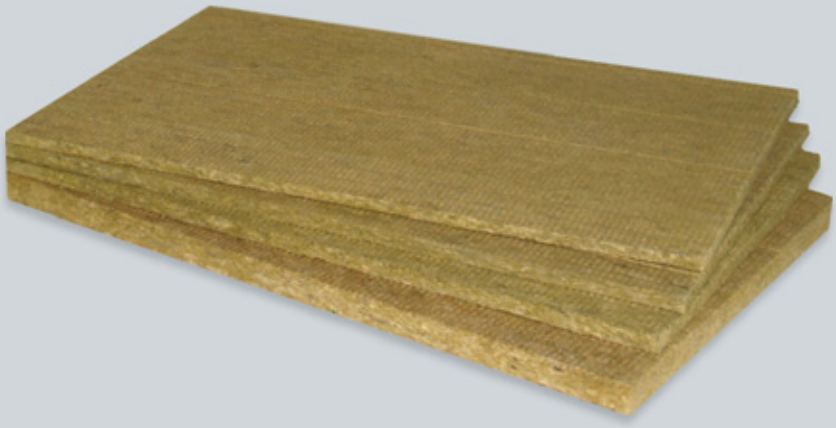
KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOVINKA
λ=0,036
[W/m·K]



březen 2010

NOBASIL FKD S

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Vnější stěny (Fasády) – Kontaktní fasády

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
60	500	1000	0,036	1,65
80	500	1000	0,036	2,20
100	500	1000	0,036	2,75
120	500	1000	0,036	3,30
140	500	1000	0,036	3,85
160	500	1000	0,036	4,40
180	500	1000	0,036	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,036 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- nehoří a dýchá
- lépe izoluje
- tlumí hluk
- drží tvar
- chrání nosnou konstrukci
- prodlužuje životnost stavby

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL FKD S

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	-	T5	EN 823
Rozměrová stabilita	DS(TH)	při určitých teplotních podmínkách a relativní vlhkosti	EN 1605
Pevnost v tahu	TR10	10 kPa	EN 1607
Napětí v tlaku	CS(10)30	30 kPa pro 10% stlačení	EN 826
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	≥ 5,0 kPa.s/m² Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1kg/m²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3kg/m²	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ (MU)	3,5	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU3,5	EN 13 162
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-01/10 (SK)	-

Použití
NOBASIL FKD S je předurčen pro aplikaci do vnějších stěn, přesněji do kontaktních zateplovacích systémů, pro svou zvýšenou tuhost, pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti.

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 TRADING je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007.
Výroba produktů z kamenné vlny je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti Kauf Insulation se sídlem v Nové Bani na Slovensku, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

CE TÜV NORD ISO 9001 TÜV NORD ISO 14001 TÜV NORD OHSAS 18001

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL MPN

VÍCEÚČELOVÝ

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Možná aplikace

Šikmé střechy,Vnitřní stěny, Vnější stěny, Stropní podhledy a stropy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	600	1000	0,039	1,00
50	600	1000	0,039	1,25
60	600	1000	0,039	1,50
80	600	1000	0,039	2,05
100	600	1000	0,039	2,55
120	600	1000	0,039	3,05
140	600	1000	0,039	3,55
160	600	1000	0,039	4,10
180	600	1000	0,039	4,60
200	600	1000	0,039	5,10

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,039 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL MPN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	5,0 kNs/m^2	EN 29 053
Požární odolnost (informativní hodnota)	-	23 min.; tloušťka 80 mm 23 min.; tloušťka 100 mm 38 min.; tloušťka 150 mm	EN 13 163-1
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-01/10 (SK)	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFr5	

Použití

NOBASIL MPN je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít pro aplikaci do šikmých střech, vnitřních příček, stropů a stropních podhledů a jako výplň rámových konstrukcí vnějších stěn pro jeho tepelně-izolační, zvukově-izolační a především pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána.
Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤30 kg/m^3.

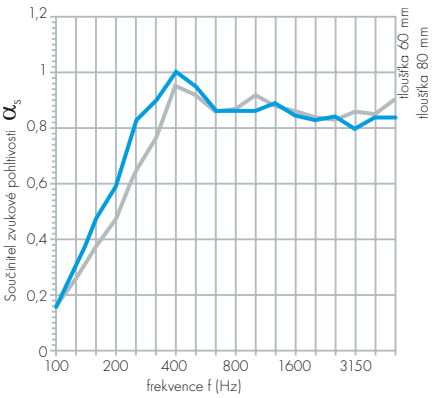
Balení

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

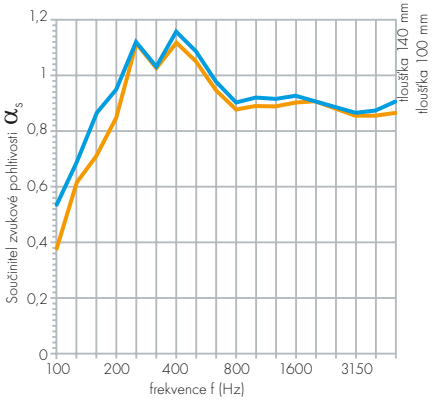
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti



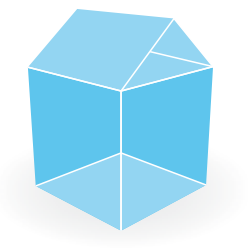
Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPN**, tloušťka 60 mm a 80 mm.



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPN**, tloušťka 100 mm a 140 mm.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL MPE

VÍCEÚČELOVÝ

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Možná aplikace

Šikmé střechy,Vnitřní stěny, Vnější stěny

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	600	1000	0,037	1,05
50	600	1000	0,037	1,35
60	600	1000	0,037	1,60
80	600	1000	0,037	2,15
100	600	1000	0,037	2,70
120	600	1000	0,037	3,20
140	600	1000	0,037	3,75
160	600	1000	0,037	4,30
180	600	1000	0,037	4,85
200	600	1000	0,037	5,40

alt. rozměr: 625 × 1000 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,037 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

NOBASIL MPE

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF$_r$	5,0 kNs/m^2	EN 29 053
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFr5	

Použití

NOBASIL MPE je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít pro aplikaci do šikmých střech, vnitřních příček a jako výplň rámových konstrukcí vnějších stěn pro jeho tepelně-izolační, zvukově-izolační a především pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál není určen do prostředí s velkými otřesy a nadměrným chvěním.
Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤40 kg/m^3.

Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL MPS

VÍCEÚČELOVÝ

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Možná aplikace

Šikmé střechy,Vnitřní stěny, Vnější stěny

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	600	1000	0,037	1,05
50	600	1000	0,037	1,35
60	600	1000	0,037	1,60
80	600	1000	0,037	2,15
100	600	1000	0,037	2,70
120	600	1000	0,037	3,20
140	600	1000	0,037	3,75
160	600	1000	0,037	4,30
180	600	1000	0,037	4,85
200	600	1000	0,037	5,40

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,037 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL MPS

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	7 kNs/m^2	EN 29 053
Požární odolnost (informativní hodnota)	-	18 min.; tloušťka 50 mm 25 min.; tloušťka 80 mm	EN 13 163-1
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7	

Použití

NOBASIL MPS je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít pro aplikaci do šikmých střech, vnitřních příček a jako výplň rámových konstrukcí vnějších stěn pro jeho tepelně-izolační, zvukově-izolační a především pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál není určen do prostředí s velkými otřesy a nadměrným chvěním. Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤50 kg/m^3.

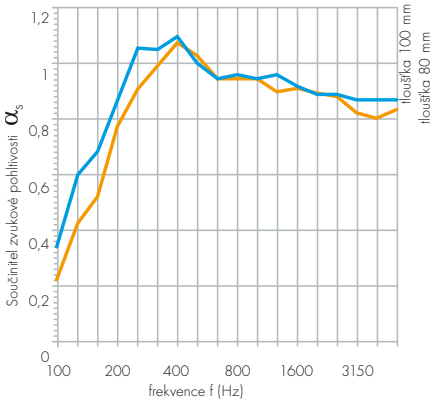
Balení

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

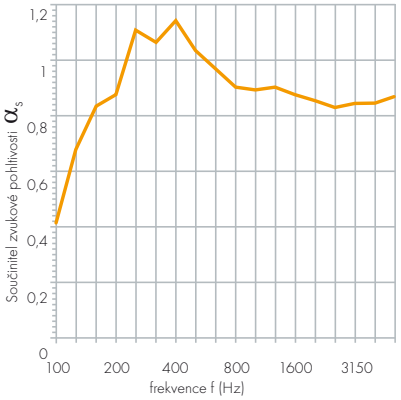
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti



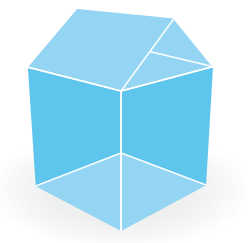
Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPS**, tloušťka 80 mm a 100 mm.



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL MPS**, tloušťka 120 mm.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL ADN

VNITŘNÍ STĚNY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Vnitřní stěny

Možná aplikace
Stropní podhledy a stropy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	600	1000	0,035	1,10
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,71

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,035 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- nadstandardně zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL ADN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	7 kNs/m^2	EN 29 053
Součinitel zvukové pohltivosti	α_s	0,90 (nejnižší možná hodnota)	ISO 116 54
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7	

Použití

NOBASIL ADN je určen pro aplikaci do vnitřních příček zvukově-izolační a také pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál je možné použít jako zvukově-pohltivá složka stropů a stropních podhledů. Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤75 kg/m^3. Třída zvukové pohltivosti A se součinitelem α_W = 0,90; 0,095; 1,00.

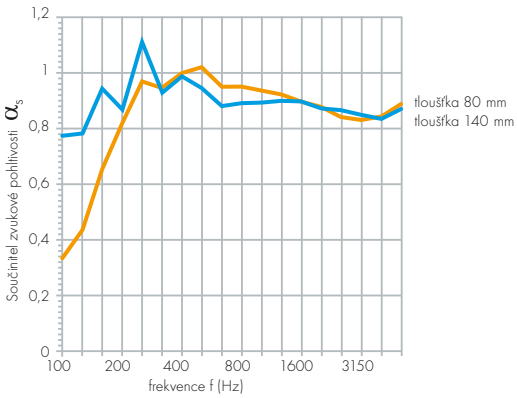
Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti

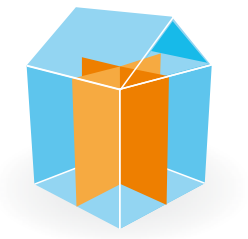


Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL ADN**, tloušťka 80 mm a 140 mm.

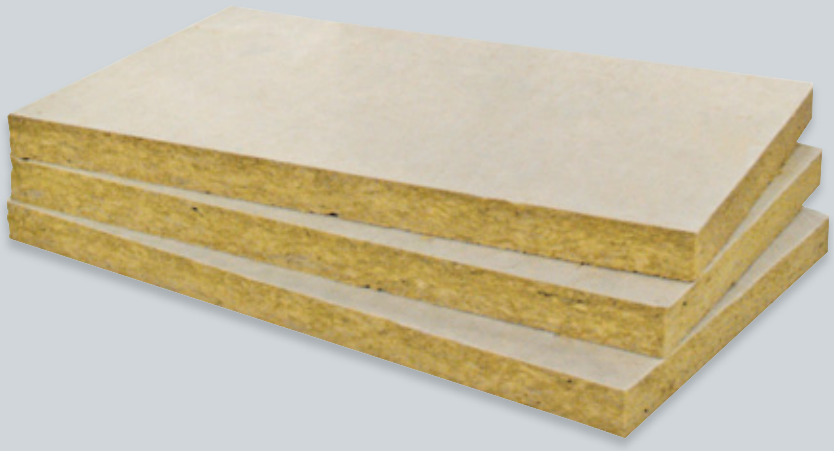
KI-DS/ADN/CZ-100805

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii



březen 2010

NOBASIL ADE

STROPNÍ PODHLEDY A STROPY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, kterou tvoří světlá skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace
Stropní podhledy a stropy

Možná aplikace
Vnitřní stěny

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m²K/W]
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
80	600	1000	0,035	2,25
100	600	1000	0,035	2,85

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,035 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- úprava vnějšího vzhledu
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- nadstandardně zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

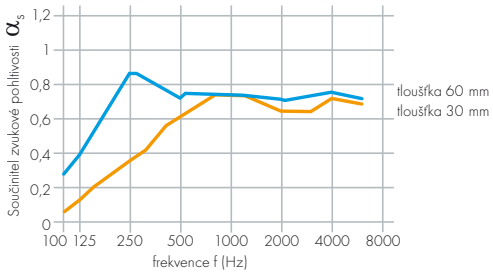
NOBASIL ADE

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	7 kNs/m^2	EN 29 053
Součinitel zvukové pohltivosti	α_s	0,90 (nejnižší možná hodnota)	ISO 116 54
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AFr7	

Použití

NOBASIL ADE je určen pro aplikaci do stropních podhledů a stropů pro jeho zvukově-izolační a také pro jeho protipožární vlastnosti. Izolace nesmí být mechanicky namáhána tlakem. Materiál je opatřen netkanou textilií, která brání případnému vyprášení vlákna z desek. Možné je použít tento produkt jako zvukově-pohltivá složka vnitřních stěn.
Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤75 kg/m^3. Třída zvukové pohltivosti A se součinitelem α_W = 0,90; 0,095; 1,00.

Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL ADE**, tloušťka 30 mm a 60 mm.

Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL PTN

PODLAHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Podlahy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20/15*	600	1000	0,035	0,40
30/25*	600	1000	0,035	0,65
40/35*	600	1000	0,035	0,95
50/45*	600	1000	0,035	1,25

* tloušťka po zatížení

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,035 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- výborné dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobře zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL PTN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,035 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T6	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Dynamická tuhost	SD	20 MN/m^3; tloušťka 20 mm 15 MN/m^3; tloušťka 25, 30, 35 mm 10 MN/m^3; tloušťka 40, 45, 50, 55, 60 mm	EN 29 053
Stlačitelnost	CP	5 mm	EN 12 431
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP5-SD20-WS-WL(P) - (tl. 20 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP5-SD15-WS-WL(P) - (tl. 25-35 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP5-SD10-WS-WL(P) - (tl. 40-60 mm)	

Použití

NOBASIL PTN je určen pro aplikaci do těžkých plovoucích podlah (pod betonové a anhydritové povrchy) pro svou specifickou tuhost a své tepelně-izolační a zvukově-izolační vlastnosti, do míst s nižším užitně-provozním zatížením. Velkou měrou odstraňuje kročejový hluk z konstrukce. Stlačitelnost je max. 5 mm.

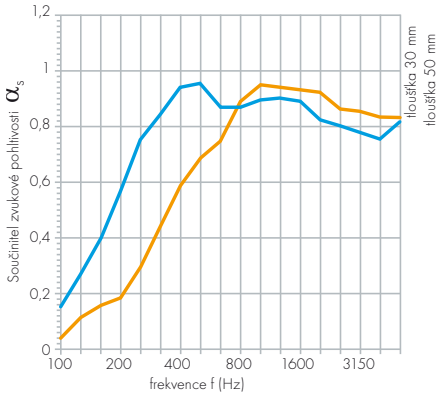
Balení

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

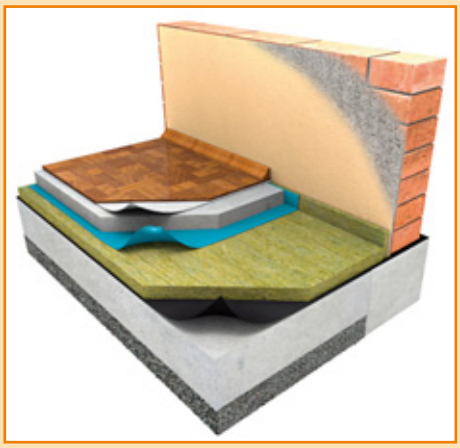
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti

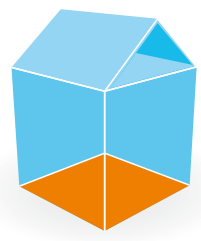


Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL PTN**, tloušťka 30 mm a 50 mm.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL PTE

PODLAHY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Podlahy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20	600	1000	0,036	0,50
30	600	1000	0,036	0,80
40	600	1000	0,036	1,05
50	600	1000	0,036	1,35
60	600	1000	0,036	1,60

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,036 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobře zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL PTE

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T6	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Dynamická tuhost	SD	30 MN/m^3; tloušťka 20 mm 25 MN/m^3; tloušťka 25, 30 mm 20 MN/m^3; tloušťka 40 mm 15 MN/m^3; tloušťka 50, 60, 70 mm	EN 29 053
Stlačitelnost	CP	5 mm	EN 12 431
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD30-WS-WL(P) - (tl. 20 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD25-WS-WL(P) - (tl. 25-30 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD20-WS-WL(P) - (tl. 40 mm) MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD15-WS-WL(P) - (tl. 50-70 mm)	

Použití

NOBASIL PTE je určen pro aplikaci do těžkých plovoucích podlah (pod betonové a anhydritové povrchy) pro svou specifickou tuhost a své tepelně-izolační a zvukově-izolační vlastnosti, do míst s nižším užitně-provozním zatížením. Velkou měrou odstraňuje kročejový hluk z konstrukce. Stlačitelnost je max. 3 mm.

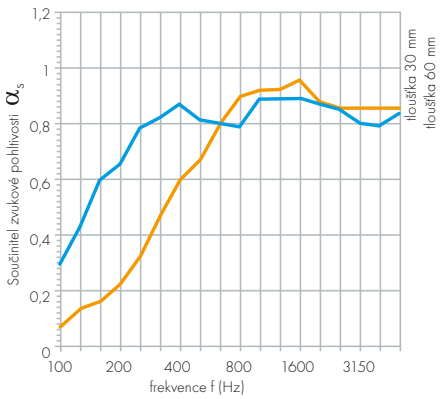
Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

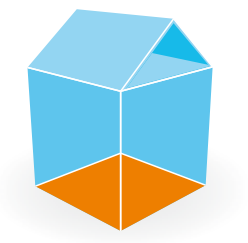
Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL PTE**, tloušťka 30 mm a 60 mm.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL PTS

PODLAHY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Podlahy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20	600	1000	0,039	0,50
30	600	1000	0,039	0,75
40	600	1000	0,039	1,00
50	600	1000	0,039	1,25
60	600	1000	0,039	1,50
80	600	1000	0,039	2,05

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,039 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobře zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

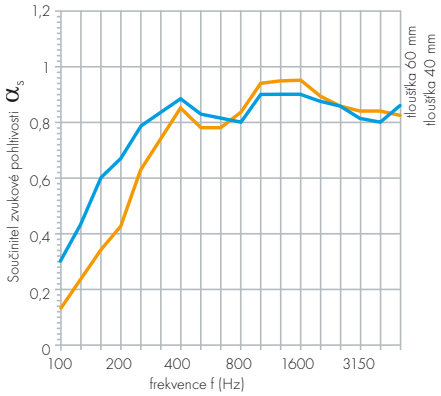
NOBASIL PTS

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T7	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Dynamická tuhost	SD	40 MN/m^3; tloušťka 20 mm 35 MN/m^3; tloušťka 25 mm 30 MN/m^3; tloušťka 30 mm 25 MN/m^3; tloušťka 40 mm 20 MN/m^3; tloušťka 50, 60, 70 mm 15 MN/m^3; tloušťka 80 mm	EN 29 053
Stlačitelnost	CP	2 mm	EN 12 431
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD40-WS-WL(P) - (tl. 20 mm) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD35-WS-WL(P) - (tl. 25 mm) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD30-WS-WL(P) - (tl. 30 mm) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD25-WS-WL(P) - (tl. 40 mm) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD20-WS-WL(P) - (tl. 50-70 mm) MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD15-WS-WL(P) - (tl. 80 mm)	

Použití

NOBASIL PTS je určen pro aplikaci do lehkých plovoucích podlah pro svou specifickou tuhost a své tepelně-izolační a zvukově-izolační vlastnosti, do míst kde roznášecí vrstvu tvoří deskový materiál kladený do dvou vrstev (OSB desky, SDK desky určené do podlah). Velkou měrou odstraňuje kročejový hluk z konstrukce. Stlačitelnost je max. 2 mm.

Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL PTS**, tloušťka 40 mm a 60 mm.

Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL PVT

PODLAHY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Podlahy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	600	1000	0,040	1,00
50	600	1000	0,040	1,25
60	600	1000	0,040	1,50

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobře zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL PVT

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnosť v tlaku pri 10 % def.	CS	50 kPa; tloušťka 20 - 50 mm 60 kPa; tloušťka 60 - 120 mm	EN 826
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)50-TR10-WS-WL(P) (tl. 20-50 mm) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)60-TR10-WS-WL(P) (tl. 60-120 mm)	

Použití

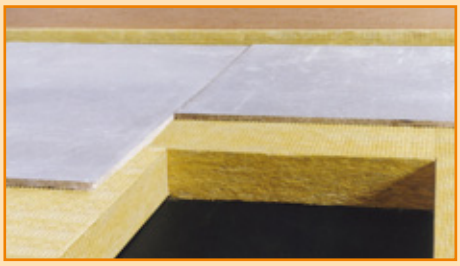
NOBASIL PVT je určen pro aplikaci do lehkých i těžkých plovoucích podlah pro svou specifickou tuhost a své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti, do míst s extrémním zatížením (např. průmyslové a skladové haly) kde roznášecí vrstvu tvoří armovaná betonová deska a dále do míst s nižším zatížením v konstrukci, kde roznášecí vrstvu tvoří velkoplošný deskový materiál a to minimálně ve dvou vrstvách.
Pevnost v tlaku při 10% deformaci je do tl. 50 mm 50 kPa.
Pevnost v tlaku při 10% deformaci je od tl. 60 mm 60 kPa.

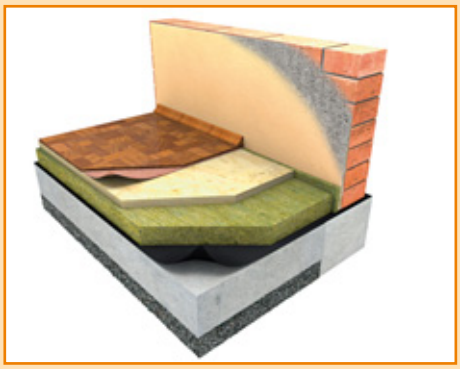
Balení

Výrobek 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

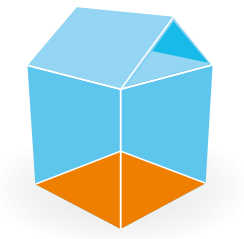
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.





Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL FKD

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) – Kontaktní fasády

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20*	500	1000	0,039	0,50
30*	500	1000	0,039	0,75
40	500	1000	0,039	1,00
50	500	1000	0,039	1,25
60	500	1000	0,039	1,50
80	500	1000	0,039	2,05
100	500	1000	0,039	2,55
120	500	1000	0,039	3,05
140	500	1000	0,039	3,55
160	500	1000	0,039	4,10
180	500	1000	0,039	4,60
200	500	1000	0,039	5,10

alt. rozměr: 600 × 1000 mm

* desky tloušťky 20 a 30 mm jsou určené jen pro ostění okenních otvorů

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,039 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nehoří a dýchá
- lépe izoluje
- tlumí hluk
- drží tvar
- chrání nosnou konstrukci
- prodlužuje životnost stavby
- nenasákavý – hydrofobizovaný v celém průřezu

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

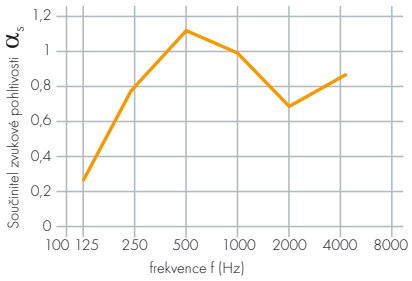
NOBASIL FKD

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Požární odolnost (informativní hodnota)	-	34 min.; tloušťka 60 mm	EN 13 163-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Krátkodobá nasákavost	WS	0,65 kg/m^2	EN 1609
Propustnost vodní páry	μ	2,4	EN 12 086
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za sucha)	δ_{mt}	0,024 MPa	EN 1607
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za vlhka)	δ_{mt}	0,016 MPa	EN 1608
Pevnost ve smyku	τ	0,021 MPa	EN 12 090
Smykový modul	G	0,106 MPa	EN 12 091
Tepelná vodivost při ω 1,05%	λ	0,0356 W/m.K	EN 12 667
Tepelná vodivost při ω 7,71%	λ	0,0672 W/m.K	EN 12 668
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR7,5-WS-WL(P) (tl. 20-30 mm) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU3,5 (tl. 40-50 mm) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU3,5 (tl. 60-200 mm)	

Použití

NOBASIL FKD je předurčen pro aplikaci do vnějších stěn, přesněji do kontaktních zateplovacích systémů, pro svou zvýšenou tuhost, pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti. Výrobek je zařazen v kvalitativní evropské třídě A.

Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL FKD**, tloušťka 100 mm.

Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL FKL

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) – Kontaktní fasády

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20 *	200	1000	0,040	0,50
30 *	200	1000	0,040	0,75
40	200	1000	0,040	1,00
50	200	1000	0,040	1,25
60	200	1000	0,040	1,50
80	200	1000	0,040	2,00
100	200	1000	0,040	2,50
120	200	1000	0,040	3,00
140	200	1000	0,040	3,50
160	200	1000	0,040	4,00
180	200	1000	0,040	4,50
200	200	1000	0,040	5,00
220	200	1000	0,040	5,50
240	200	1000	0,040	6,00

* desky tloušťky 20 a 30 mm jsou určené jen pro ostění okenních otvorů

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nehoří a dýchá
- lépe izoluje
- tlumí hluk
- drží tvar
- chrání nosnou konstrukci
- prodlužuje životnost stavby
- nenasákavý – hydrofobizovaný v celém průřezu
- velmi vysoká pevnost

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL FKL

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Krátkodobá nasákavost	WS	0,22 kg/m^2	EN 1609
Propustnost vodní páry	μ	3,3	EN 12 086
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za sucha)	δ_{mt}	0,108 MPa	EN 1607
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za vlhka)	δ_{mt}	0,85 MPa	EN 1608
Pevnost ve smyku	τ	0,041 MPa	EN 12 090
Smykový modul	G	1,373 MPa	EN 12 091
Tepelná vodivost při ω 0,58%	λ	0,0337 W/m.K	EN 12 667
Tepelná vodivost při ω 6,04%	λ	0,0643 W/m.K	EN 12 668
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TWS-WL(P)-MU3,3 (tl. 20-30 mm) MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU3,3 (tl. 40-300 mm)	

Použití

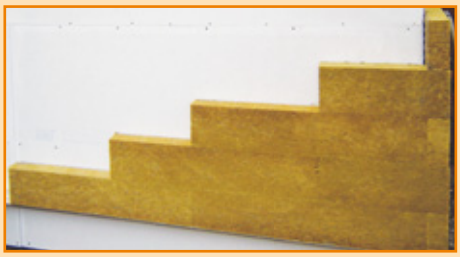
NOBASIL FKL lamela je určena pro aplikaci do vnějších stěn, přesněji do kontaktních zateplovacích systémů, pro svou zvýšenou tuhost, pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolačni a protipožární vlastnosti. Výrobek je vhodný pro fasádní systémy, na které je aplikovat těžší obklad. Materiál má vysokou pevnost v tahu.
Výrobek je zařazen v kvalitativní evropské třídě A.

Balení

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

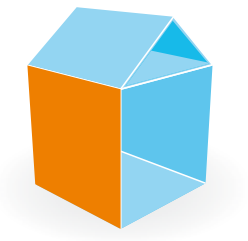
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL FRN

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) – Provětrávané fasády a Sendvičové zdivo

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
60	600	1000	0,038	1,55
80	600	1000	0,038	2,10
100	600	1000	0,038	2,60
120	600	1000	0,038	3,15
140	600	1000	0,038	3,65
160	600	1000	0,038	4,20
180	600	1000	0,038	4,70

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,038 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- nehoří a dýchá
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL FRN

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,038 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	1 kPa	EN 1607
Faktor difuzního odporu	μ	3,0	EN 12 086
Odpor proti toku vzduchu	AFr	5 kNs/m^2	EN 29 053
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	2 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-02/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU3,0-AFr5	

Použití

NOBASIL FRN je určen pro aplikaci do vnějších stěn – provětrávaných fasád a do konstrukcí sendvičového zdiva pro svou optimální tuhost a pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti, do konstrukcí o maximální výšce do 8 m. Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤35 kg/m^3.

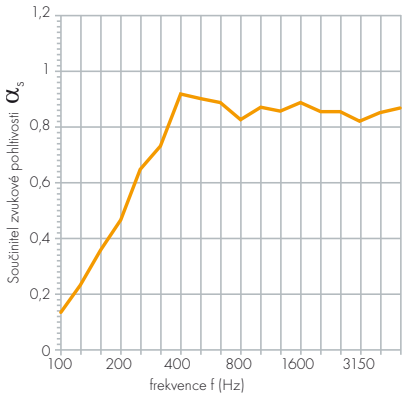
Balení

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

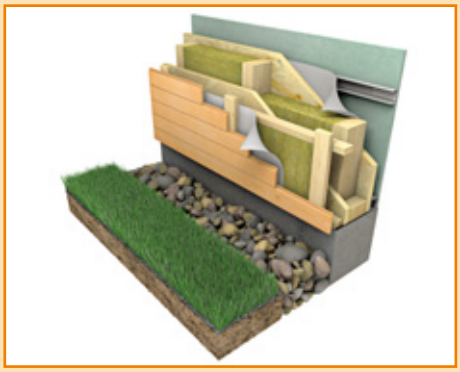
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Zvukově-izolační vlastnosti

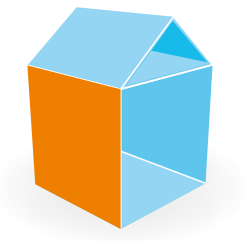


Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL FRN**, tloušťka 60 mm.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

NOBASIL FRE

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) - Provětrávané fasády a Sendvičové zdivo

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
60	600	1000	0,036	1,65
80	600	1000	0,036	2,20
100	600	1000	0,036	2,75
120	600	1000	0,036	3,30
140	600	1000	0,036	3,85
160	600	1000	0,036	4,40
180	600	1000	0,036	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,036 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- nehoří a dýchá
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL FRE

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	1 kPa	EN 1607
Faktor difuzního odporu	μ	3,0	EN 12 086
Odpor proti toku vzduchu	AFr	7 kNs/m^2	EN 29 053
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	2 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-02/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU3,0-AFr5	

Použití

NOBASIL FRE je určen pro aplikaci do vnějších stěn – provětrávaných fasád a do konstrukcí sendvičového zdiva pro svou optimální tuhost a pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti, do konstrukcí o výšce nad 8 m. Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤50 kg/m^3.

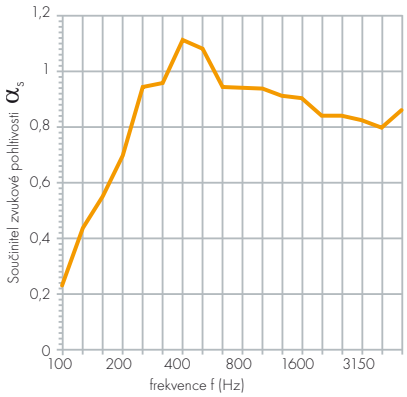
Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

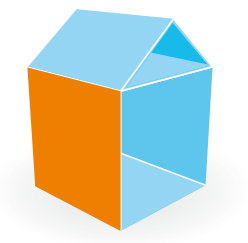
Zvukově-izolační vlastnosti



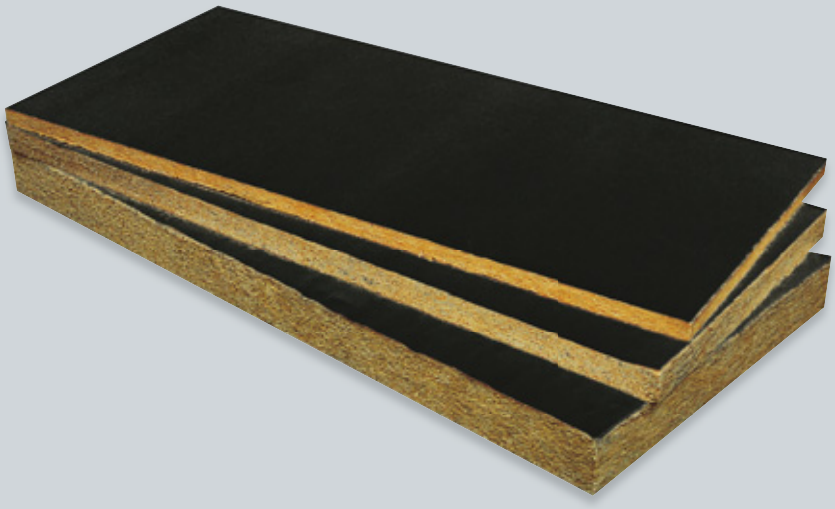
Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL FRE**, tloušťka 80 mm.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii



březen 2010

NOBASIL FRK

VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s jednostrannou povrchovou úpravou, kterou tvoří skelná netkaná textilie.

Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) – Provětrávané fasády a Sendvičové zdivo

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
60	600	1000	0,036	1,65
80	600	1000	0,036	2,20
100	600	1000	0,036	2,75
120	600	1000	0,036	3,30
140	600	1000	0,036	3,85
160	600	1000	0,036	4,40
180	600	1000	0,036	5,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,036 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- vysoce zvukově-pohltivý
- objemově a tvarově stálý
- nehoří a dýchá
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

NOBASIL FRK

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,036 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	1 kPa	EN 1607
Faktor difuzního odporu	μ	3,0	EN 12 086
Odpor proti toku vzduchu	AFr	7 kNs/m^2	EN 29 053
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	2 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU 3,0 - AFr7	

Použití

NOBASIL FRK je určen pro aplikaci do vnějších stěn – provětrávaných fasád a do konstrukcí sendvičového zdiva pro svou optimální tuhost a pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti. Požární odolnost konstrukce – splňuje požadavek s OH≤40 kg/m^3.

Balení

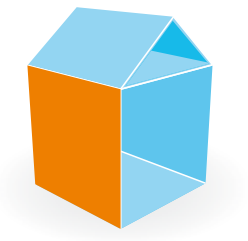
Výrobek je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

DDP-K

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
20	600	1000	0,037	0,50
30	600	1000	0,037	0,80
30	1200	2000	0,037	0,80

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,037 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- dobrá pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP-K

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,037 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	7,5 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	300 N	EN 12 430
Odpor proti toku vzduchu	AFr	25 kNs/m^2	EN 29 053
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	30 kPa, tloušťka 40 - 200 mm	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300	

Použití

DDP-K je pro ploché střechy se spádovaným podkladem pro jeho tepelně-izolační, protipožární a mechanické vlastnosti.
Kotví se mechanicky do nosných stropních konstrukcí.

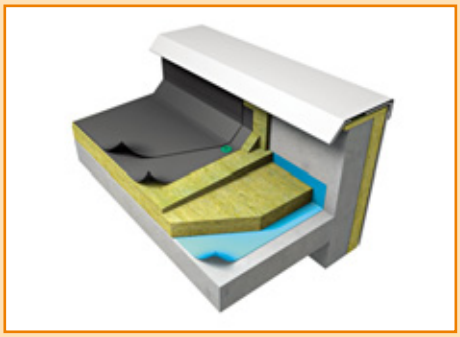
Balení

Výrobek 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

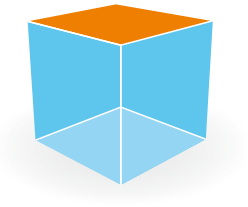
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Balení



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

DDP-N

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	1200	2000	0,038	1,05
50	1200	2000	0,038	1,30
60*	1200	2000	0,038	1,55
80*	1200	2000	0,038	2,10
100*	1200	2000	0,038	2,60
120	1200	2000	0,038	3,15
140	1200	2000	0,038	3,65
160	1200	2000	0,038	4,20

* alt. rozměr: 600 × 1000 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,038 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- dobrá pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP-N

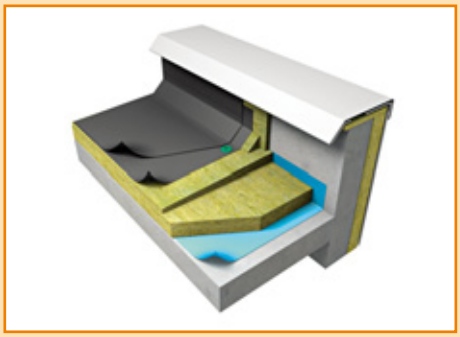
Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,038 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	7,5 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	350 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	40 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR7,5-PL(5)350	

Použití
DDP-N je určen pro ploché jednoplášťové nepochozí střechy se spádovaným podkladem pro své tepelně-izolační, protipožární a mechanické vlastnosti. Kotví se mechanicky do nosných stropních konstrukcí.

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

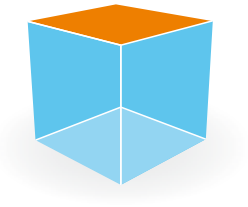
Kvalita
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Balení



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

DDP-RT

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	1200	2000	0,039	1,00
50	1200	2000	0,039	1,30
60	1200	2000	0,039	1,55
70	1200	2000	0,039	1,80
80	1200	2000	0,039	2,10
100	1200	2000	0,039	2,60
120	1200	2000	0,039	3,15
140	1200	2000	0,039	3,65
160	1200	2000	0,039	4,20
180	1200	2000	0,039	4,70
200	1200	2000	0,039	5,25

alt. rozměr:
600 × 1000 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,038 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- dobrá pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP-RT

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/m.K; tloušťka 30 - 40 mm 0,038 W/m.K; tloušťka 50 - 200 mm	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	7,5 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	500 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	50 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR7,5-PL(5)500-WS	

Použití
DDP-RT je určen pro ploché jednoplášťové nepochozí střechy pro jeho tepelně-izolační, protipožární a mechanické vlastnosti.

Balení
Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Balení

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

DDP-U

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
50	1200	2000	0,039	1,25
60	1200	2000	0,039	1,55
80	1200	2000	0,039	2,05
100	1200	2000	0,039	2,55
120	1200	2000	0,039	3,05
140	1200	2000	0,039	3,55
160	1200	2000	0,039	4,10
180	1200	2000	0,039	4,60
200	1200	2000	0,039	5,10

alt. rozměr:
600 × 1000 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,039 W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- vysoká pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP-U

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,039 W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	550 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	60 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)550-WS	

Použití

DDP-U je určen pro ploché jednoplášťové pochozí střechy pro jeho tepelně-izolační, protipožární a mechanické vlastnosti. Střecha může být mechanicky namáhána.

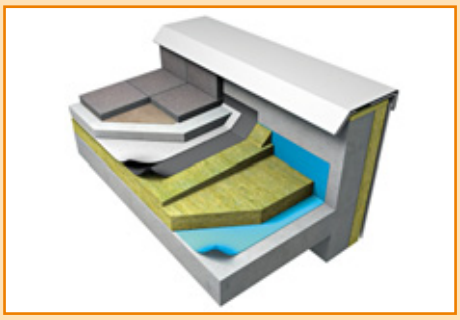
Balení

Výrobek 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

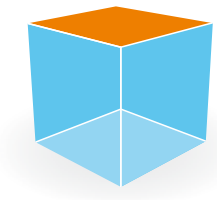
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Balení



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

březen 2010

DDP
PLOCHÉ STŘECHY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace
Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40*	1200	2000	0,040	1,00
50-	1200	2000	0,040	1,25
60	1200	2000	0,040	1,50
80	1200	2000	0,040	2,00
100	1200	2000	0,040	2,50
120	1200	2000	0,040	3,00
140	1200	2000	0,040	3,50
160	1200	2000	0,040	4,00

*alt. rozměr: 600 × 1000 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- vysoká pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP

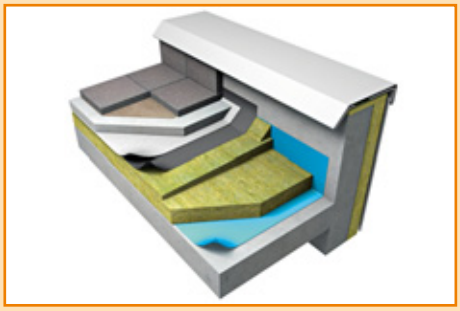
Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	650 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	70 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS	

Použití
DDP je určen pro ploché jednoplášťové pochozí střechy pro jeho tepelně-izolační, protipožární a mechanické vlastnosti. Střecha může být mechanicky namáhána.

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

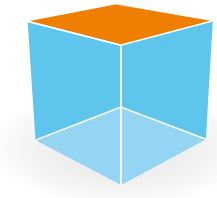
Kvalita
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

Balení



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii

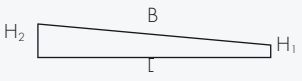
březen 2010

DDP-G spádová deska

PLOCHÉ STŘECHY

Popis
Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech. Výroba jen pro individuální zakázky.

Doporučená aplikace
Ploché střechy

Typ	Rozměrové schéma	L	B	H_1	H_2
A		1000 mm	1000 mm	20 mm	40 mm
B		1000 mm	1000 mm	40 mm	60 mm
C		1000 mm	1000 mm	60 mm	80 mm

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti
λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň
A1

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- nejlepší požární odolnost
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- vysoká pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP-G spádová deska

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	650 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	70 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-

Použití

DDP-G je určena pro ploché střechy v případě že daná konstrukce nemá potřebný odvodňovací spád. Spád je vytvořen za pomoci individuálního návrhu izolace střechy pomocí střešních izolačních desek. Spád je vytvořen za pomoci různých druhů desek, které se v jednotlivých spárách a vrstvách pokládají se střídáním tak, že stakové spáry nejsou jednolité

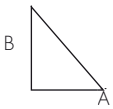
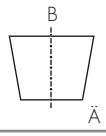
Balení

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

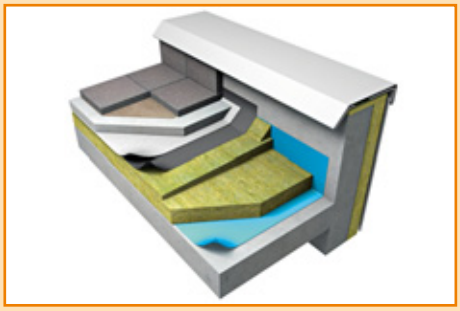
Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.

DDP-KL atikový klín a výplňové profily

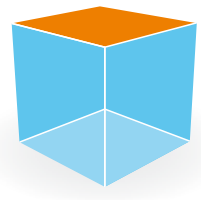
Schéma	A	B	Délka profilu	Úhel	Poznámka
	50 mm	50 mm			po dohodě s výrobcem je možné měnit jakékoliv rozměry a úhly
	80 mm	80 mm	max. 1000 mm	45°	
	100 mm	100 mm			
	rozměry a úhly je potřebné zadat				

Atikový klín je doplňkový profil používaný při realizaci plochých střech. Pomáhá při plynulém napojení hydroizolačních pásů v místě atiky a jiných prostupů na střešní rovinu ploché střechy.
Výplňový profil je určený jako izolační výplň trapézových plechů.
Zvyšuje tepelně-izolační a zvukově-izolační schopnost plochých střech nebo trapézových konstrukcí střech.

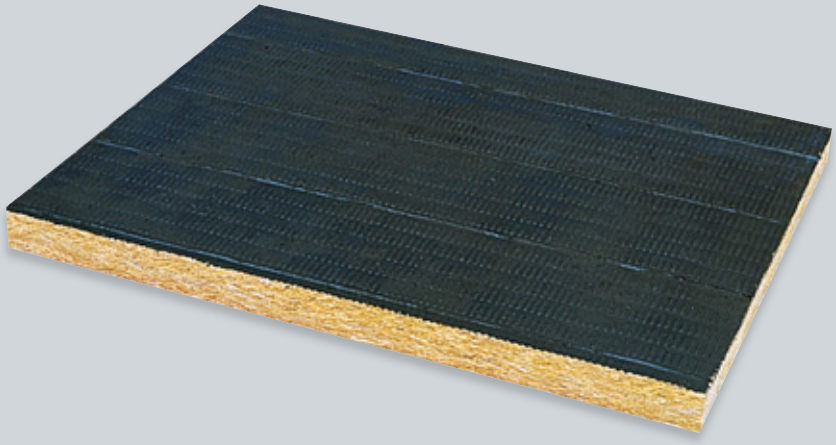


Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii



březen 2010

DDP BIT

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, s asfaltovou emulzí.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	1000	1200	0,040	1,00
50	1000	1200	0,040	1,25
60	1000	1200	0,040	1,50
80	1000	1200	0,040	2,00
100	1000	1200	0,040	2,50
120	1000	1200	0,040	3,00

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň

E

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- vysoká pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

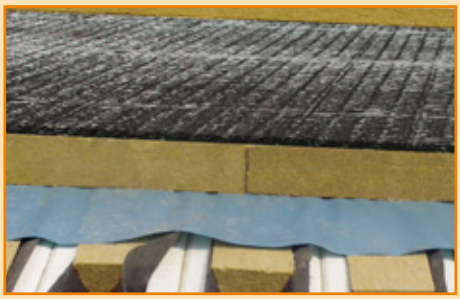
DDP BIT

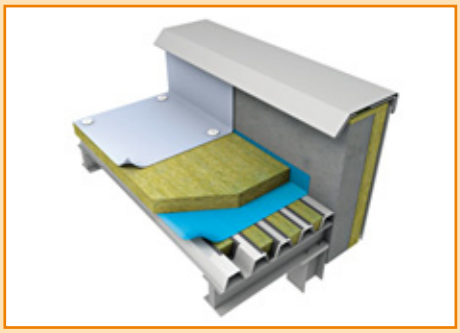
Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	E	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	650 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	70 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS	

Použití
DDP BIT je určen pro ploché jednoplášťové střechy pro své tepelně-izolační, protipožární a především mechanické vlastnosti. Deska je opatřena jednostranně nanesenou asfaltovou emulzí, která dovoluje okamžité natavení asfaltových hydroizolačních pásů.

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

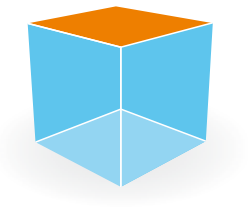
Kvalita
KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



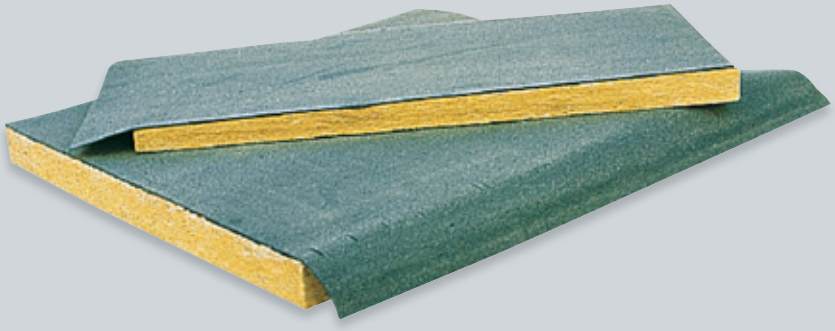


Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



KNAUF INSULATION
čas chránit energii



březen 2010

DDP BITF

PLOCHÉ STŘECHY

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou s nataveným hydroizolačním pásem.

Doporučená aplikace

Ploché střechy

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m²K/W]
50	900	1000	0,040	1,25
60	900	1000	0,040	1,50
80	900	1000	0,040	2,00
100	900	1000	0,040	2,50

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,040 W/mK

Třída reakce na oheň

E

Výhody

- dobré tepelně izolační vlastnosti
- prodlužuje životnost stavby
- objemově a tvarově stálý
- vysoká pevnost v tahu
- lehce zpracovatelný a tvarovatelný na potřebný rozměr
- nenasákavý – v celém průřezu standardně hydrofobizován

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

DDP BITF

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	E	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasákavost	WS	max. 1kg/m^2	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m^2	EN 12 087
Pevnost v tahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zatížení při 5% deformaci	PL	650 N	EN 12 430
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS	70 kPa	EN 826
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS	

Použití

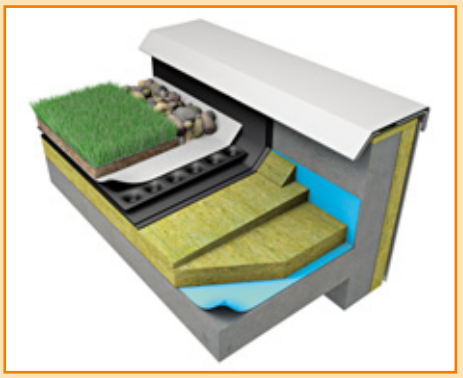
DDP BITF je určen pro ploché střechy pro své tepelně-izolační a především mechanické vlastnosti. Deska se k podkladu kotví lepením a mechanicky. Po aplikaci na konstrukci je střešní konstrukce již funkční, což znamená, že vrchní již z výroby natavená vrstva s bitumenovým pásem zastává funkci hydroizolační.

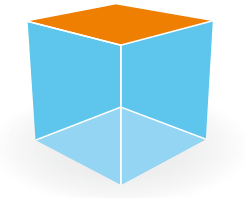
Balení

Výrobek 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.
Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz