



březen 2010

TI 135 U (Unifit 035)

ŠIKMÉ STŘECHY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	1200	9000	0,035	1,70
80	1200	7000	0,035	2,25
100	1200	6300	0,035	2,85
120	1200	5300	0,035	3,40
140	1200	4500	0,035	4,00
160	1200	4000	0,035	4,55
180	1200	3500	0,035	5,10
200	1200	3200	0,035	5,70
220	1200	3300	0,035	6,25
240	1200	3000	0,035	6,85

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „- - -“ pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 135 U (Unifit 035)

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	10,4 kPa.s/m ² pro d= 80 mm 8,3 kPa.s/m ² pro d= 140 mm	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,7	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0023-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 135 U (Unifit 035) s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň krokví střešního pláště, převážně do míst se zvýšenými nároky na tepelně technické vlastnosti konstrukce a dále do šikmých střešních konstrukcí nízkoenergetických a pasivních domů.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TI 140 U (Unifit 039)

ŠIKMÉ STŘECHY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
80	1200	7700	0,039	2,05
100	1200	7000	0,039	2,55
120	1200	6000	0,039	3,05
140	1200	5000	0,039	3,55
160	1200	4500	0,039	4,10
180	1200	4000	0,039	4,60
200	1200	3500	0,039	5,10
220	1200	3300	0,039	5,60
240	1200	3000	0,039	6,15

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „- - -“ pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 140 U (Unifit 039)

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	≥ 5,0 kPa.s/m ² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0007-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 140 U (Unifit 039) s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň krokví střešního pláště, převážně do míst se standardními nároky na tepelně technické vlastnosti konstrukce.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TI 435 U ŠIKMÉ STŘECHY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí. S povrchovou úpravou, kterou tvoří bílá skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
30	1200	9000	0,035	0,85
50	1200	10000	0,035	1,40

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „- - -“ pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 435 U

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	≥ 5,0 kPa.s/m ² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0024-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 435 U s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako doplňková tepelná izolace v místě pod krokviemi sřešního pláště, převážně do míst se zvýšenými nároky na tepelné technické vlastnosti konstrukce. Je z jedné strany povrchově upraven bílou skelnou netkanou textilií, která má ochranou filtrační funkci izolace a musí být aplikována touto stranou vždy směrem do interiéru.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TI 140 Decibel

VNITŘNÍ STĚNY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace Vnitřní stěny **Možná aplikace** Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	1200	11600	0,038	1,55
80	1200	8700	0,038	2,10
100	1200	7000	0,038	2,60
120	1200	6400	0,038	3,10
140	1200	5500	0,038	3,65
160	1200	4800	0,038	4,20
180	1200	4300	0,038	4,70
200	1200	3800	0,038	5,20
220	1200	3500	0,038	5,75
240	1200	3200	0,038	6,30
40	2 × 625	14800	0,038	1,05
50	2 × 625	14000	0,038	1,30
60	2 × 625	11600	0,038	1,55
75	2 × 625	9300	0,038	1,95
80	2 × 625	8700	0,038	2,10
100	2 × 625	8700	0,038	2,60

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,038$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- velmi dobrá zvuková pohltivost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 140 Decibel

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,038 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF_1	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0006-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 140 Decibel s ECOSE[®] Technology je ve své šířce 625 mm předurčen k aplikaci do vnitřních stěn jako zvukopohltivá výplň roštových konstrukcí nebo předsazených konstrukcí, převážně pak do vnitřních příček a stěn se zvýšenými akustickými požadavky na konstrukce sádrokartonových systémů.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehdyová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Jedno balení obsahuje dvě role pro výrobní rozměr 625 mm. Ve výrobním rozměru 1200 mm je v jednom balení pouze jedna role. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TI 140 T

VNITŘNÍ STĚNY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Vnitřní stěny

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
40	2 × 625	12500	0,036	1,10
60	2 × 625	7500	0,036	1,65
80	2 × 625	7500	0,036	2,20

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,036$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- velmi dobrá zvuková pohltivost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 140T

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF_1	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0018-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 140T s ECOSE[®] Technology je ve své šířce 625 mm předurčen k aplikaci do vnitřních stěn jako zvukopohltivá výplň vnitřních roštových konstrukcí nebo vnitřních předsazených konstrukcí, převážně pak do vnitřních příček a stěn se zvýšenými akustickými a tepelně technickými požadavky na konstrukce sádrokartonových systémů.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Jedno balení obsahuje dvě role. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 115

VNITŘNÍ STĚNY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace Vnitřní stěny **Možná aplikace** Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	625	1250	0,037	1,05
50	625	1250	0,037	1,35
60	625	1250	0,037	1,60
80	625	1250	0,037	2,15
100	625	1250	0,037	2,70
120	625	1250	0,037	3,20
140	625	1250	0,037	3,75
160	625	1250	0,037	4,30
180	625	1250	0,037	4,85
200	625	1250	0,037	5,40
220	625	1250	0,037	5,90

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,037$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- dobře drží svůj tvar
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 115

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF_1	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
Kratkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0010-K00M	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 115 s ECOSE[®] Technology je ve své šířce 625 mm předurčen k aplikaci do vnitřních stěn jako zvukopohltivá výplň vnitřních roštových konstrukcí nebo vnitřních předsazených konstrukcí, převážně pak do vnitřních příček a stěn se zvýšenými akustickými a tepelně technickými požadavky na konstrukce sádkartonových systémů. TP 115 je možné použít k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň podkrovní části střešního souvrství.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



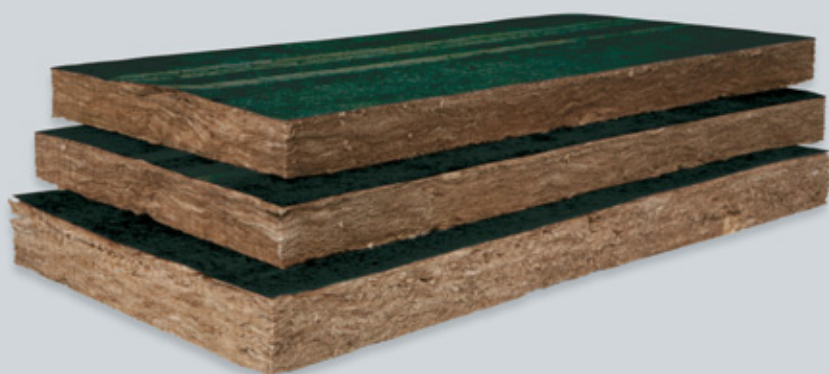
KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 440

STROPNÍ PODHLEDY A STROPY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, kterou tvoří černá skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace

Stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]	Střední činitel zvukové pohltivosti α_s					
					frekvence [Hz]					
					125	250	500	1000	2000	4000
20	600	1250	0,034	0,55	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	600	1250	0,034	0,85	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04
40	600	1250	0,034	1,15	0,21	0,46	0,83	1,01	1,00	1,00
50	600	1250	0,034	1,45	0,25	0,59	0,95	1,06	1,00	1,03

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,034$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- dobře pohlcující zvukové vlnění
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 440

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF_1	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0030-K00T	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 440 s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do stropních podhledů uvnitř staveb jako jeho zvukopohltivá část. Materiál je z jedné strany opatřen černou skelnou netkanou textilií, která se v perforovaném stropním podhledu instaluje směrem k interiéru a minimalizuje průnik proudícího vzduchu a zabraňuje proniknutí nečistot do samotné tepelné izolace. Materiál lze aplikovat i do podhledových roštových stropních konstrukcí.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehiová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 120 A

STROPNÍ PODHLEDY A STROPY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]	Střední činitel zvukové pohltivosti α_s					
					frekvence [Hz]					
					125	250	500	1000	2000	4000
20	625	1250	0,034	0,55	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	625	1250	0,034	0,85	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,034$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- dobře pohlcující zvukové vlnění
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- vyráběn v malých nominálních tloušťkách
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 120 A

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF_1	$\geq 10,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0029-K00M	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 120 A s ECOSE® Technology je předurčen k aplikaci do stropních podhledů uvnitř staveb jako jeho zvukopohltivá část.

ECOSE® Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 138

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnější stěny

Technické parametry

TLoušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	600	1350	0,032	1,05
50	600	1350	0,032	1,55
60	600	1350	0,032	1,85
80	600	1350	0,032	2,50
100	600	1350	0,032	3,10
120	600	1350	0,032	3,75
140	600	1350	0,032	4,35
160	600	1350	0,032	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,032$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nejlepší tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- nejvyšší objemová hmotnost
- dobře drží svůj tvar, maximální vyplnění daného prostoru
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 138

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,032 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF _i	≥ 5,0 kPa.s/m ² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL (P)	≤ 3kg/m ²	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF _i 5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0035-KE0M	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 138 s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její tepelně izolační výplň aplikovaná na vnitřní části konstrukce obvodového pláště, dále do dřevěných roštových konstrukcí vnějších stěn, do lehkých obvodových plášťů na bázi dřeva a kovu, vynikající do nízkoenergetických a pasivních objektů, dále pak pro rekonstrukce jako dodatečná tepelná izolace starších a historických budov u niž není přípustné zateplování z vnějšího lince obvodové stěny.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá



Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 116

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace Vnější stěny

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
45	600	1350	0,037	1,20
50	600	1350	0,037	1,35
60	600	1350	0,037	1,60
75	600	1350	0,037	2,00
80	600	1350	0,037	2,15
100	600	1350	0,037	2,70
120	600	1350	0,037	3,20
140	600	1350	0,037	3,75
150	600	1350	0,037	4,05
40	625	1350	0,037	1,05
60	625	1350	0,037	1,60
80	625	1350	0,037	2,15

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,037$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 116

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF _i	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF:5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0009-K00M	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 116 s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její tepelné izolační výplň aplikovaná na vnitřní části konstrukce obvodového pláště, dále do dřevěných roštových konstrukcí vnějších stěn, do lehkých obvodových plášťů na bázi dřeva a kovu.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 425 B

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, kterou tvoří černá skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace

Vnější stěny

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
60	600	1250	0,035	1,70
80	600	1250	0,035	2,25
100	600	1250	0,035	2,85
120	600	1250	0,035	3,40
140	600	1250	0,035	4,00
160	600	1250	0,035	4,55
180	600	1250	0,035	5,10

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 425 B

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF _i	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF:5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0026-K00T	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 425 B s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její tepelně izolační výplň. Materiál je z jedné strany opatřen černou skelnou netkanou textilií, která dává možnost přednostně materiál aplikovat do provětrávaných fasád.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

TP 435 B

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, kterou tvoří černá skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace

Vnější stěny

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
30	600	1250	0,034	0,85
40	600	1250	0,034	1,15
50	600	1250	0,034	1,45
60	600	1250	0,034	1,75
80	600	1250	0,034	2,35
100	600	1250	0,034	2,90
120	600	1250	0,034	3,50
140	600	1250	0,034	4,10
160	600	1250	0,034	4,70
180	600	1250	0,034	5,25
200	600	1200	0,034	5,85

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,034$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 435 B

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF ₁	$\geq 10,0$ kPa.s/m ² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0032-K00T	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 435 B s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její velmi dobrá tepelně izolační výplň. Materiál je z jedné strany opatřen černou skelnou netkanou textilií, která dává možnost přednostně materiál aplikovat do provětrávaných fasád.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

Classic 035

VÍCEÚČELOVÉ



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Možná aplikace

Vnější stěny, šikmé střechy, vnitřní stěny, stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
50	1200	11000	0,035	1,40
60	1200	9000	0,035	1,70
80	1200	7000	0,035	2,25
100	1200	6300	0,035	2,85
120	1200	5300	0,035	3,40
140	1200	4500	0,035	4,00
160	1200	4000	0,035	4,55
180	1200	3500	0,035	5,10
200	1200	3200	0,035	5,70
220	1200	3300	0,035	6,25

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,035$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení – snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

Classic 035

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF ₁	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF:5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0021-K00A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

Classic 035 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako velmi dobrou tepelně izolační výplň vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako velmi dobrý tepelně izolační materiál, je vhodný do nízkoenergetických a pasivních staveb.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehdyová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá



Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz





březen 2010

Classic 039

VÍCEÚČELOVÉ



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Možná aplikace

Vnější stěny, šikmé střechy, vnitřní stěny, stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	1200	17000	0,039	1,00
50	1200	2 × 8500	0,039	1,25
60	1200	2 × 7100	0,039	1,50
80	1200	10600	0,039	2,05
100	1200	8500	0,039	2,55
120	1200	7100	0,039	3,05
140	1200	6100	0,039	3,55
150	1200	5700	0,039	3,85
160	1200	5300	0,039	4,10
180	1200	4700	0,039	4,60
200	1200	4300	0,039	5,10

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení – snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

Classic 039

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,039 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0034-KE0A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

Classic 039 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako tepelně izolační výplň vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako dobrý tepelně izolační a zvukopohltivý materiál.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



NOVINKA
 $\lambda = 0,039$
 [W/mK]



březen 2010

TP 112 VÍCEÚČELOVÉ



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Možná aplikace

Vnější stěny, šikmé střechy, vnitřní stěny, stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
50	625	1000	0,039	1,25
60	625	1000	0,039	1,50
80	625	1000	0,039	2,05
100	625	1000	0,039	2,55
120	625	1000	0,039	3,05
140	625	1000	0,039	3,55
160	625	1000	0,039	4,10
180	625	1000	0,039	4,60
200	625	1000	0,039	5,10
220	625	1000	0,039	5,60

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu plně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 112

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		-	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

Použití

TP 112 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako tepelnou izolaci vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako tepelně izolační a zvukopohltivý materiál.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



NOVINKA
 $\lambda = 0,037$
 [W/mK]



březen 2010

TI 137 U (Unifit 037)

ŠIKMÉ STŘECHY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	1200	10500	0,037	1,60
80	1200	7900	0,037	2,15
100	1200	6400	0,037	2,70
120	1200	5900	0,037	3,20
140	1200	5000	0,037	3,75
160	1200	4400	0,037	4,30
180	1200	3900	0,037	4,85
200	1200	3200	0,037	5,40
220	1200	3500	0,037	5,90
240	1200	2900	0,037	6,45

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,037$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „- - -“ pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 137 U (Unifit 037)

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	≥ 5,0 kPa.s/m ² Hodnota vztahována na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0036-KE0A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 137 U (Unifit 037) s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň krokví střešního pláště, převážně do míst se zvýšenými nároky na tepelně technické vlastnosti konstrukce a dále do šikmých střešních konstrukcí nízkoenergetických domů.

ECOSE[®] Technology

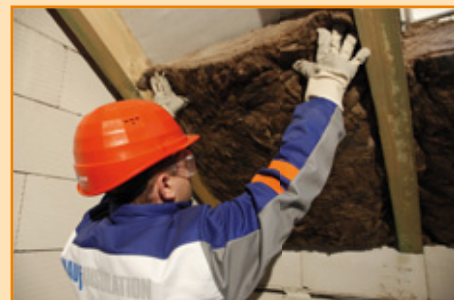
- bezformaldehdyová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



NOVINKA
 $\lambda = 0,032$
 [W/mK]



březen 2010

Classic 032

VÍCEÚČELOVÉ



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Víceúčelové použití

Možná aplikace

Stropy a stropní podhledy, šikmé střechy, vnitřní stěny, vnější stěny (roštové konstrukce)

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² K/W]
50	1200	8300	0,032	1,55
60	1200	6900	0,032	1,85
80	1200	5200	0,032	2,50
100	1200	4200	0,032	3,10
120	1200	3500	0,032	3,75
140	1200	3000	0,032	4,35
160	1200	2500	0,032	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,032$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nadstandardní tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení - snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

Classic 032

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,032 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF ₁	$\geq 10,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		-	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

Classic 032 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako vynikající tepelně izolační výplň vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů. Pro své tepelně izolační vlastnosti je vhodný do nízkoenergetických a pasivních staveb.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehdyová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



NOVINKA
 $\lambda = 0,037$
 [W/mK]



březen 2010

Classic 037

VÍCEÚČELOVÉ



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Možná aplikace

Vnější stěny, šikmé střechy, vnitřní stěny, stropy a stropní podhledy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
50	1200	2×7100	0,037	1,35
60	1200	2×5900	0,037	1,15
80	1200	9000	0,037	2,15
100	1200	7100	0,037	2,70
120	1200	5900	0,037	3,20
140	1200	5000	0,037	3,75
160	1200	4500	0,037	4,30
180	1200	3900	0,037	4,85
200	1200	3600	0,037	5,40
220	1200	3200	0,037	5,90
240	1200	3000	0,037	6,45

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,037$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení – snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

Classic 037

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Odpor při proudění vzduchu	AF ₁	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF15	EN 13 162
ES certifikát shody	CE	0764-CPD-0122	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

Classic 037 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako velmi dobrou tepelně izolační výplň vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako dobrý tepelně izolační materiál, je vhodný do nízkoenergetických staveb a pro domy s nízkou spotřebou energie.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

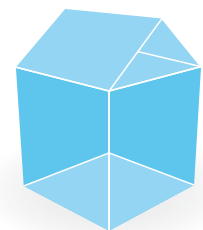


KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



NOVINKA
 $\lambda = 0,032$
 [W/mK]



březen 2010

TI 132 U (Unifit 032)

ŠIKMÉ STŘECHY



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Doporučená aplikace

Šikmé střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
60	1200	6900	0,032	1,85
80	1200	5200	0,032	2,50
100	1200	4200	0,032	3,10
120	1200	3500	0,032	3,75
140	1200	3000	0,032	4,35
150	1200	2500	0,032	4,65
160	1200	2500	0,032	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,032$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nadstandardní tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „- - -“ pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TI 132 U (Unifit 032)

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,032 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T2	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF _r	≥ 5,0 kPa.s/m ² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,7	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		-	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

Použití

TI 132 U (Unifit 032) s ECOSE[®] Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň krokví střešního pláště, převážně do míst se zvýšenými nároky na tepelně technické vlastnosti konstrukce a dále do šikmých střešních konstrukcí nízkoenergetických a pasivních domů.

ECOSE[®] Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

