovým múrom, a to pri všetkých typoch pochôdznych aj nepochôdznych striech. Tento prvok zabezpečuje plynulý prechod hydroizolácie z vodorovnej plochy na zvislú, zabraňuje zalomeniu a degradácii hydroizolačnej vrstvy a následnému zatekaniu do konštrukcie.

A1

trieda reakcie na oheň

NOBASIL DDP-G spádová doska (NOBASIL SPS SD)

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]



Hrúbka [mm]	ks/paleta	výška balenia [mm]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
					[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40/20*	42	1412	42,00	308407	11,00	13,20
60/40*	20	1152	20,00	308408	17,63	21,16
80/60*	16	1272	16,00	308409	23,58	28,30

rozmer: 1000 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL DDP-G spádová doska

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme spádových dosiek štandardne balený po viacerých kusoch. Tento prvok zabezpečuje plynulý odvod zrážkovej vody do strešného vpustu, úžľabia či odkvapového žľabu. Ide o individuálne, podľa projektu, navrhnutý konštrukčný prvok určený **na aplikáciu spádovania plochých striech**. Spádovanie sa vytvára postupným opakovaným rade- ním základných typov spádovaných dosiek typu A, B, C, v kombinácii s vytypovaným druhom rovných dosiek tak, aby sa stykové špáry jednotlivých vrstiev izolácie vystriedali.

A1

trieda reakcie na oheň



Ploché strechy

NOBASIL DDP-DRV dvojspádová doska

$\lambda_D = 0,040$ [W/m.K]

	Typ	Rozmer [mm]	Balenie	ks/balík	Číslo SAP [balík]	Cena/ks		Cena/balenie	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]	[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	1a	1000x300*	kartón	12	244858	2,71	3,25	32,52	39,02
	1b	1000x300*	kartón	12	244860				
	2a	1000x600*	kartón	12	244857	6,38	7,66	76,56	91,87
	2b	1000x600*	kartón	12	244859				
	3a	1000x600*	PE fólia	6	244398	3,14	3,77	18,84	22,61
	3b	1000x600*	PE fólia	6	244760				
	4a	1000x600*	PE fólia	4	244396	6,27	7,52	25,08	30,10
	4b	1000x600*	PE fólia	4	244762				
	5a	1000x600*	PE fólia	2	244395	7,90	9,48	15,80	18,96
	5b	1000x600*	PE fólia	2	244756				
	6a	1000x600*	PE fólia	2	244397	11,25	13,50	22,50	27,00
	6b	1000x600*	PE fólia	2	244759				

Poznámka: b- verzia produktu je zrkadlovým obrazom verzie a

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL DDP-DRV dvojspádová doska

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme spádových dosiek štandardne balený po viacerých kusoch je určený pre spádovanie plochých striech. V prípade, že strecha nemá požadovaný prirodzený spád, používajú sa na jeho vytvorenie aj v kombinácii s jednosmerne spádovými doskami. Spádovanie sa vytvára postupným opakovaným radením jedno a dvojsmerne spádovaných dosiek v kombinácii s vytvoreným druhom rovných dosiek tak, aby sa stykové spáry jednotlivých vrstiev izolácie vystriedali.

A1
trieda reakcie na oheň



Poznámka: Cena za vytvorenie kladačského plánu pre realizáciu plochej strechy (neúčtuje sa pri odbere nakalkulovaného tovaru) je vo výške 8.00,- Eur/ks bez DPH

Viacúčelové



Classic 032

$\lambda_D = 0,032 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /rola	rolí/paleta	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
60	6900	1,90	8,28	18	149,04	2434782	5,85	7,02
80	5200	2,50	6,24	18	112,32	2434668	7,80	9,36
100	4200	3,15	5,04	18	90,72	2434670	9,55	11,46
120	3500	3,75	4,20	18	75,60	2434672	11,46	13,75
140	3000	4,40	3,60	18	64,80	2434674	13,37	16,04
160	2500	5,00	3,00	18	54,00	2434676	15,28	18,34

šírka pásu: 1200 mm



Classic 032

Viacúčelový hydrofobizovaný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tvar balenia je vo forme role. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti. Ideálne vyplní daný priestor a dobre drží svoj tvar v konštrukciách. Využitie jeho tepelne izolačných vlastností a vlastností absorpcie zvuku môže byť v konštrukciách ľahkých obvodových plášťov, primárne potom v konštrukciách na báze dreva a kovu, ale aj v miestach ako výplň trámových stropov. Výrobok je obzvlášť vhodný pre nízkoenergetické až pasívne budovy.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody 0764-CPD-0145

60-160 mm

hrúbka výrobku



NOBASIL MPS

$\lambda_D = 0,035 [W/m.K]$



Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	balík/paleta	Číslo SAP [balík]	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
							[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
40*	1,15	7,20	12	20	307079	307446	3,23	3,88
50	1,40	6,00	10	20	307064	2409901	4,04	4,85
60	1,70	4,80	8	20	307081	308754	4,85	5,82
80	2,30	3,60	6	20	307082	2410921	6,46	7,76
100	2,85	3,00	5	20	307083	2409902	8,08	9,70
120	3,40	2,40	4	20	306274	308520	9,60	11,52
140	4,00	1,80	3	24	307116	2411529	11,20	13,44
150	4,30	1,80	3	24	307101	2411528	12,00	14,40
160	4,55	1,80	3	20	307146	307447	12,80	15,36
180	5,15	1,20	2	28	307154	308841	14,40	17,28
200	5,70	1,20	2	24	307266	2411790	16,00	19,20

rozmery: 600 x 1000 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL MPS

Minerálnovláknitý materiál na báze čadičových vlákien vo forme dosiek štandardne balený po viacerých kusoch.

Materiál je pre svoje tepelne technické, akusticko-izolačné a najmä protipožiarne vlastnosti predurčený na aplikáciu do vnútorných stien, šikmých striech, stropov a podhládov, kde izolácia nebude namáhaná tlakom.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody K1-0751-CPD-146.0-01

30-200 mm


hrúbka výrobku



Viacúčelové

Classic 039

$\lambda_D = 0,039 [W/m.K]$

	Hrúbka [mm]	Dĺžka [mm]	R [m²K/W]	m²/rola	rolí/paleta	m²/paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50/100	2 x 8500	1,30	20,40	24	489,60	2415005	2,00	2,40
	60/120	2 x 7100	1,55	17,04	24	408,96	2415007	2,39	2,87
	80	10600	2,05	12,72	24	305,28	2415009	3,19	3,83
	100	8500	2,55	10,20	24	244,80	2415011	3,91	4,69
	120	7100	3,10	8,52	24	204,48	2415013	4,69	5,63
	140	6100	3,60	7,32	24	175,68	2415015	5,47	6,56
	160	5300	4,10	6,36	24	152,64	2415019	6,25	7,50
	180	4700	4,60	5,64	24	135,36	2415021	7,03	8,44
	200	4300	5,15	5,16	24	123,84	2415023	7,82	9,38
	220	3900	5,65	4,68	24	112,32	2415025	8,60	10,32
	240	3500	6,15	4,20	24	100,80	2415027	9,38	11,26
	260	3200	6,65	3,84	24	92,16	2415029	10,16	12,19

šírka pásu: 1200 mm



Classic 039

Viacúčelový hydrofobizovaný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Tvar balenia je vo forme role. Tento výrobok má vynikajúce tepelne izolačné vlastnosti. Ideálne vyplní daný priestor a dobre drží svoj tvar v konštrukciách. Využitie jeho tepelne izolačných vlastností a vlastností absorpcie zvuku môže byť v konštrukciách ľahkých obvodových plášťov, primárne potom v konštrukciách na báze dreva a kovu, ale aj v miestach ako výplň trámových stropov.

A1

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody 0764-CPD-0145

40-260 mm
hrúbka výrobku



SUPAFIL LOFT 045

NOVINKA!

$\lambda_D = 0,045 [W/m.K]$ (12,0 kg/m³)

	typ balenia	množstvo/balenie kg	balenie/paleta ks	množstvo/paleta kg	Číslo SAP [paleta]	Cena/balenie		Cena/balenie	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]	[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	vrece - PE fólia	16,60	28	464,80	2359835	33,19	39,83	929,32	1115,18

*minimálny odber: jedna paleta

SUPAFIL LOFT 045

Voľná minerálna vlna na báze skleneného minerálneho (primárneho) vlákna bez spojiva určená na strojnú aplikáciu pre dutinové konštrukcie, trámové stropy, povaly so záklopom, trámové podlahy, dutiny dvojplášťových plochých striech a pod.

A1

trieda reakcie na oheň

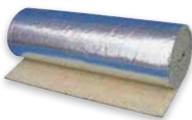
CERTIFICAT ACERMI

N° 04/D/16/378

Technické izolácie

KNAUF INSULATION
Technical Solutions

Lamelovo skružovateľný pás

NOBASIL				LMF AluR			LMF 5 AluR		
	Hrúbka [mm]	Dĺžka [m]	m ² /balík	Číslo SAP [balík]	Cena/m ²		Číslo SAP [balík]	Cena/m ²	
					[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]		[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	10,0	10,00	307671	4,09	4,91	301623	4,41	5,29
	30	5,0	5,00	308319	4,79	5,75	301624	5,17	6,21
	40	5,0	5,00	307754	5,82	6,98	301625	6,21	7,45
	50	5,0	5,00	307638	6,71	8,06	301629	7,04	8,45
	60	4,0	4,00	308304	7,45	8,94	301630	7,72	9,27
	80	3,0	3,00	307755	9,09	10,91	302867	9,66	11,59
	100	2,5	2,50	307636	10,69	12,83	301733	11,25	13,50

šírka role: 1000 mm
alt. šírka role: 2 x 500 mm

NOBASIL LMF AluR, NOBASIL LMF 5 AluR

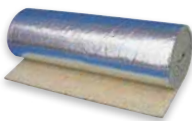
Lamelovo skružovaný pás z minerálnej čadičovej vlny podlepený z jednej strany hliníkovou fóliou. Výrobok je balený v roliach a používa sa ako technická izolácia pre rovinné i zakrivené plochy.

prevádzková teplota
600/100 °C (na strane
Al fólie)

CE

ES certifikát zhody
1301-CPD-0708

Lamelovo skružovateľný pás

NOBASIL				LMF 10 AluR			LMF 15 AluR		
	Hrúbka [mm]	Dĺžka [m]	m ² /balík	Číslo SAP [balík]	Cena/m ²		Číslo SAP [balík]	Cena/m ²	
					[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]		[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20	10,0	10,00	302342	4,32*	5,18	308556	5,20	6,24
	30	5,0	5,00	302270	5,06*	6,07	308376	6,47	7,76
	40	5,0	5,00	302604	6,11	7,33	308346	7,84	9,41
	50	5,0	5,00	302217	6,99	8,39	308377	9,11	10,93
	60	4,0	4,00	302464	7,69	9,23	308129	10,51	12,61
	80	3,0	3,00	303548	9,36	11,23	-	-	-
	100	2,5	2,50	301811	11,33	13,60	-	-	-

šírka role: 1000 mm
alt. šírka role: 2 x 500 mm

* neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o.

NOBASIL LMF 10 AluR, NOBASIL LMF 15 AluR

Lamelovo skružovaný pás z minerálnej čadičovej vlny podlepený z jednej strany hliníkovou fóliou. Výrobok je balený v roliach a používa sa ako technická izolácia pre rovinné i zakrivené plochy.

prevádzková teplota
600/100 °C (na strane
Al fólie)

CE

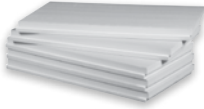
ES certifikát zhody
1301-CPD-0708

Extrudovaný polystyrén Polyfoam®

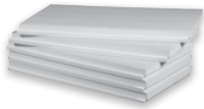
Podlahy a ploché strechy



Polyfoam C-350 SE

	Hrúbka [mm]	λ_0 [W/m.K]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	30	0,033	0,90	10,50	14	126,00	913079	6,18	7,42
	40		1,20	7,50	10	90,00	913080	7,64	9,17
	50		1,40	6,00	8	72,00	913081	9,55	11,46
	60	0,035	1,70	5,25	7	63,00	914383	11,46	13,75
	80		2,15	3,75	5	45,00	931447	15,28	18,34
	100	0,037	2,70	3,00	4	36,00	2409182	19,10	22,92
	120		3,35	2,25	3	27,00	2409187	22,92	27,50
	140	0,036	3,85	2,25	3	27,00	934160	28,84	34,61

Polyfoam C-350 LJ

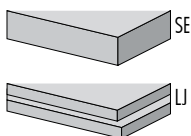
	Hrúbka [mm]	λ_0 [W/m.K]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	30	0,033	0,90	10,50	14	126,00	918612	6,18	7,42
	40		1,20	7,50	10	90,00	913076	7,64	9,17
	50		1,40	6,00	8	72,00	913077	9,55	11,46
	60	0,035	1,70	5,25	7	63,00	922241	11,46	13,75
	80		2,15	3,75	5	45,00	931448	15,28	18,34
	100	0,037	2,70	3,00	4	36,00	2409184	19,10	22,92
	120		3,35	2,25	3	27,00	2409188	22,92	27,50
	140	0,036	3,85	2,25	3	27,00	931562	28,84	34,61

rozmer: 600 x 1250 mm

Neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

Polyfoam® C-350 SE, Polyfoam® C-350 LJ

Polyfoam® C-350 je tuhá doska z extrudovaného polystyrénu s uzavretou bunecnou štruktúrou. Dodáva sa vyhotovením hrán SE (kolmá hrana) a LJ (poldrážka). Hlavnou oblasťou použitia výrobkov je tepelná izolácia podláh a plochých striech obytných i priemyselných budov, prípadne obvodových plôch chladiacich priestorov. Dosky s poldrážkou (LJ) sú zvlášť vhodné na použitie v prípade plochých striech pri inverznej skladbe vrstiev, pri terasách aj zelených strechách.



E
trieda reakcie na oheň

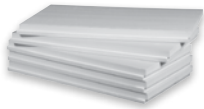
CE
ES certifikát zhody
0672 - CPD - 114.4.3

≥ 300 kPa
pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

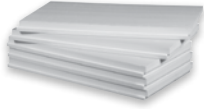


Vonkajšie steny (kontaktné fasády)

Polyfoam® C-UltraGrip SE

	Hrúbka [mm]	λ_0 [W/m.K]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	20*	0,033	0,60	15,00	20	180,00	921753	4,12	4,94
	30		0,90	10,50	14	126,00	921278	6,18	7,42
	40		1,20	7,50	10	90,00	921279	7,64	9,17
	50	0,035	1,40	6,00	8	72,00	921280	9,55	11,46
	60		1,70	5,25	7	63,00	921281	11,46	13,75
	80	0,037	2,15	3,75	5	45,00	931449	15,28	18,34
	100		2,70	3,00	4	36,00	918636	19,10	22,92
	120	0,036	3,35	2,25	3	27,00	2409192	22,92	27,50
	140		3,85	2,25	3	27,00	931563	28,84	34,61

Polyfoam® C-UltraGrip LJ

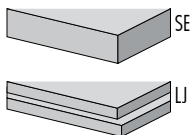
	Hrúbka [mm]	λ_0 [W/m.K]	R [m ² K/W]	m ² /balík	ks/balík	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
								[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	30	0,033	0,90	10,50	14	126,00	921284	6,18	7,42
	40		1,20	7,50	10	90,00	921285	7,64	9,17
	50		1,40	6,00	8	72,00	921286	9,55	11,46
	60	0,035	1,70	5,25	7	63,00	921287	11,46	13,75
	80		2,15	3,75	5	45,00	931450	15,28	18,34
	100	0,037	2,70	3,00	4	36,00	921239	19,10	22,92
	120		3,35	2,25	3	27,00	2409189	22,92	27,50

rozmer: 600 x 1250 mm

Neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

Polyfoam® C-UltraGrip, Polyfoam® C-UltraGrip LJ

Polyfoam® C-UltraGrip je tuhá doska z extrudovaného polystyrénu s uzavretou bunkovou štruktúrou, ktorá má na povrchu jemnú štruktúru. Dodáva sa vo vyhotovení hrán SE (kolmá) a LJ (poldrážka). Výrobky sa používajú najmä ako tepelná izolácia obvodových stien v kontaktných zatepľovacích systémoch ETICS u obytných a priemyselných budov. Štruktúrovaný povrch zvyšuje prínavosť lepidiel, stierok a mált na povrch dosky.



E
trieda reakcie na oheň

CE
ES certifikát zhody 0672 - CPD - 114.4.3

≥ 300 kPa
pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii


≥ 100 kPa
pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky

Drevoláknité dosky Heraklith®



Heraklith C

$\lambda_D = 0,070$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	Plošná hustota [kg/m ²]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	15	0,20	8,50	70	2410547	5,45	6,54
	25	0,35	11,00	42	2430632	5,95	7,14
	35	0,50	13,50	32	2430633	6,54	7,85
	50	0,70	18,50	22	2430635	8,57	10,28
	75	1,05	26,50	14	2410541	12,26	14,71
	100	1,40	34,50	11	2410543	15,98	19,18

rozmer: 500 x 2000 mm

Heraklith C

Jednovrstvová drevoláknitá doska s cementovým spojivom s veľmi dobrými akustickými vlastnosťami. Používa sa hlavne ako izolácia **stropov** podzemných garáží a suterénnych priestorov, **stratené debnenie** ŽB prvkov na elimináciu tepelných mostov, **podlahových konštrukcií** a **obvodových stien**. Vyznačuje sa hlavne vynikajúcimi akustickými vlastnosťami a odolnosťou voči mechanickému namáhaniu.

B-s1, d0

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-222.0-01-06/12


200 kPa, hr. 25 a 35 mm

150 kPa, hr. 50, 75 a 100 mm

pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

Heratekta C2

$\lambda_D = 0,040^{1)}$ a $0,070^{2)}$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	Plošná hustota [kg/m ²]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50	1,15	4,50	22	265383	9,08	10,90
	75	1,80	4,75	14	265385	11,67	14,00
	100	2,40	5,00	11	265386	14,83	17,80

¹⁾ platí pre EPS,
²⁾ platí pre Heraklith dosku

rozmer: 500 x 2000 mm

Heratekta C2

Dvojrvtvová kompozitná drevoláknitá doska s cementovým spojivom a EPS. Používa sa hlavne ako izolácia **stropov** podzemných garáží a suterénnych priestorov, **stratené debnenie** ŽB prvkov na elimináciu tepelných mostov, **podlahových konštrukcií** a **obvodových stien**. Vyznačuje sa hlavne vynikajúcimi tepelnotechnickými vlastnosťami a odolnosťou voči mechanickému namáhaniu.

E

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-222.0-01-05/12

50 kPa


pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

5 kPa

pevnosť v ťahu kolmo k rovine

Heratekta C3

$\lambda_D = 0,040^{1)}$ a $0,070^{2)}$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	Plošná hustota [kg/m ²]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	25	0,50	7,50	42	2430716	6,48	7,78
	35	0,75	8,00	32	2430636	8,01	9,61
	50	1,10	8,00	22	2430637	9,93	11,92
	75	1,75	8,50	14	2430717	13,03	15,64
	100	2,35	9,00	11	2443828	16,41	19,69

¹⁾ platí pre EPS,
²⁾ platí pre Heraklith dosku

rozmer: 500 x 2000 mm

Heratekta C3

Trojvrstvová kompozitná drevoláknitá doska s jadrom z EPS dosky a Heraklith obložení s cementovým spojivom. Používa sa hlavne ako izolácia **stropov** podzemných garáží a suterénnych priestorov, **stratené debnenie** ŽB prvkov na elimináciu tepelných mostov, **podlahových konštrukcií** a **obvodových stien**. Vyznačuje sa hlavne vynikajúcimi tepelnotechnickými vlastnosťami a odolnosťou voči mechanickému namáhaniu.

E

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-222.0-01-05/12

50 kPa


pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

5 kPa

pevnosť v ťahu kolmo k rovine

Tektalan HS

$\lambda_D = 0,038^{1)}$ a $0,070^{2)}$ [W/m.K]

	Hrúbka [mm]	R [m ² K/W]	Plošná hustota [kg/m ²]	m ² /paleta	Číslo SAP [paleta]	Cena/m ²	
						[Eur bez DPH]	[Eur s DPH]
	50	1,15	13,50	26,40	429270	12,00	14,40
	75	1,85	17,50	16,80	429356	16,84	20,21
	100	2,50	21,00	13,20	429490	21,58	25,90

¹⁾ platí pre MW
²⁾ platí pre Heraklith dosku

rozmer: 600 x 2000 mm

Tektalan HS

Trojvrstvová kompozitná drevoláknitá doska s jadrom z minerálnej vlny dosky a Heraklith obložení s cementovým spojivom. Používa sa hlavne ako izolácia **stropov** podzemných garáží a suterénnych priestorov, **stratené debnenie** ŽB prvkov na elimináciu tepelných mostov, **podlahových konštrukcií** a **obvodových stien**. Vyznačuje sa hlavne vynikajúcimi tepelnotechnickými vlastnosťami a odolnosťou voči mechanickému namáhaniu.

A2-s1, d0

trieda reakcie na oheň

CE

ES certifikát zhody
K1-0751-CPD-222.0-01-06/12

30 kPa

pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii

5 kPa

pevnosť v ťahu kolmo k rovine

* Neplatí štandardná doba dodania. Ohľadom minimálneho množstva a predpokladanej doby dodania kontaktujte zákaznícky servis Knauf Insulation, s. r. o.

Výrobky sa na požiadanie formujú aj na rozmer 1000x500 resp. 600x500 mm a v prípade požiadaviek je možné zrezať hrany drevoláknitej dosky po celom obvode. Povrch drevoláknitých dosiek je možné nastriekať bielou, zelenou, modrou, červenou resp. žltou farbou. V ponuke sa nachádzajú dvojrvtvové i trojvrstvé drevoláknité dosky v kombinácii s minerálnou vlnou s označením Tektalan. V prípade záujmu o neštandardný rozmer, zrezanie hrany, farebný povrchový úpravu resp. výrobky Tektalan kontaktujte zákaznícky servis alebo obchodného zástupcu, ktorý vám poskytne informácie ohľadom ceny a termínu dodania výrobku.

Energetický certifikát

ukazovateľ energetickej náročnosti na prevádzku budovy

Energetický certifikát je ukazovateľom energetickej náročnosti na prevádzku budovy. Ide o súbor údajov, ktoré klasifikujú budovu z hľadiska základných úžitkových parametrov a energetickej účinnosti.

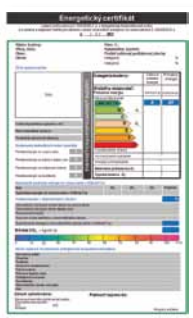
Energetické certifikovanie sa zaradilo do bežných výhod realitných kancelárií, developerov a stavebných firiem. Ide o energeticko-ekonomický prístup, ktorý vo veľkej miere ovplyvňuje naše hospodárenie s vhodne vynaloženými prostriedkami v našich investíciách.

Energetická certifikácia sa vykonáva podľa vyhlášky 364/2012 Z.z, ktorá vstúpila do platnosti od 1.1.2013, Táto vyhláška vykonáva zákon č. 555/2005 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (v znení zákona č. 300/2012 Z.z.)

Energetická certifikácia je povinná:

- pri predaji budovy
- pri prenájme budovy
- pri dokončení novej budovy
- pri dokončení významnej obnovy

Na budovách môže byť jej energetický certifikát zverejnený zjednodušenou formou tzv. Energetickým štítkom budovy. Energetický štítok vyzerá podobne ako prvá strana energetického certifikátu, väčšinou je zaliaty v ochrannej fólii, tak aby mohol byť zverejnený na viditeľnom mieste.



Energetický certifikát hodnotí budovu podľa dvoch kritérií, kritérium celkovej potreby energie a kritérium primárnej energie.

Kritérium primárnej energie zohľadňuje aký druh energie sa spotrebovávajú a teda do akej miery sa využívajú obnoviteľné zdroje. Na základe celkovej spotreby energie môžeme stavby zaradiť do siedmych kategórií A, B, C, D, E, F, G od veľmi úsporných (A) až po mimoriadne neehospodárne (G).

Na základe kritéria o primárnej energii sa budovy v triede A ešte môžu zaradiť do tried A0, A1 a A, ostatné triedy sú rovnaké ako pri kritériu celkovej spotreby energie.

Za vyhovujúce sa považujú budovy v kategóriách A (A0,A1), B, C.

Klasifikačná trieda A odpovedá pasívnym domom, trieda B nízkoenergetickým domom. Trieda C sa podrobnejšie delí na C1 (budova vyhovuje odporúčenej hodnote súčiniteľa prestupu tepla) a C2 (budova vyhovuje požadovanej úrovni súčiniteľa prestupu tepla). Rozmedzie tried D a E odpovedá priemernému stavu stavebného fondu SR do roku 2007.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ

Základným ukazovateľom, ktorý charakterizuje tepelnú izoláciu, je podľa európskej legislatívy normy EN 13 162:2001 **súčiniteľ tepelnej vodivosti λ** .

λ je základnou vlastnosťou materiálov Knauf Insulation a vyjadruje tým materiálovú výhodu súvisiacu s vedením tepla. Čím je tento **súčiniteľ nižší**, tým má materiál **lepšie tepelne technické vlastnosti**.

Tepelný odpor (súčiniteľ prechodu tepla) R (U)

Pri aplikácii na jednotlivé konštrukcie do objektu však hrá významnú úlohu aj hrúbka daného materiálu.

Na rozdiel od súčiniteľa tepelnej vodivosti, ktorý charakterizuje materiál, **tepelný odpor** (alebo recipročná veličina – súčiniteľ prestupu tepla) **charakterizuje vlastnosť konštrukcie**, konštrukcia ako celok.

Čím vyššia hrúbka tepelného izolantu aplikovaného na konštrukciu, tým lepšia tepelne technická vlastnosť celej konštrukcie, tým teda vyšší tepelný odpor konštrukcie (alebo tým nižší súčiniteľ prechodu tepla).

Stanovenie tepelného odporu izolačného materiálu:

$R = d / \lambda$ [m^2Kw^{-1}]		
d	hrúbka tepelnej izolácie Knauf Insulation	[m]
λ	súčiniteľ tepelnej vodivosti tepelnej izolácie Knauf Insulation	[$Wm^{-1}K^{-1}$]

Výpočet súčiniteľa prechodu tepla:

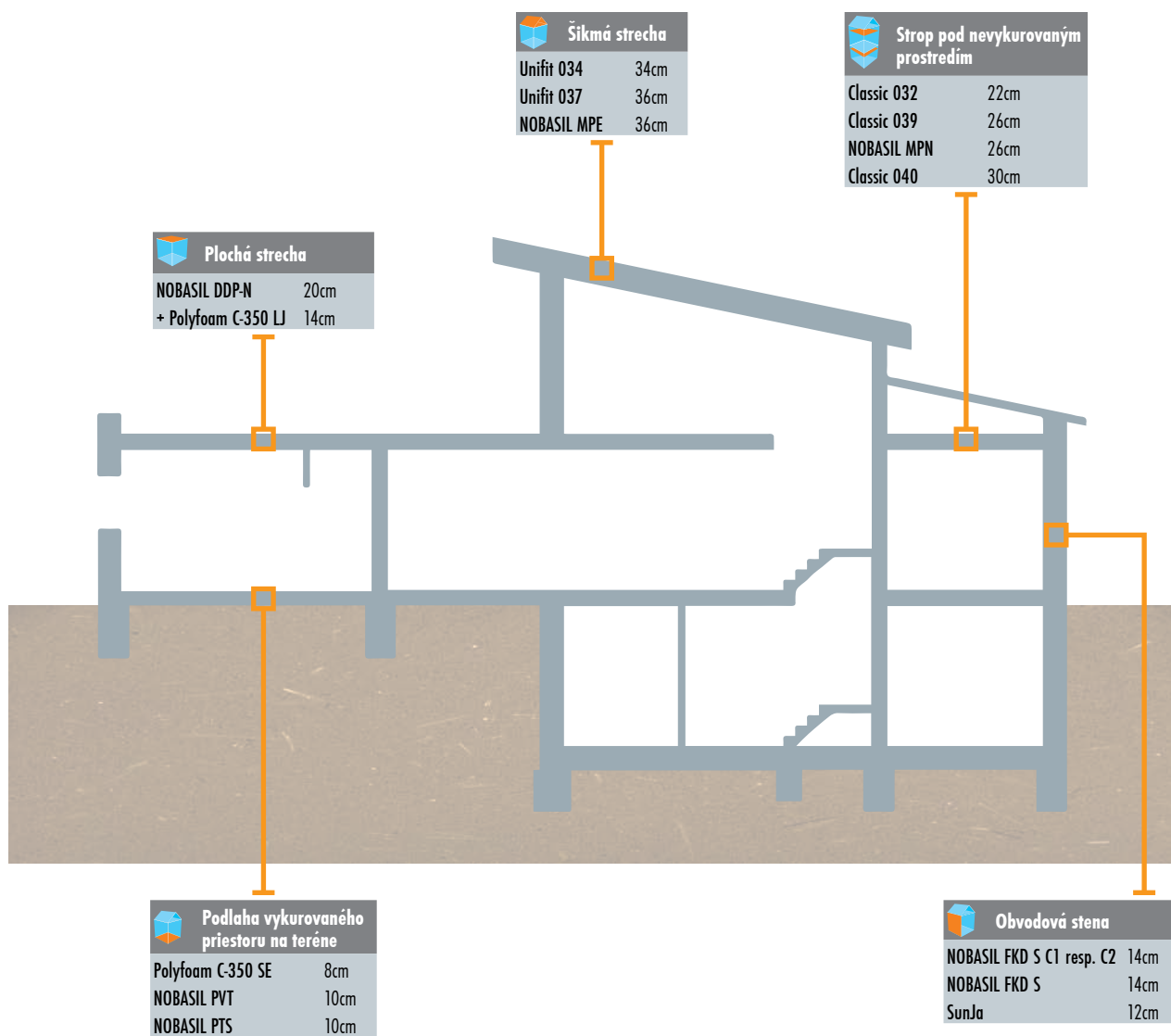
$$U = 1/R [Wm^{-2}.K^{-1}]$$

Odporúčané hrúbky produktov Knauf Insulation

pre obalové stavebné konštrukcie v súlade s STN 73 05 40-2/2012

Cieľové odporúčané hodnoty súčiniteľa prechodu tepla konštrukcie $U_{r,2}$ a tepelného odporu $R_{r,2}$

Stavebná konštrukcia	$U_{r,2}$ W/(m ² .K)	$R_{r,2}$ (m ² .K)/W
Šikmá a plochá strecha	0,10	9,90
Obvodová stena	0,15	6,50
Podlaha vykurovaného priestoru na teréne	0,40	2,50
Strop pod nevykurovaným prostredím	0,15	6,50



Poznámka: Návrh hrúbky tepelnej izolácie je iba orientačný a v projekte je nutné vždy riešiť tepelno technický výpočet s posúdením konštrukcie i z pohľadu možnej kondenzácie vodných pár.

Knauf Insulation základné obchodné podmienky

■ Kontakt na zákaznický servis

odbyt.sk@kanufinsulation.com
Tel.:+421 45 6833 515 (sklenná minerálna vlna)
Tel.:+421 45 6833 512 (kamenná minerálna vlna)
Tel.:+421 45 6833 516 (XPS)
Fax:+421 45 6833 511
www.knaufinsulation.sk

■ Objednávka

Všetky objednávky zasielajte písomne (faxom, emailom), s uvedením:

- IČO, DIČ kupujúceho
- Číslo objednávky kupujúceho
- Dátum a miesto dodania tovaru (adresa, vrátane PSČ)
- Kontaktné údaje na osobu zodpovednú za prevzatie tovaru. (Tieto údaje musia byť úplné a musia obsahovať meno a priezvisko vrátane telefónneho čísla, na ktorom bude daná osoba k dispozícii).
- Špecifikácie objednaného materiálu – hrúbka, rozmer, množstvo, číslo materiálu z cenníka
- Pečiatka a podpis osoby, ktorá objednávku vystavila (len u faxovej objednávky)

Štandardná doba dodania výrobkov od potvrdenia objednávky je 3 až 7 pracovných dní od doručenia objednávky do 12 00 hod.

V prípade požiadavky na dodanie menšieho množstva ako 20 m³ a v termíne do 24 hod. od potvrdenia objednávky je toto možné po konzultácii so zákaznickým servisom a táto služba bude spoplatnená.

Inú špecifickú dobu dodania a minimálne objednané množstvo je potrebné konzultovať so zákaznickým servisom Knauf Insulation, s.r.o. resp. manažérom predaja. Predávajúci zašle faxom (e-mailom) potvrdenie objednávky. Toto potvrdenie je záväzné, materiál bude dodaný podľa uvedenej špecifikácie. Je teda dôležité zo strany kupujúceho urobiť kontrolu správnosti potvrdenia v súlade s objednávkou. Pokiaľ kupujúci potvrdenie neobdrží, je nutné, aby kontaktoval zákaznický servis Knauf Insulation, s. r. o. V prípade zmeny objednávok je potrebné kontaktovať zákaznický servis Knauf Insulation, s.r.o. (predávajúci si na základe zmeny objednávky vyhradzuje právo upraviť termín dodania). Pri objednaní neštandardného tovaru si predajca vyhradzuje právo stanoviť mimoriadne podmienky predaja.

■ Dodávka

Ak nie je na objednávke uvedené inak, je miestom dodania adresa objednávateľa, ktorým bola objednávka vystavená. Vyroženie tovaru je kupujúci povinný zaistiť na svoje náklady, a to najneskôr do 1 hodiny od príchodu kamiónu.

Dodanie tovaru sa uskutoční na základe dodacieho listu, ktorý musí byť potvrdený osobou, ktorá je na objednávke uvedená ako osoba oprávnená na prevzatie tovaru (preberajúci). Ak táto osoba nebude na mieste prítomná, je kupujúci povinný zaslať písomne na zákaznický servis Knauf Insulation, s. r.o. informáciu o novej oprávnenej osobe.

Podpisom dodacieho listu potvrdzuje preberajúci jeho správnosť. Všetky nezrovnalosti a výhrady k dodávke tovaru je preberajúci povinný uviesť na dodacom liste pri preberaní tovaru.

V prípade zistenia chybného tovaru toto nespracovávať a bez omeškania nahlásiť výrobcovi. Pre identifikáciu tovaru je potrebné predložiť etiketu z balenia a faktúru alebo dodací list.

■ Všeobecne

Knauf Insulation, s. r. o., dodáva výhradne zmluvným partnerom.

Všetky dodávky tovaru sa riadia právoplatne uzavretými kúpnyimi zmluvami.

Tento cenník ruší všetky predchádzajúce cenníky a nahrádza ich v plnom rozsahu.

Ceny sú uvedené v EUR bez DPH a s DPH – 20%.

Akkoľvek dodávky tovaru a možné vzniknuté reklamácie sa riadia Všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Knauf Insulation, s. r. o., ktoré sú v plnej verzii na internetovej stránke www.knaufinsulation.sk, alebo je možné si ich vyžiadať na zákaznickom servise Knauf Insulation, s. r. o.

Proces reklamácie je možné začať až po skompletizovaní potrebných informácií uvedených vo Všeobecných obchodných podmienkach spoločnosti.

Počet m² (v 1 m³)

Hrúbka (mm)	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200
m ² (v m ³)	66,67	50	40	33,33	25	20	16,67	14,29	12,5	11,11	10	8,33	7,14	6,67	6,25	5

Knauf Insulation základné údaje o balení, skladovaní a manipulácii výrobkov

■ Základná charakteristika výrobkov

Výrobky sú vhodné pre tepelnú, akustickú a protipožiarnu izoláciu stavebných konštrukcií, technologických a energetických zariadení

Výrobky sú v tvare dosiek, pásov, rohoží a skruží

Výrobky sú certifikované a kontrolované v zmysle CE certifikácie EU a v prípade potreby aj národných a zahraničných noriem

Výrobky sú zdravotne a hygienicky nezávadné, tvarovo stále a s neobmedzenou životnosťou pri správnej aplikácii

Výrobky sa dajú ľahko rezať a tvarovať podľa potreby

Všetky výrobky sú hydrofobizované a majú veľmi dobré schopnosti pre difúziu vodných pár

■ Balenie výrobkov

Doskové výrobky sa ukladajú v príslušnom množstve do balíka resp. pri väčšom rozmere samostatne na paletu a obalujú sa PE fóliou. Štandardné dodávané balenie je vo forme balíkov na paletu resp. dosiek na paletu.

Rolované výrobky sa po zrolovaní príslušnej dĺžky obalujú PE fóliou, pričom môžu byť dodávané i ako rolované balíky na paletu.

Atypické – tvarované výrobky (atikové klíny, okrajové podlahové pásiky a iné) sa ukladajú priamo na palety a obalujú sa samozmršťovacou fóliou.

Skruže sú balené v kartónových škatuliach.

Iné balenie výrobkov je možné po dohode s výrobcom a neštandardné balenia sa účtujú samostatne.

Obalová PE fólia má UV stabilizáciu po dobu stanovenú jej výrobcom. Po uplynutí tejto doby môže dôjsť k poškodeniu obalovej fólie a následnému znehodnoteniu výrobkov v dôsledku poveternostných podmienok.

■ Neštandardné úkony

Iné rozmery, hrúbky, tvary prípadne povrchové úpravy je možné dohodnúť s výrobcom. Účtujú sa samostatne.

■ Spôsob skladovania

Všetky výrobky Knauf Insulation sú balené na paletách, ktoré sú vhodné aj na krátkodobé skladovanie v exteriéri a to len v neporušenom obale. Tovar sa nesmie skladovať priamo na zemi. V prípade skladovania výrobkov vystavených priamemu slnečnému žiareniu je nutné balíky chrániť pred UV žiarením, aby sa zabránilo znehodnoteniu výrobkov.

Výrobky s návlekom skladované podľa STN 64 00 90 môžu byť vystavené UV žiareniu max. 1 rok.

Dodané nepaletované balenia je možné skladovať len v krytom sklade a to za predpokladu dodržania bezpečnostných postupov.

Mäkké výrobky odporúčame skladovať v drevených alebo oceľových klietkach. V prípade skladovania bez klietky odporúčame výrobky skladovať na paletách do výšky maximálne 2,9 m, resp. max. dve palety na seba, aby sa predišlo vzniku možného úrazu.

Balíky odporúčame skladovať horizontálne.

Výrobky s vyššou objemovou hmotnosťou (nad 100 kg/m³) je možné skladovať na drevených paletách. Maximálna výška materiálu na jednej paletu je 2,9 m. Odporúčame skladovať maximálne dve palety na seba, resp. max. do výšky 4,0 m.

Veľkoformátové dosky, celoplošne balené do fólie, je možné skladovať i na otvorenom suchom mieste (pokiaľ nie je obal poškodený), a to maximálne dve balenia na seba, resp. max. do výšky 4,0 m. V prípade preťaženia skladovania, napr. zmena času realizácie stavby, ich odporúčame prekryť poistnými plachtami.

Zásady a odporúčania sú podrobnejšie popísané v „Bezpečnostnom liste“ spoločnosti Knauf Insulation. Ten je k dispozícii na webových stránkach spoločnosti Knauf Insulation, www.knaufinsulation.sk.

■ Manipulácia

Balenia je potrebné nakladať, vykladať a prekladať ručne uchopením za okraj fólie. V žiadnom prípade nie je možné ich hádzať alebo vysypávať z dopravného prostriedku.

Pri vertikálnej preprave materiálu, najmä na stavbách, je nutné použiť palety, klietky alebo stavebný výťah. V žiadnom prípade sa nesmú používať laná, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu.






Pri horizontálnom pokladaní výrobkov je nutné vytvoriť si transportné trasy z drevotriekových dosiek alebo z iného, pre tento účel vhodného materiálu, ktorý zabezpečí rozloženie náhodného zaťaženia, a tak nedôjde k poškodeniu povrchu izolačnej dosky častou chôdzou.





Balenie sa nesmie po dobu skladovania zaťažovať.

Pri preprave všetkých výrobkov Knauf Insulation je dôležitou zásadou využitie celého prepravného objemu dopravného prostriedku. Zabrániť tak pohybu a následnému poškodeniu tovaru pri preprave.

Všetky výrobky Knauf Insulation odporúčame prepravovať v autách s prekrytou ložnou plochou, aby sa zabránilo ich prípadnému poškodeniu v dôsledku poveternostných vplyvov.

Označenie pre výrobky z minerálnej vlny

Schrägdach - Šikmá Střecha - Dach Skoşny - Magastető - Šikmá Strecha - Poşevna Streha - Viilkatus - Darvots jumts - Pitched Roof				aplikácia
názov produktu	Unifit 037			
tepelný odpor	R_D (m ² K/W)	5,41	mm	200
šírka dĺžka	mm	1200 x 3500		 KNAUF INSULATION, spol. s r.o. Průmyslová zóna Krupka Pod Dávkou 110 417 42 Krupka 0364-CPD-0122 EN 13162:2008 MW-EN 13162ZAF „5
deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D (W/(m.K))	0,037	Euroclass	
počet kusov v balení	Facing	-	Pc / St	1
			m ²	4,2
 5 41303 1107023		2401750		
iné typy certifikácie			Datum: Anwendungs MW nach ONORM B 8035	
Frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EU-Richtlinie 97/69 (Anm.Q)			Plant: K - 124	

000190527/1C			
NOBASIL[®] MPE			
Kusy/Pieces/Darab/Buc. "Štávk"(штávk)	Roazery/Dimensions/Táblaneret/ Dimension/ Wymiany Размеры(размеры)	m ²	
4	600X1000	2,40	
Hrúbka/Thickness *Kestavop/Thickness *Губінэ/Толщина(мм)	(m ² K/W)	(W/mK)	
120	R_D 3,20	λ_D 0,0370	8 581760 074934
MW-EN 13162 - TS-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5	Reakcia na oheň/ Reaction to fire* Tuzállósági osztály Reakcja na ogień/ Reakcja na ogień* Гуржычак:		
EN 13501-1: A1	Certifikát zhody* Certificate of conformity * EC Bizonyítvány * Certificat de conformitate * Сертыфікат згоднасці EC * EC * Сертыфікат :		9081067
K1-0751-CPD-146.0-01-01 / 09	307073 Rok *Year *Év *An * Rok * '09		
Vyrábca/Producer/Üzlet/Prodávateľ/Производитель KNAUF INSULATION , s.r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa Tel.: +4214588 33 531 Fax.: +4214588 33 511 SLOVAKIA		 y7001 03 0751	

Knauf Insulation región východná Európa



Knauf Insulation východná Európa

□ obchodné zastúpenie

● sklená minerálna vlna

● kamenná minerálna vlna

● drevovláknité dosky

● extrudovaný polystyrén (XPS)

● expandovaný polystyrén (EPS)

● extrudovaný polyetylén (XPE)

Knauf Insulation je jedným z popredných a najrýchlejšie rastúcich výrobcov izolačných materiálov na svete. Spoločnosť zamestnáva viac ako päť tisíc ľudí vo viac než 50 krajinách sveta.

Knauf Insulation vo východnej Európe

Česká republika, Slovenská republika, Maďarsko, Poľsko, Pobaltské štáty, Rumunsko, Bulharsko, Slovinsko, Chorvátsko, Srbsko, Čierna Hora, Macedónsko, Albánsko, Grécko, Cyprus, Malta a Turecko sú zlúčené v spoločnosti Knauf Insulation do regiónu Východná Európa. Regionálna kancelária sa nachádza v Českej republike v Prahe. V roku 2006 bol v Českej republike v Krupke u Teplic sprevádzkovaný jeden z najmodernejších výrobných závodov na výrobu sklenej minerálnej vlny. Akvizíciou spoločnosti Heraklith v roku 2007 rozšírila spoločnosť Knauf Insulation svoje pôsobenie taktiež na Slovensku a v Maďarsku. Závod v Novej Bani na Slovensku vyrába izoláciu z minerálnej kamennej vlny a závod v Zalaegerszegu v Maďarsku sa špecializuje na výrobu drevovláknitej izolácie. Obchodné zastúpenie spoločnosti pre Slovensko je priamo vo výrobnom závode v Novej Bani.

KNAUFINSULATION

čas chrániť energiu

Odborné poradenstvo:

- Ing. Karol Tužinský
aplikačný manažér:
Tel.: +421 45 68 33 590
Fax.: +421 45 68 33 591
karol.tuzinsky@knaufinsulation.com

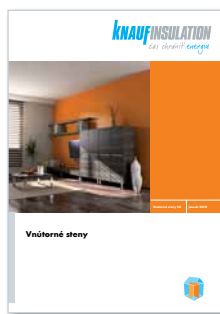
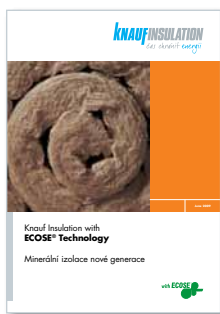
Obchodní špecialisti:

- Objekty
Ing. Ľubomír Volf +421 905 849 685
lubomir.volf@knaufinsulation.com
- Technické izolácie
Ing. Peter Šulek +421 905 757 468
peter.sulek@knaufinsulation.com



Obchodné zastúpenie v SR

- Ing. Stanislav Polc +421 905 908 041
stanislav.polc@knaufinsulation.com
- Dušan Kasan +421 905 532 257
dusan.kasan@knaufinsulation.com
- Juraj Sovský +421 905 539 758
juraj.sovsky@knaufinsulation.com
- Ing. Peter Šulek +421 905 757 468
peter.sulek@knaufinsulation.com
- Ing. Ján Vojtek +421 908 900 126
jan.vojtek@knaufinsulation.com



Knauf Insulation, s. r. o.
Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis
Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com