



PRODUKTOVÉ LISTY

JKIZOLACE

jkizolace.cz

Vazníková konstrukce bez instalační mezery	>	PL 8_3I
Vazníková konstrukce s instalační mezerou	>	PL 04_2
Vazníková konstrukce v kombinaci izolace PIR desek a Icynene s instalační mezerou	>	PL 07_2
Střecha dvouplášťová s prkenným záklopem	>	PL B_02
Střecha dvouplášťová s prkenným záklopem a odsazenou parozábranou	>	PL B_02 II
Střecha dvouplášťová s DHV var. I	>	PL B_03 I
Střecha dvouplášťová s DHV a odsazenou parozábranou	>	PL B_03 II
Střecha nadkroevní provedení izolace	>	PL 02 I
Difuzně otevřená konstrukce kombinace Icynene a Intermo	>	PL B_01

Poznámka: Jedná se o modelové situace. Na vyžádání lze doplnit o tepelně technické posouzení případně požárně klasifikační osvědčení (nebo technickou informaci). Přesný návrh konstrukce musí stanovit autorizovaný projektant stavby.

Tyto materiály nelze dále šířit bez vědomí společnosti JK izolace s.r.o.



| Vazníkové konstrukce



PL 8_3 I

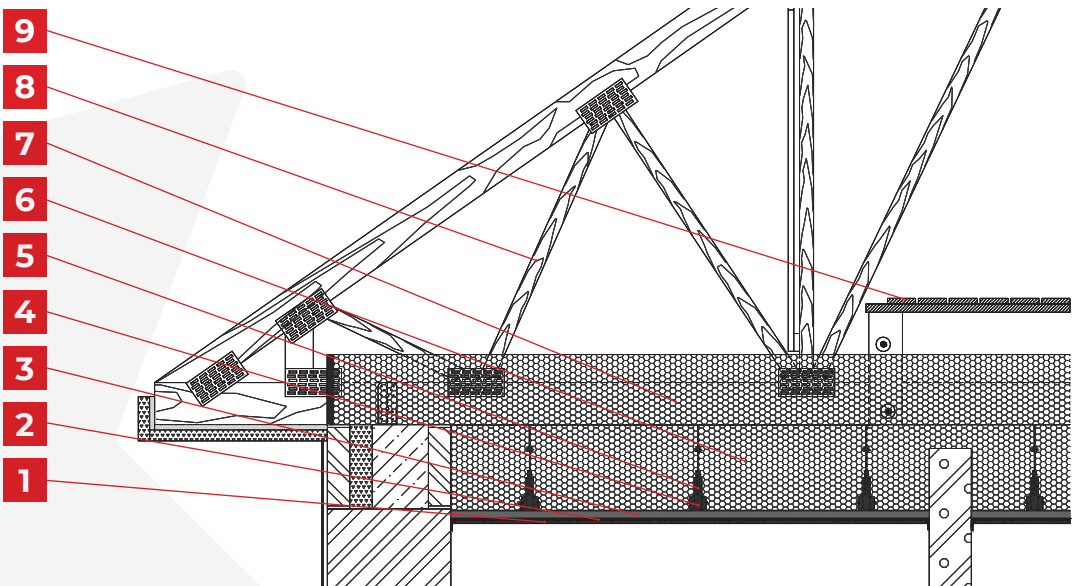
Vazníková konstrukce bez instalační mezery

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: $U=0,13 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
Požární odolnost konstrukce: REI 15

| Příčný řez konstrukce



| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA	1	NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL N AL 170 SPECIAL
3	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK R-CD, MONTÁŽNÍ PROFIL
4	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK R-CD, NOSNÝ PROFIL
5	KONSTRUKCE PODHLEDU		ZÁVĚS
6	TEPELNÁ IZOLACE	320	ICYNENE H2FOAM LITE, ICYNENE H2FOAM LITE E
7	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY	120	VAZNÍK – SPODNÍ PÁSNIČE
8	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY		DIAGONÁLNÍ PRVEK VAZNÍKU
9	POMOCNÁ KONSTRUKCE	24	POCHOZÍ LÁVKA Z PRKEN

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

250 mm pod spodní pásnici + 70 mm mezi spodní pásnici

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem vazníků (uvažováno s rozměrem 120*50 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

Maximální nadmořská výška

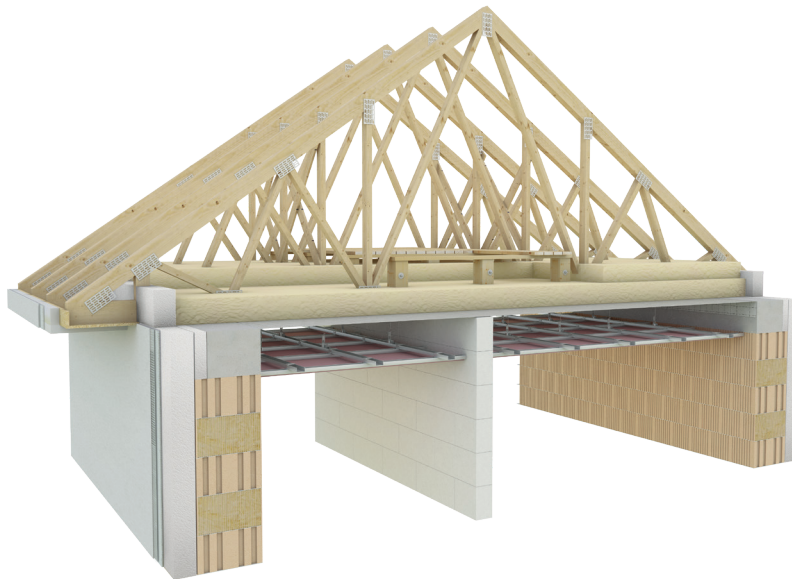
do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.

Vazníkové konstrukce



PL 04_2

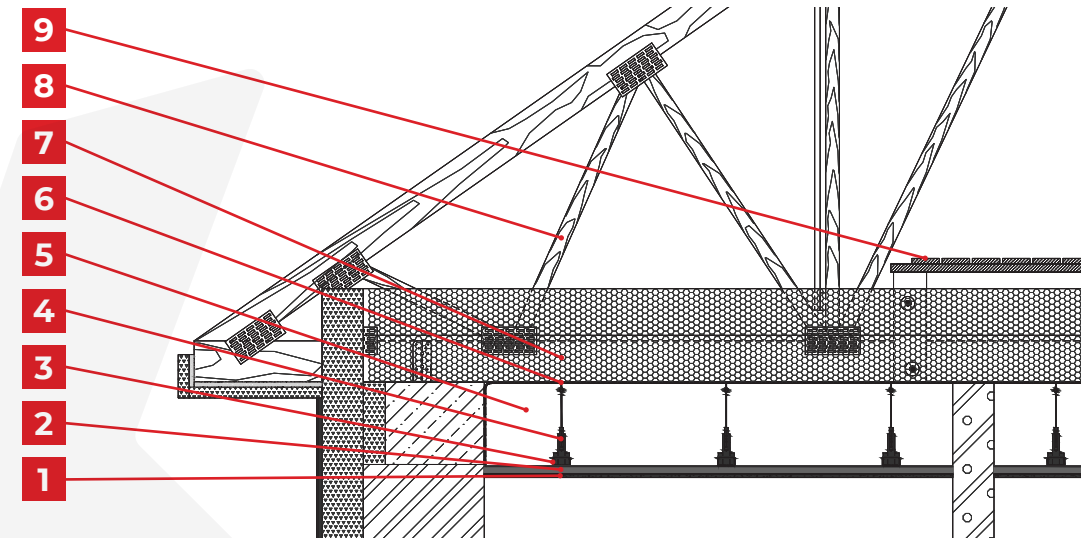
Vazníková konstrukce s instalační mezerou

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: $U=0,13 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
Požární odolnost konstrukce: EI 15

Příčný řez konstrukce



Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK, R-CD MONTÁŽNÍ PROFIL
3	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK R-CD, NOSNÝ PROFIL
4	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU		ZÁVĚS
5	INSTALAČNÍ MEZERA	250	PROSTOR PRO ROZVODY EL. VZT.
6	VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA	1	PAROZÁBRANA NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL N AL 170 SPECIAL
7	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY + TEPELNÁ IZOLACE	320	SPODNÍ PÁSNICE + ICYNENE H2FOAM LITE, LITE E, LITE PLUS
8	NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY		DIAGONÁLNÍ PRVEK VAZNÍKU
9	POMOCNÁ KONSTRUKCE	24	POCHOZÍ LÁVKA Z PRKEN

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

Minimální tloušťka tepelné izolace

min. 120 mm mezi spodní pásnice
+ 160 mm nad úroveň pásnice

Vhodnost použití

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb.
a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění
tepelnětechnických požadavků v obvyklých
detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byla stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem vazníků (uvažováno s rozměrem 120*50 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Nárhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



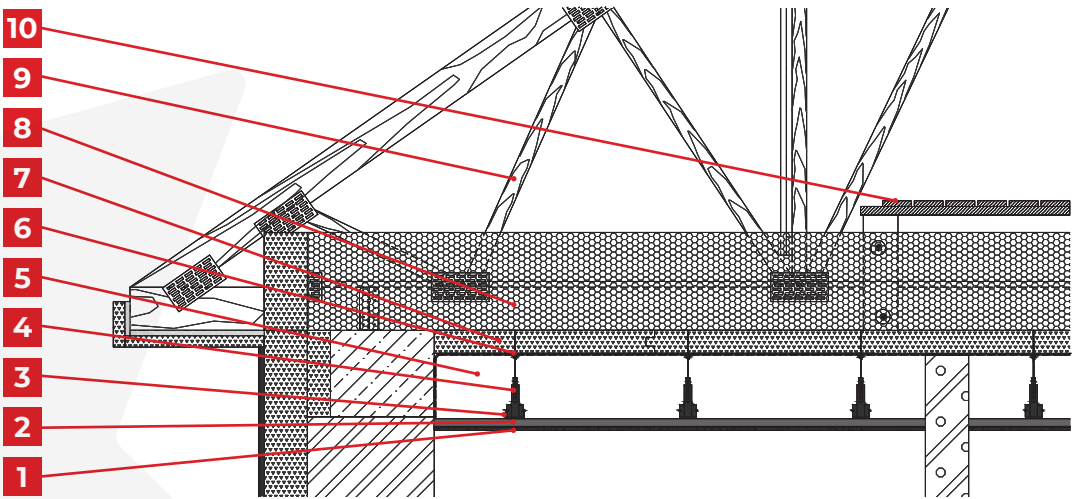
Vazníková konstrukce s PIR a instalační mezerou

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: $U=0,13 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
Požární odolnost konstrukce: EI 15

PL 07_2



| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK , R-CD MONTÁŽNÍ PROFIL
3	MONTÁŽNÍ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KONSTRUKCE PRO SDK R-CD, NOSNÝ PROFIL
4	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU		ZÁVĚS
5	INSTALAČNÍ MEZERA	200	PROSTOR PRO ROZVODY EL. VZT.
6	VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA	1	PAROZÁBRANA NAPŘ. DELTA REFLEX, NEBO DEKFOL N AL 170 SPECIAL (PŘI VZDUCHOTĚSNÉM PROVEDENÍ TI PIR LZE VYNECHAT)
7	TEPELNÁ IZOLACE	80	NAPŘ. TOPDEK PIR 022, KINGSPAN THERMA
8	KONSTRUKCE STŘECHY + TEP. IZOLACE	200	VAZNÍK + ICYNENE H2FOAM LITE, LITE E, LITE PLUS
9	KONSTRUKCE STŘECHY		DIAGONÁLNÍ PRVKY
10	POCHOZÍ LÁVKA	25	ZÁKLOP Z PRKEN

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

Minimální tloušťka tepelné izolace

min. 80 mm PIR + 160 mm mezi a nad pásnici
min. 60 mm PIR + 200 mm mezi a nad pásnici

Vhodnost použití

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem vazníků (uvažováno s rozměrem 120*50 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

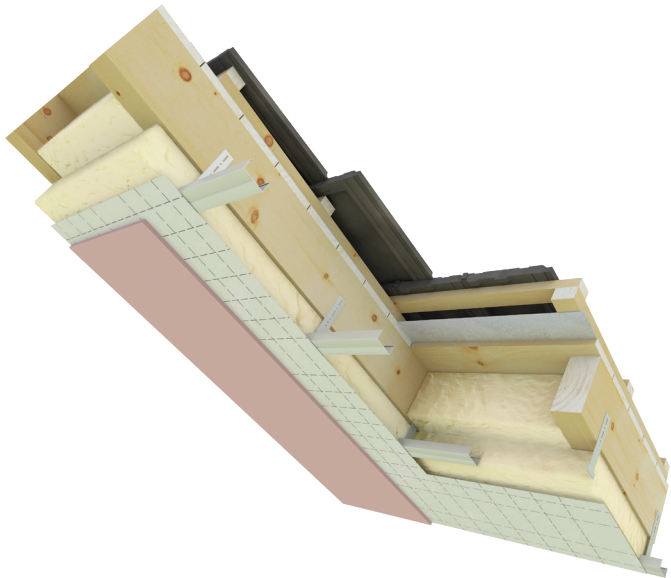
Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



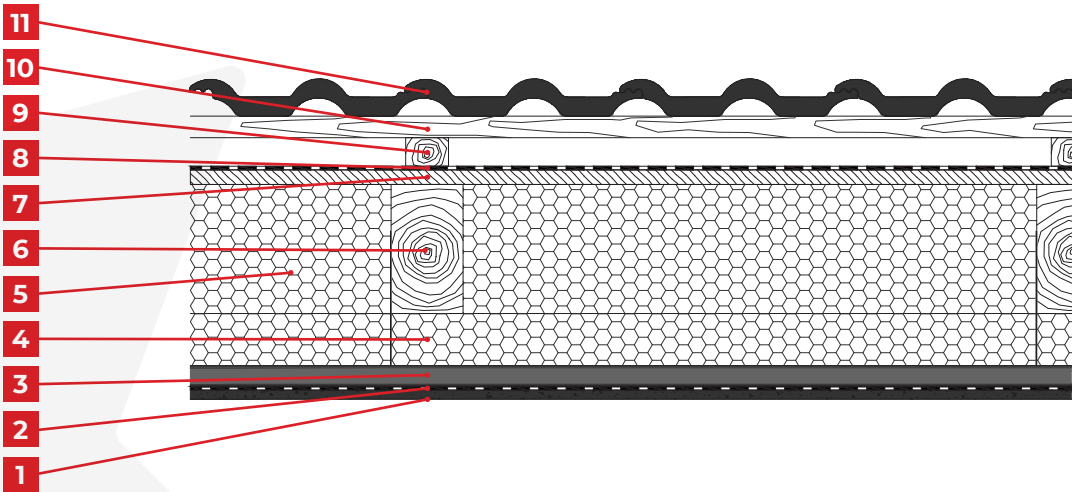
PL B_02

Dvouplášťová střecha s prkenným záklopem

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: U=0,14 (W/m²·K)
Požární odolnost konstrukce: EI 15



| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA	1	NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL 170 AL N SPECIÁL
3	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KROKVOVÉ ZÁVĚSY + CD
4	TEPELNÁ IZOLACE	140	ICYNENE H2FOAM LITE, H2FOAM LITE E
5-6	KROKEV + TEPELNÁ IZOLACE	180	ICYNENE H2FOAM LITE, H2FOAM LITE E
7	ZÁKLOP	24	ZÁKLOP Z PRKEN MONTOVANÝ NA SRÁZ
8	POJISTNÁ IZOLACE DHV	1	NAPŘ. DELTA MAXX PLUS
9	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	40	VYMEZENÍ KONTRALATĚMI
10	STŘEŠNÍ LAŽOVÁNÍ	40	LATĚ V ROZTEČI DLE DRUHU KRYTINY
11	STŘEŠNÍ KRYTINA	40	NAPŘ. EDILIANS/PREFA/BRAMAC/ TONDACH

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

min. 180 mm mezi krokve
+ 120 mm pod krokve

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem krokví (uvažováno s rozměrem 180*100 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Nárhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

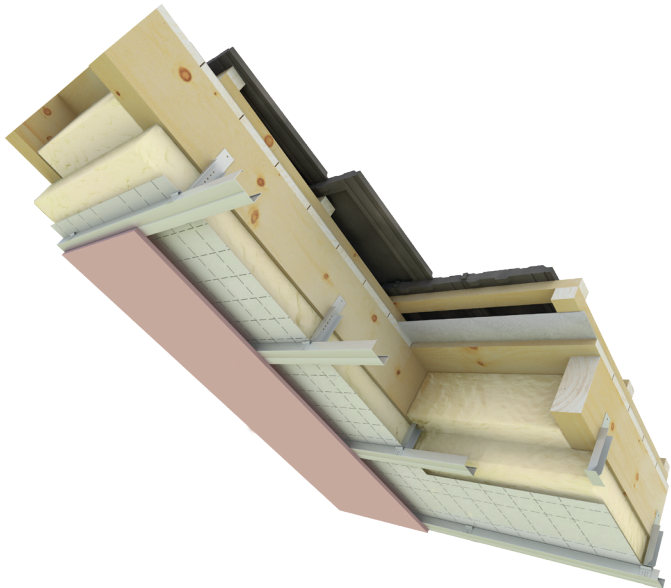
Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



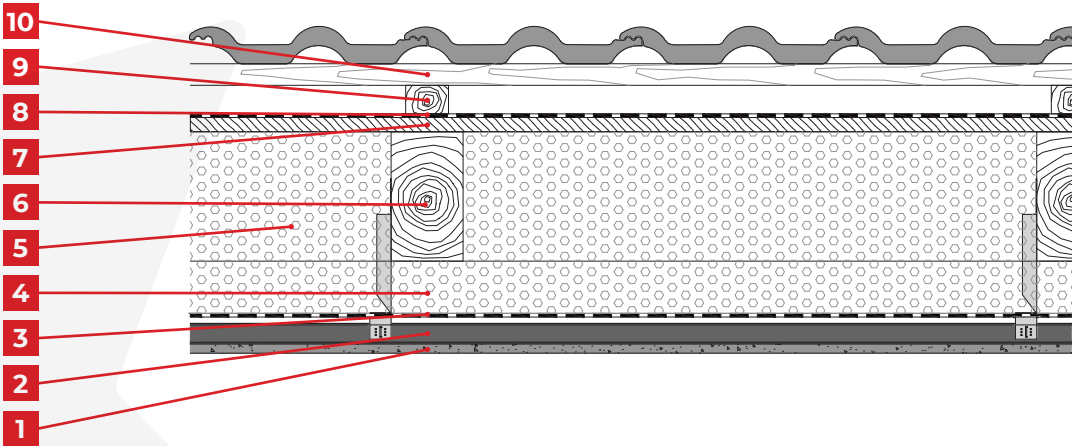
PL B_02 II

Dvouplášťová střecha
s prkenným záklopem
a odsazenou parozábranou

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: U=0,14 (W/m²·K)
Požární odolnost konstrukce: EI 15



| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	INSTALAČNÍ MEZERA	1	STAVĚCÍ TŘMEN + CD PROFIL
3	KROKVOVÝ NÁSTAVEC + VZDUCHOTĚSNÁ MEZERA	30	ZÁVĚS + PAROZÁBRANA NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL 170 AL N SPECIAL
4	TEPELNÁ IZOLACE	140	ICYNENE H2FOAM LITE
5-6	KROKEV + TEPELNÁ IZOLACE	180	ICYNENE H2FOAM LITE
7	ZÁKLOP	24	ZÁKLOP Z PRKEN MONTOVANÝ NA SRÁZ
8	POJISTNÁ HYDROIZOLACE DHV	1	NAPŘ. DELTA MAXX PLUS
9	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	40	VYMEZENÍ KONTRALATĚMI
10	STŘEŠNÍ LAŽOVÁNÍ	40	LATĚ V ROZTEČI DLE DRUHU KRYTINY
11	STŘEŠNÍ KRYTINA	40	NAPŘ. EDILIANS/PREFA/BRAMAC/ TONDACH

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

min. 300 mm izolace

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem krokví (uvažováno s rozměrem 180*100 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Nárhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

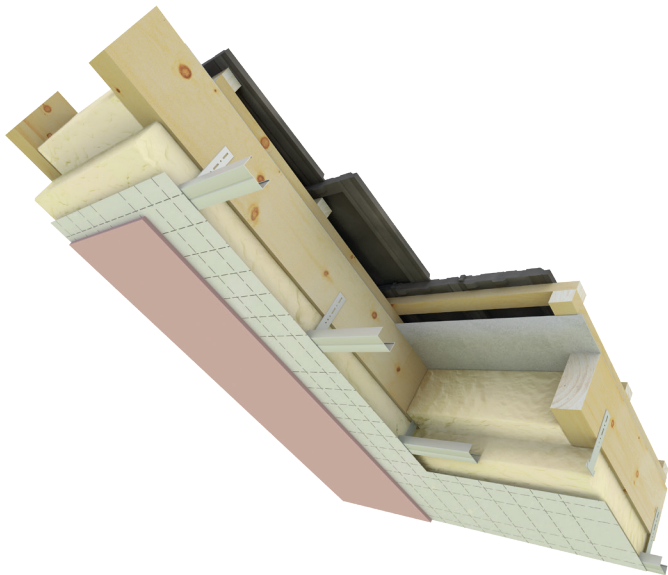
Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

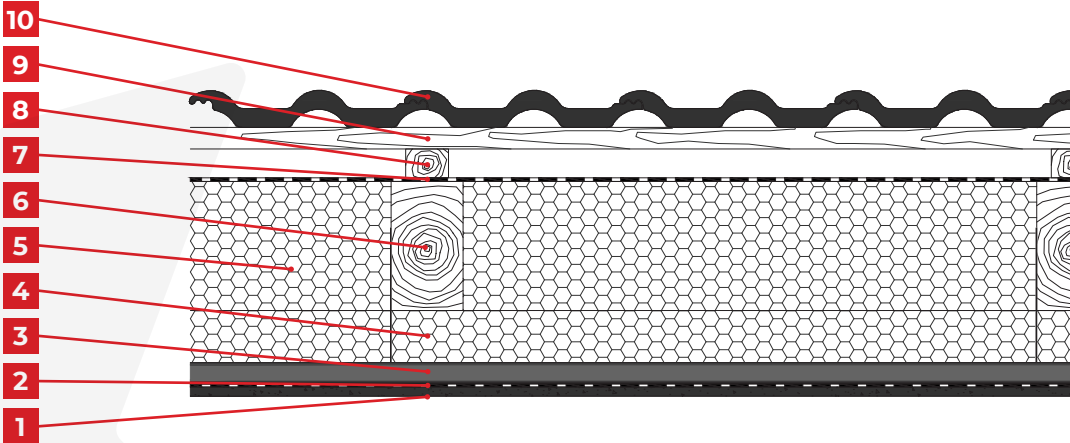
I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



PL B_03 I



Dvouplášťová střecha s DHV

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: $U=0,14 \text{ (W/m}^2\cdot\text{K)}$
Požární odolnost konstrukce: EI 15

| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA	1	NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL 170 AL N SPECIÁL
3	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU	30	KROKVOVÉ ZÁVĚSY + CD
4	TEPELNÁ IZOLACE	140	ICYNENE H2FOAM LITE
5-6	KROKEV + TEPELNÁ IZOLACE	180	ICYNENE H2FOAM LITE
7	POJISTNÁ HYDROIZOLACE DHV	1	NAPŘ. DELTA MAXX PLUS
8	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	40	VYMEZENÍ KONTRALATĚMI
9	STŘEŠNÍ LAŽOVÁNÍ	40	LATĚ V ROZTEČI DLE DRUHU KRYTINY
10	STŘEŠNÍ KRYTINA	40	NAPŘ. EDILIANS/PREFA/BRAMAC/ TONDACH

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

min. 300 mm izolace

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem krokví (uvažováno s rozměrem 180*100 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Nárhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

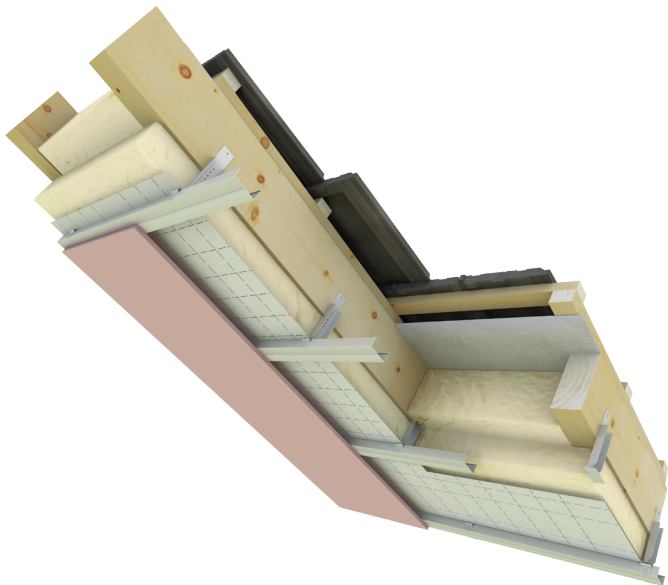
Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



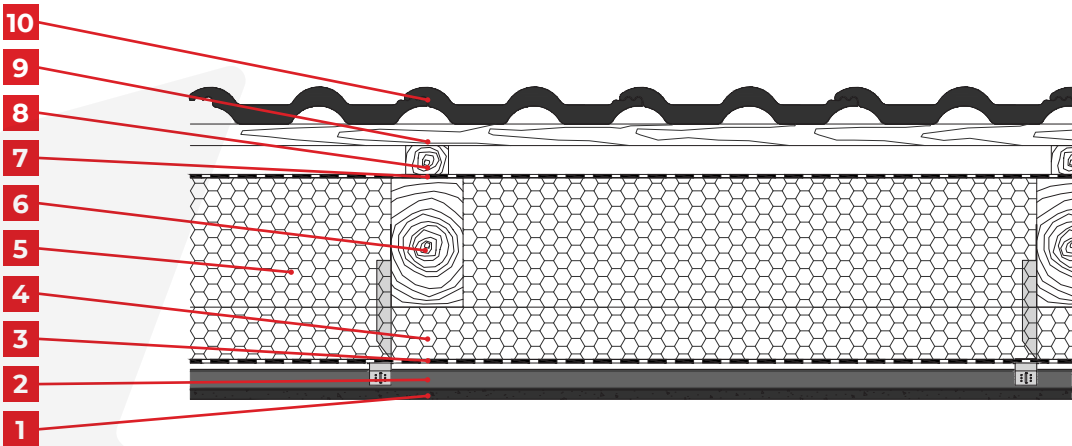
PL B_03 II

Dvouplášťová střecha s DHV
a odsazenou parozábranou

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: U=0,16 (W/m²·K)
Požární odolnost konstrukce: EI 15



| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	VNITŘNÍ POHLED	12,5	NAPŘ. RIGIPS 12,5 RF, MA
2	INSTALAČNÍ MEZERA	45	STAVĚCÍ TŘMEN + CD PROFIL
3	KROKVOVÝ NÁSTAVEC + VZDUCHOTĚSNÁ MEZERA	1	ZÁVĚS + PAROZÁBRANA NAPŘ. DELTA REFLEX, DEKFOL 170 AL N SPECIAL
4	TEPELNÁ IZOLACE	120	ICYNENE H2FOAM LITE
5-6	KROKEV + TEPELNÁ IZOLACE	180	ICYNENE H2FOAM LITE
7	POJISTNÁ HYDROIZOLACE DHV	1	NAPŘ. DELTA MAXX PLUS
8	PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	40	VYMEZENÍ KONTRALATĚMI
9	STŘEŠNÍ LAŽOVÁNÍ	40	LATĚ V ROZTEČI DLE DRUHU KRYTINY
10	STŘEŠNÍ KRYTINA	40	NAPŘ. EDILIANS/PREFA/BRAMAC/ TONDACH

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

min. 300 mm izolace

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem krokví (uvažováno s rozměrem 180*100 á 1000 mm). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

+ 20 °C

Nárhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

50 %

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

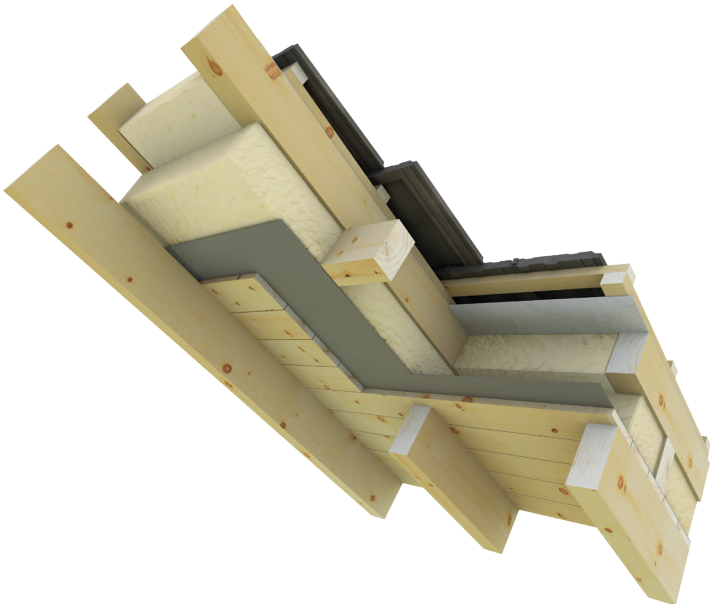
Maximální nadmořská výška

do 600 m n. m.

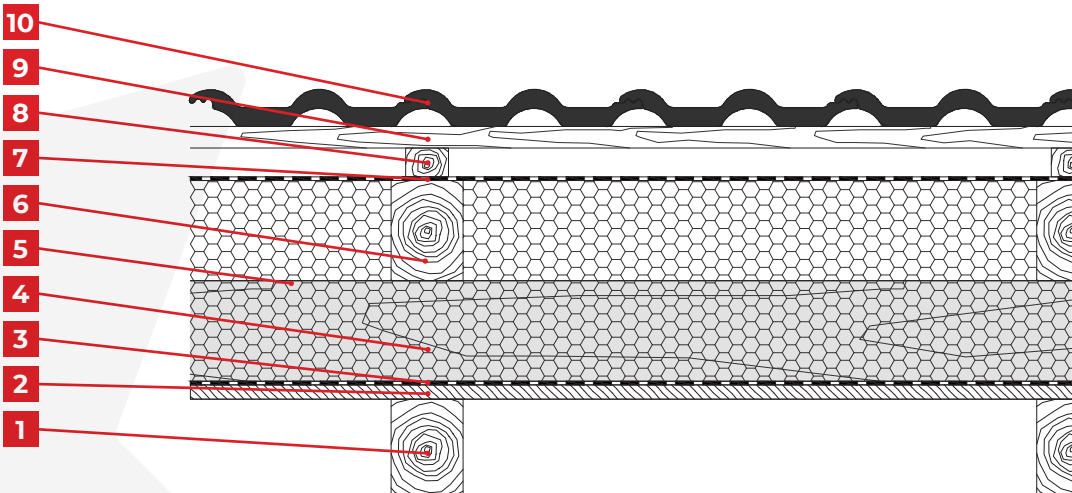
I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

Požadavek EI 15, REI 15 řešen samostatným požárním předělem Rigips 1*12,5RF.



PL 02 I



Nadkrokevní provedení izolace

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: U=0,16 (W/m²·K)
Požární odolnost konstrukce: REI 15

| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	KONSTRUKCE STŘECHY	180	POHLEDOVÉ KROKVE
2	VNITŘNÍ PODHLED	22	DŘEVĚNÉ PALUBKY P+D
3	VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA	2	NAPŘ. DELTA PVG PLUS
4	KONSTRUKCE STŘECHY	140	KROKVE PO SELSKU
5	TEPELNÁ IZOLACE	160	ICYNENE H2FOAM LITE
6	KROKEV 140*100 + TEPELNÁ IZOLACE	160	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE + ICYNENE H2FOAM LITE
7	DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	1	NAPŘ. DELTA MAXX PLUS
8	VĚTRANÁ MEZERA + LAŽOVÁNÍ	40	KONTRALATĚ MIN. 40MM (podle sklonu střechy)
9	STŘEŠNÍ LAŽOVÁNÍ	40	ROZTEČ LAŽOVÁNÍ DLE TYPU KRYTINY
10	STŘEŠNÍ KRYTINA	50	NAPŘ. EDILIANS/PREFA/BRAMAC/ TONDACH

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Minimální tloušťka tepelné izolace

Vhodnost použití

Doporučená hodnota 0,16 W/m²·K

min. 320 mm izolace

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. a také po splnění tepelnětechnických požadavků v obvyklých detailech střechy

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem krokví (uvažováno s rozměrem 160*100 á 1000 mm , jak pro vlašské, tak klasické krokve). V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení. Při tomto provedení zateplení střechy lze uvažovat i s kombinací izolantů např. PIR + H2foam lite nebo HFOPRO + H2foam lite. Návrh je nutné stanovit pro konkrétní stavbu.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

Maximální nadmořská výška

+ 20 °C

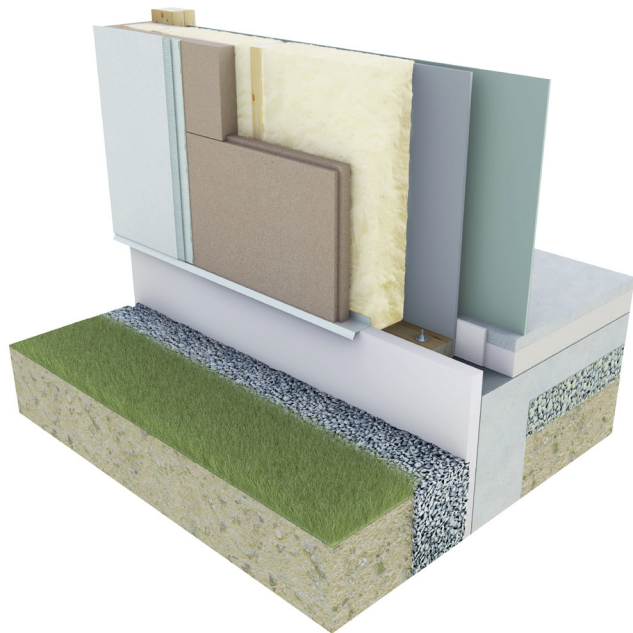
50 %

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

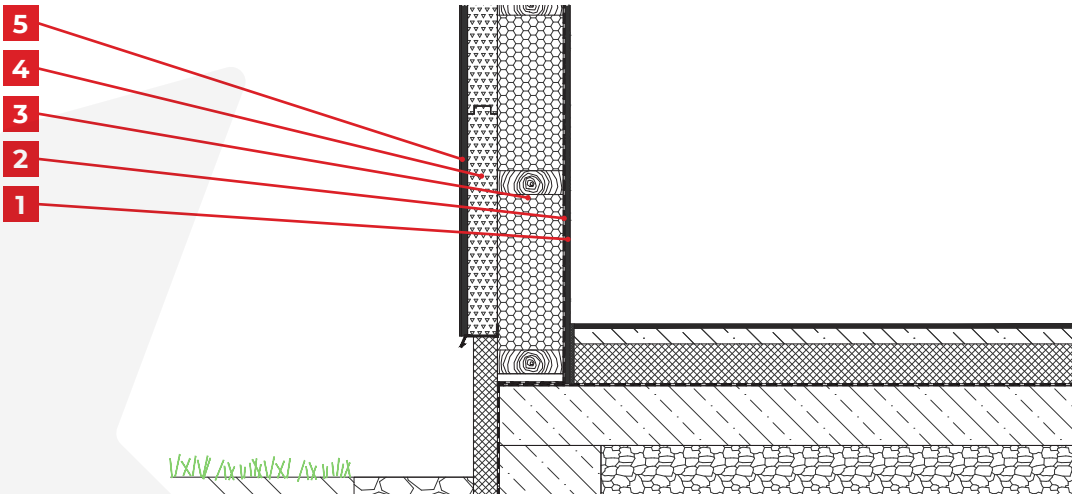
do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBR.



PL B_01



Difuzně otevřená konstrukce
kombinace Icynene a Intermo

Atraktivní vzhled | Kompatibilita funkčního systému
Difuzně otevřený systém | Vhodné pro **novostavby i rekonstrukce**
Garance za celou skladbu střešního pláště | Akustická pohoda
Teplotní komfort v zimě i v létě | Požární odolnost celé konstrukce
Vzduchotěsnost | Kompaktnost

| Technické parametry

Součinitel prostupu tepla: U=0,19 (W/m²·K)
Požární odolnost konstrukce: REI 30

| Specifikace skladby

OZN	VRSTVA	TL. mm	POPIS
1	KONSTRUKČNÍ DESKA	15	RIGISTABIL 15 mm
2	VZDUCHOTĚSNÁ VRSTVA	2	NAPŘ. ISOVER VARIO KM DUPLEX, DEKFOL AL N 170 SPECIAL
3	SLOUPKY 160*60 á 625 mm + TEPELNÁ IZOLACE	160	NAPŘ. ICYNENE H2FOAM LITE
4	DŘEVOVLÁKNITÉ FASÁDNÍ DESKY	100	NAPŘ. INTHERMO SOLID
5	FASÁDNÍ SYSTÉM INTHERMO	160	PODKLADNÍ OMÍTKA, ARMOVACÍ TKANINY, FASÁDNÍ OMÍTKA

Poznámka: jedná se o konstrukční rámovou konstrukci dřevostavby. Lze řešit i s instalací předstěny.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2

Doporučená hodnota 0,2 W/m²·K

Minimální tloušťka tepelné izolace

min. 160 mm izolace mezi nosné sloupky
min. 100 mm dřevovláknité fasádní desky
s objem. hmotností 250kg/m³ +-20kg.

Vhodnost použití

Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb.
a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.

Poznámka k tepelnětechnickému posouzení skladby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byla stanoveny na základě ČSN 73 0540-3. Tloušťka tepelné izolace byla vyčíslena pro splnění požadavku při návrhové teplotě venkovního vzduchu -15 °C. Skladba je posouzena v ploše střechy s uvažovanou korekcí na systematické tepelné mosty vlivem nosné rámové konstrukce 160*60 á 625 mm. V případě odlišných rozměrů je potřeba provést samostatné posouzení.

I Okrajové podmínky pro obvyklé použití skladby z hlediska tepelné techniky

Návrhová vnitřní teplota v zimním období

Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu

Návrhová průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu

Maximální nadmořská výška

+ 20 °C

50 %

do 4. vlhkostní třídy dle ČSN EN ISO 13788

do 600 m n. m.

I Požární vlastnosti skladby

Při návrhu skladby je nutné splnit požadavek z PBŘ.

