



DEKSOFT

BIM řešení DEKSOFT

DEKSOFT

- Profesionální programy pro stavebnictví
- Webové aplikace
- Obory
 - Energetika
 - Tepelná technika
 - Akustika
 - TZB
 - BIM
 - Hydroizolace
 - Radon
 - Inspekce nemovitostí
 - Oceňování staveb

The screenshot displays the DEKSOFT website interface. At the top, the logo is followed by navigation links: SPUSTIT PROGRAMY | PŘIHLÁŠENÍ | REGISTRACE | Čeština. Below this is a menu with categories like 'RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS', 'STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK', 'BIM REŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ', 'BIM PLATFORMA DEK', and 'STANDARBY MATERIÁLŮ'. A secondary navigation bar includes 'ÚVOD', 'NOVINKY', 'PROGRAMY', 'CENÍK', 'PODPORA', 'ŠKOLENÍ', 'BIM', 'SPOLUPRACUJEME', and 'KONTAKTY'. The main content area features 'AKTUÁLNÍ WEBINÁŘE' with two featured items: 'RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS' (highlighted in red) and 'BIM REŠENÍ DEK' (highlighted in yellow). Below these are three light blue boxes for 'Řešení pro projektanty a architekty', 'Řešení pro specialisty', and 'Řešení pro investory'. At the bottom, a winding road graphic shows a timeline of projects from 2013 to 2018, each marked with a colored icon and acronym: 2013 (EN, 1D), 2014 (KF, DUT, RN), 2015 (AKU), 2016 (ED, TZB, FVE, SM), 2017 (HY, ZP, 2D), and 2018 (RO, SK, BP).

DEKSOFT

- 18 odborných programů
- BIM řešení zdarma
- Cenově zvýhodněné balíčky programů

ENERGETIKA  Program pro výpočet energetické náročnosti budov a tvorbu průkazu energetické náročnosti (roční licence) 1 800 Kč bez DPH 2 178 Kč s DPH	TEPELNÁ TECHNIKA 1D  Program pro tepelnotechnické výpočty a posuzování skladeb (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	TEPELNÁ TECHNIKA 2D  Program pro tepelnotechnické výpočty a posuzování stavebních detailů 2D (roční licence) 2 500 Kč bez DPH 3 025 Kč s DPH
DUTINA  Program pro výpočet šíření tepla a vlhkosti ve větrané vzduchové vrstvě (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	KOMFORT  Program pro výpočet letní a zimní tepelné stability místnosti (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	AKUSTIKA  Program pro akustické výpočty a posuzování skladeb (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH
ANTIRADON  Program pro výpočty koncentrace radonu a návrh protiradonových opatření (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	FVE  Program pro výpočet a návrh fotovoltaických elektráren (roční licence) 2 500 Kč bez DPH 3 025 Kč s DPH	3D EDITOR  Program pro využití grafických modelů pro energetické výpočty (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH
TZB – TEPELNÉ ZTRÁTY  Modul programu TZB pro výpočet tepelných ztrát (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	TZB - TERMOHYDRAULIKA  Modul programu TZB pro dimenzování otopné soustavy (roční licence) 2 500 Kč bez DPH 3 025 Kč s DPH	ZÁKLADNÍ PROVĚŘENÍ  Program pro identifikaci rizik spojených s technickým řešením domu (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH
ENERGETICKÝ SPECIALISTA PENB  Základní řešení pro energetického specialistu. Zahrnuje 2 programy - ENERGETIKA a TEPELNÁ TECHNIKA 1D. (roční licence) 1 980 Kč bez DPH 2 396 Kč s DPH	ENERGETICKÝ SPECIALISTA KOMPLET  Komplexní řešení pro náročného energetického specialistu. Zahrnuje 8 programů - ENERGETIKA, TEPELNÁ TECHNIKA 1D a 2D, KOMFORT, VARIANTY, NZÚ, FVE a 3D EDITOR. (roční licence) 7 150 Kč bez DPH 8 652 Kč s DPH	DEKSOFT KOMPLET  Balíček zahrnuje všechny programy DEKSOFT využitelné v České republice. (roční licence) 13 320 Kč bez DPH 16 117 Kč s DPH
VARIANTY  Program pro ekonomická a ekologická hodnocení a tvorbu energetických posudků a EA (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	NZÚ  Program pro tvorbu energetického hodnocení pro dotační program Nová zelená úsporám (NZÚ) (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	HYDROIZOLACE  Program pro návrh hydroizolačních konstrukcí spodní stavby (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH
STANDARDY MATERIÁLŮ  Specifikace materiálů pro veřejné zakázky a využití dat ze Stavební knihovny DEK pro 2D projektování (roční licence) 1 500 Kč bez DPH 1 815 Kč s DPH	RYCHLÉ OCENĚNÍ - KUBIX  Modul programu pro rychlý odhad ceny stavby dle CS ÚRS v počáteční fázi investičního záměru (roční licence) 3 000 Kč bez DPH 3 630 Kč s DPH	RYCHLÉ OCENĚNÍ - KOSTO  Modul programu pro propočtení ceny stavby dle CS ÚRS s využitím agregovaných cenových položek (roční licence) 4 000 Kč bez DPH 4 840 Kč s DPH

Cena je součtem ceny jednotlivých programů s uplatněním **40%** slevy

Cena je součtem ceny jednotlivých programů s uplatněním **50%** slevy

Cena je součtem ceny jednotlivých programů s uplatněním **60%** slevy



ŘEŠENÍ PRO BIM

Co je BIM

- Building Information Modeling (Management)
- Informační model budovy
- Zjednodušeně:

BIM je 3D model objektu s negrafickými informacemi

- V ČR přijata koncepce zavádění metody BIM
- Vzniká standard BIM pro ČR



BIM řešení DEK



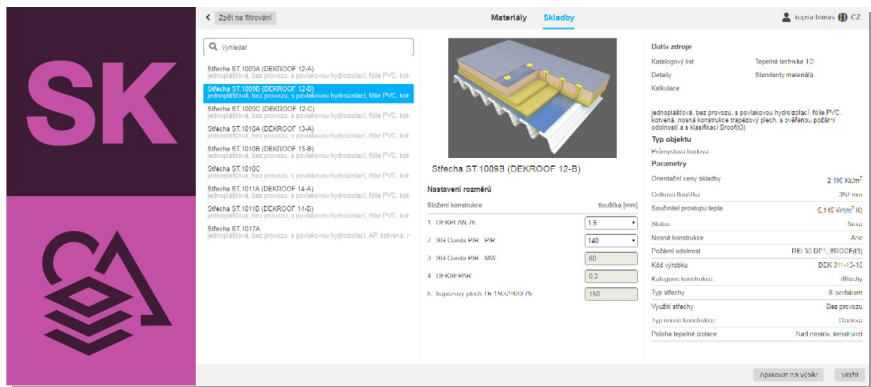
- Cíl: Zjednodušení práce projektantům
- Pro 3D, ale i 2D projektanty
- Obecné principy fungování:

Je jedno jak bude nastaven standard BIM v ČR, do řešení DEK bude implementováno

- Otevřený systém - nejen výrobky sortimentu DEK, ale také mnoha dalších výrobců

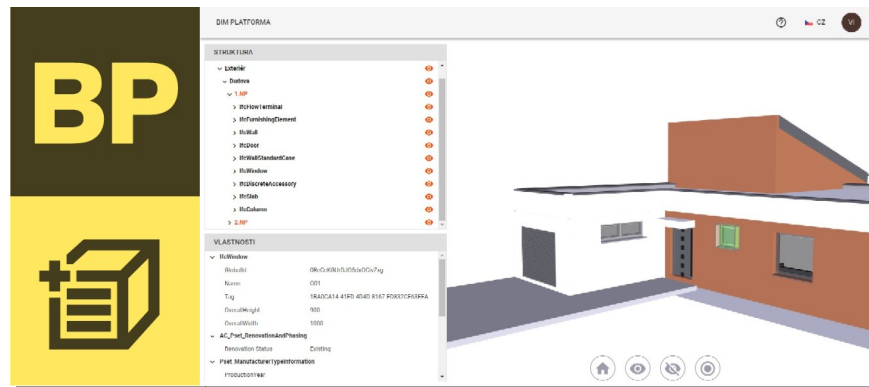


Stavební knihovna DEK



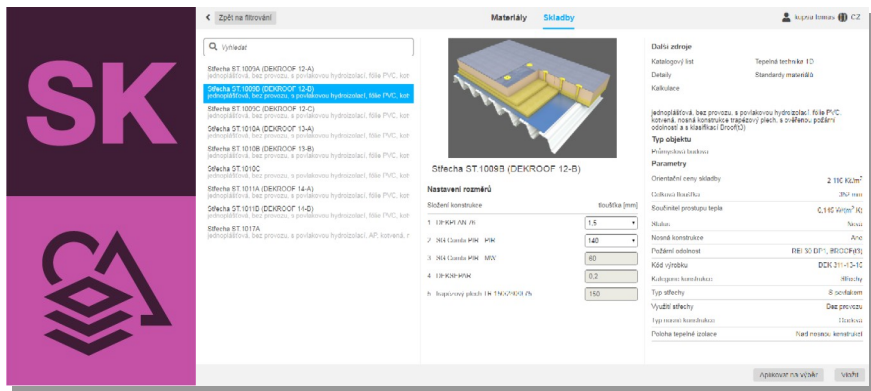
- Největší česká knihovna stavebních materiálů, výrobků a skladeb
- Nástroj pro projektanty 2D i 3D
- Napojení na programy DEKSOFT

BIM platforma DEK



- Sdílení dat k projektu (CDE)
- Vizualizace modelu IFC
- Napojení na rozpočtování v KROS4
- Napojení na programy DEKSOFT

Stavební knihovna DEK



3D CAD

2D CAD

Rozpočty



STANDARDY MATERIÁLŮ

Pro 2D projektanty

Veřejné zakázky



TEPELNÁ TECHNIKA 1D

Tepelnětechnické výpočty

Katalogy materiálů, skladeb



AKUSTIKA

Akustické výpočty

Katalogy materiálů, skladeb

Další programy DEKSOFT s katalogy materiálů a skladeb



Stavební knihovna DEK



- Komplexní databáze materiálů, výrobků a skladeb
- Neustálá aktualizace a rozšiřování
- Reflexe trendů na stavebním trhu

ZDARMA

Spuštění z webu DEKSOFT

www.deksoft.eu

The screenshot shows the top part of the DEKSOFT website. At the top left is the DEKSOFT logo. To its right are links for 'SPUSTIT PROGRAMY', 'PŘIHLÁŠENÍ', 'REGISTRACE', and 'Čeština'. Below the logo is a yellow arrow pointing right, containing several service icons: 'BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ', 'RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS', 'STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK', 'BIM PLATFORMA DEK', and 'STANDARDS MATERIÁLŮ'. To the right of the arrow is a grid of 14 colorful icons representing various software programs. Below this is a dark navigation bar with menu items: 'ÚVOD', 'NOVINKY', 'PROGRAMY', 'CENÍK', 'PODPORA', 'ŠKOLENÍ', 'BIM', 'SPOLUPRACUJEME', and 'KONTAKTY'. Underneath the navigation bar are three sub-links: 'Co je DEKSOFT', 'Výhody DEKSOFT', and 'Rozvoj DEKSOFT'.

The advertisement for 'Tepelná technika 2D' features a blue square with '2D' and an icon of a hand holding a pencil. The title 'Tepelná technika 2D' is in a large, bold font. Below the title is a list of features:

- Výpočet teplotního a vlhkostního pole přímo v internetovém prohlížeči
- Možnost zadání šikmých a obloukových tvarů, import souborů DXF
- Automatický výpočet lineárního činitele prostupu tepla
- Automatické posouzení požadavků na teplotní faktor vnitřního povrchu
- 14-ti denní zkušební licence zdarma

A grey button with the text 'VÍCE ZDE' is located at the bottom right of the advertisement area.

Řešení pro
projektanty a architekty

→

Řešení pro
specialisty

→

Řešení pro
investory

→

Spuštění z webu DEKPARTNER

www.dekpartner.cz

The screenshot shows the DEKPARTNER website interface. At the top, there is a navigation bar with the DEKPARTNER logo on the left and links for 'Stavebniny DEK a.s.', 'pravidla programu', 'kontakt', and 'informace' on the right. Below the navigation bar is a large banner area with the text 'DEKPARTNER Program technické podpory pro projektanty a architektky'. Below the banner is a horizontal menu with four categories: 'AKTUALITY', 'BONUSOVÝ PROGRAM', 'VZDĚLÁVACÍ CENTRUM', and 'TECHNICKÁ PODPORA'. The 'BONUSOVÝ PROGRAM' category is highlighted with a green background and a red arrow labeled '2' pointing to it. The 'TECHNICKÁ PODPORA' category is also highlighted with a red arrow labeled '1' pointing to it. Below the menu, there are four columns of content corresponding to the categories. The 'BONUSOVÝ PROGRAM' column contains 'Stavební knihovna DEK' and 'BIM PLATFORMA'. The 'TECHNICKÁ PODPORA' column contains 'Programy pro specialisty' and 'Videonávody'.

DEKPARTNER
Program technické podpory pro projektanty a architektky

Stavebniny DEK a.s. pravidla programu kontakt informace

AKTUALITY

BONUSOVÝ PROGRAM

VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

TECHNICKÁ PODPORA

Osobní konzultant
K sortimentu DEK
Pro partnery

Placené služby
Specializované služby
Dotační programy

Stavební knihovna DEK
Spustit aplikaci
Doplňěk BIM DEKSOFT
Detaily

BIM PLATFORMA
Spustit aplikaci

Programy pro specialisty
Tepelná technika 1D
Hydroizolace
Antiradon
RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS

Videonávody
Videonávody

Spuštění přímo z 3D CAD programu

Menu DEKSOFT

Stavební knihovna DEK

AUTODESK REVIT

GRAPHISOFT ARCHICAD

Seminare2019 - GRAPHISOFT ARCHICAD-64 21

Soubor Úpravy Zobrazení 3D model Dokument Volby Teamwork Okno DEKSOFT nápověda

Databáze produktů

SW Deksoft

Obecná perspektiva [3D / všechno] [JK Řez A01] [1:1,1AP]

Obecná perspektiva

Obecná avonometrie

tabulky

- Prvky
- TABULKA DVEŘÍ
- Tabulka místnosti
- Tabulka místnosti
- Tabulka místnosti
- Tabulka místnosti
- TABULKA OKEN
- Tabulka všech výplí
- Tabulka zdí
- Výchozí BIMx tabu
- Komponenty
- Povrchové materiály
- Indexy projektů
- Seznam kreseb

Vlastnosti

Obecná perspektiva

Nastavení...

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ[®]
Sklévě cihly pro Váš dům

keronnspace

MAPEI

Aktivní filtry ▾

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování

Ano Ne

Kategorie ▲

- Střechy (323)
- Svislé obvodové pláště (436)
- Příčky, předstěny (225)
- Podlahy (178)
- Izolace spodní stavby (22)
- Systémy ze dřeva (39)

Parametry ▲

- Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▾
- Hořlavá konstrukce ▾
- Požárně dělicí konstrukce ▾
- Nosná konstrukce ▾
- Požární odolnost ▾
- Typ objektu ▾
- Typ střechy ▾
- Využití střechy ▾
- Typ nosné konstrukce ▾
- Poloha tepelné izolace ▾
- Požadavky na bezpečnost ▾
- Vážená stavební neprůzvučnost R'w [dB] ▾
- Typ konstrukce ▾
- Výběr konstrukce ▾
- Maximální plošné zatížení skladby [kN.m-2] ▾

Výběr typu
produktu

1.1 Ytong Statik / 200mm

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I určené pro nosn

2.1 Silka S20-2000 + omítka

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.2 Silka S20-2000 tl. 240 mm oboustranně omítnutá 25 mm TI

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.3 Ytong P2-500 tl. 150 mm + oboustranně Fermacell 12,5 mm s 3f

Skladba tvořená tvárnici Ytong P2-500 s deskou Fermacell Vapor a :

2.5 Om. 10mm + YTONG 200 mm + Om.10 mm +40 mm MW +12,5

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s mine

4.1 Ytong 150 mm omítnuto oboustr. 5 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.2 (1.2) Ytong P2-500 tl. 125 mm + oboustranně omítka 20 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.3 (1.4) Ytong P2-500 tl. 150 mm + jednostranně Fermacell 12,5 mm

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

5.1 (7.1; 1.3) Ytong Klasik / 125 mm + Fermacell + MW

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Fermacell Vapor a m

6.2 (2.4) Om. 8 mm + YTONG 150 mm + 1x Fermacell 12,5 mm, 50

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

6.3 Silka S20-2000 tl. 150 mm oboustranně omítnutá 5 mm VC

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

7.2 (8.3; 5.3) SILKA S20-1800 150 mm + oboustr. omítka 7 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka S20-1800 PD

8.1 (6.1) YTONG 125 mm + obustr. Fermacell 12,5 mm kaširovaný 2

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskami Fermacell Vapor a :

8.2 YTONG 75 mm + MW 80mm + YTONG 75 mm + obustr. omítka

Skladba tvořená dvěma omítnutými tvárnici Ytong Klasik s minerz

Akustická předstěna 3.21.00 MA

Akustické přesazené stěny spřažené. Jednoduché opláštění, desky

Akustická předstěna 3.22.00 MA

Akustické přesazené stěny volně stojící. Jednoduché opláštění, de

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ
Sklvělé cihly pro Váš dům

Kronospan

MAPEI

Aktivní filtry ▾

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování

Ano Ne

Kategorie ▲

- Střechy (323)
- Svislé obvodové pláště (436)
- Příčky, předstěny (225)
- Podlahy (178)
- Izolace spodní stavby (22)
- Systémy ze dřeva (39)

Parametry ▲

- Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▾
- Hořlavá konstrukce ▾
- Požární dělicí konstrukce ▾
- Nosná konstrukce ▾
- Požární odolnost ▾
- Typ objektu ▾
- Typ střechy ▾
- Využití střechy ▾
- Typ nosné konstrukce ▾
- Poloha tepelné izolace ▾
- Požadavky na bezpečnost ▾
- Vážená stavební neprůzvučnost R'w [dB] ▾
- Typ konstrukce ▾
- Výběr konstrukce ▾
- Maximální plošné zatížení skladby [kN.m-2] ▾

Výběr
výrobce nebo
dodavatele

1.1 Ytong Statik / 200mm

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I určené pro nosn

2.1 Silka S20-2000 + omítka

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-20

2.2 Silka S20-2000 tl. 240 mm oboustranně omítnutá 25 mm TI

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-20

2.3 Ytong P2-500 tl. 150 mm + oboustranně Fermacell 12,5 mm s 3f

Skladba tvořená tvárnici Ytong P2-500 s deskou Fermacell Vapor a :

2.5 Om. 10mm + YTONG 200 mm + Om.10 mm +40 mm MW +12,5

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s mine

4.1 Ytong 150 mm omítnuto oboustr. 5 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.2 (1.2) Ytong P2-500 tl. 125 mm + oboustranně omítka 20 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.3 (1.4) Ytong P2-500 tl. 150 mm + jednostranně Fermacell 12,5 mm

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

5.1 (7.1; 1.3) Ytong Klasik / 125 mm + Fermacell + MW

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Fermacell Vapor a m

6.2 (2.4) Om. 8 mm + YTONG 150 mm + 1x Fermacell 12,5 mm, 50

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

6.3 Silka S20-2000 tl. 150 mm oboustranně omítnutá 5 mm VC

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-20

7.2 (8.3; 5.3) SILKA S20-1800 150 mm + oboustr. omítka 7 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka S20-1800 PD

8.1 (6.1) YTONG 125 mm + obustr. Fermacell 12,5 mm kaširovaný 2

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskami Fermacell Vapor a :

8.2 YTONG 75 mm + MW 80mm + YTONG 75 mm + obustr. omítka

Skladba tvořená dvěma omítnutými tvárnici Ytong Klasik s minerz

Akustická předstěna 3.21.00 MA

Akustické přesazené stěny sřažené. Jednoduché opláštění, desky

Akustická předstěna 3.22.00 MA

Akustické přesazené stěny volně stojící. Jednoduché opláštění, de

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ[®]
Sklévě cihly pro Váš dům

keranspaco

MAPEI

Aktivní filtry ▾

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování

Ano Ne

Kategorie ▲

- Střechy (323)
- Svislé obvodové pláště (436)
- Příčky, předstěny (225)
- Podlahy (178)
- Izolace spodní stavby (22)
- Systémy ze dřeva (39)

Fulltextové
vyhledávání
výrobce nebo
dodavatele

Parametry ▲

- Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▾
- Hořlavá konstrukce ▾
- Požární dělicí konstrukce ▾
- Nosná konstrukce ▾
- Požární odolnost ▾
- Typ objektu ▾
- Typ střechy ▾
- Využití střechy ▾
- Typ nosné konstrukce ▾
- Poloha tepelné izolace ▾
- Požadavky na bezpečnost ▾
- Vážená stavební neprůzvučnost R'w [dB] ▾
- Typ konstrukce ▾
- Výběr konstrukce ▾
- Maximální plošné zatížení skladby [kN.m-2] ▾

1.1 Ytong Statik / 200mm

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I určené pro nosn

2.1 Silka S20-2000 + omítka

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.2 Silka S20-2000 tl. 240 mm oboustranně omítnutá 25 mm TI

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.3 Ytong P2-500 tl. 150 mm + oboustranně Fermacell 12,5 mm s 3f

Skladba tvořená tvárnici Ytong P2-500 s deskou Fermacell Vapor a :

2.5 Om. 10mm + YTONG 200 mm + Om.10 mm +40 mm MW +12,5

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s mine

4.1 Ytong 150 mm omítnuto oboustr. 5 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.2 (1.2) Ytong P2-500 tl. 125 mm + oboustranně omítka 20 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.3 (1.4) Ytong P2-500 tl. 150 mm + jednostranně Fermacell 12,5 mm

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

5.1 (7.1; 1.3) Ytong Klasik / 125 mm + Fermacell + MW

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Fermacell Vapor a m

6.2 (2.4) Om. 8 mm + YTONG 150 mm + 1x Fermacell 12,5 mm, 50

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

6.3 Silka S20-2000 tl. 150 mm oboustranně omítnutá 5 mm VC

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

7.2 (8.3; 5.3) SILKA S20-1800 150 mm + oboustr. omítka 7 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka S20-1800 PD

8.1 (6.1) YTONG 125 mm + obustr. Fermacell 12,5 mm kaširovaný 2

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskami Fermacell Vapor a :

8.2 YTONG 75 mm + MW 80mm + YTONG 75 mm + obustr. omítka

Skladba tvořená dvěma omítnutými tvárnici Ytong Klasik s minerz

Akustická předstěna 3.21.00 MA

Akustické přesazené stěny spřažené. Jednoduché opláštění, desky

Akustická předstěna 3.22.00 MA

Akustické přesazené stěny volně stojící. Jednoduché opláštění, de

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ[®]
Sklévě cihly pro Váš dům

keronspano

MAPEI

Aktivní filtry ▾

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování

Ano Ne

Kategorie ▲

- Střechy (323)
- Svislé obvodové pláště (436)
- Příčky, předstěny (225)
- Podlahy (178)
- Izolace spodní stavby (22)
- Systémy ze dřeva (39)

Parametry ▲

- Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▾
- Hořlavá konstrukce ▾
- Požárně dělicí konstrukce ▾
- Nosná konstrukce ▾
- Požární odolnost ▾
- Typ objektu ▾
- Typ střechy ▾
- Využití střechy ▾
- Typ nosné konstrukce ▾
- Poloha tepelné izolace ▾
- Požadavky na bezpečnost ▾
- Vážená stavební neprůzvučnost R'w [dB] ▾
- Typ konstrukce ▾
- Výběr konstrukce ▾
- Maximální plošné zatížení skladby [kN.m-2] ▾

1.1 Ytong Statik / 200mm

Tvárnice z autoklávaného pórobetonu kategorie I určené pro nosn

2.1 Silka S20-2000 + omítka

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.2 Silka S20-2000 tl. 200 mm + oboustranně omítnutá 25 mm TI

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

2.3 Ytong P2-500 tl. 150 mm + oboustranně Fermacell 12,5 mm na 30

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Fermacell Vapor a :

2.5 Om. 10mm + YTONG 200 mm + Om. 10 mm +40 mm MW +12,5

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s mine

4.1 Ytong 150 mm omítnuto oboustr. 5 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.2 (1.2) Ytong P2-500 tl. 125 mm + oboustranně omítka 20 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik.

4.3 (1.4) Ytong P2-500 tl. 150 mm + jednostranně Fermacell 12,5 m

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

5.1 (7.1; 1.3) Ytong Klasik / 125 mm + Fermacell + MW

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Fermacell Vapor a m

6.2 (2.4) Om. 8 mm + YTONG 150 mm + 1x Fermacell 12,5 mm, 50

Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytong Klasik s desl

6.3 Silka S20-2000 tl. 150 mm oboustranně omítnutá 5 mm VC

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka Tempo S20-2l

7.2 (8.3; 5.3) SILKA S20-1800 150 mm + oboustr. omítka 7 mm

Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silka S20-1800 PD

8.1 (6.1) YTONG 125 mm + obustr. Fermacell 12,5 mm kaširovaný 2

Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskami Fermacell Vapor a :

8.2 YTONG 75 mm + MW 80mm + YTONG 75 mm + obustr. omítka

Skladba tvořená dvěma omítnutými tvárnici Ytong Klasik s minerz

Akustická předstěna 3.21.00 MA

Akustické přesazené stěny spřažené. Jednoduché opláštění, desky

Akustická předstěna 3.22.00 MA

Akustické přesazené stěny volně stojící. Jednoduché opláštění, de

Technické
filtry

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ
Skvělé cihly pro Váš dům

kronospan

MAPEI

Kategorie ▲

 Střechy (9)

- Svislé obvodové pláště (0)
- Příčky, předstěny (0)
- Podlahy (0)
- Izolace spodní stavby (0)
- Systémy ze dřeva (0)

Parametry ▲

Vzduchová neprůvůdnost [dB] ▼

Nosná konstrukce ▼

Požárně dělicí konstrukce ▼

Nosná konstrukce ▼

Požární odolnost ▼

Typ objektu ▲

- Administrativní budova (0)
- Bytový dům (0)
- Obchodní budova (5)

 Průmyslová budova (9) Rodinný dům (0)

Typ střechy ▼

Využití střechy ▼

Typ nosné konstrukce ▲

- Dřevěná (0)
- Monolitická (0)

 Ocelová (9)

Poloha tepelné izolace ▼

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, n

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, n

DEK
Střecha
Průmyslová budova
Ocelová konstrukce

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ
Skvělé cihly pro Váš dům

kronospan

MAPEI

Kategorie ▲

- Střechy (9)
- Svislé obvodové pláště (0)
- Příčky, předstěny (0)
- Podlahy (0)
- Izolace spodní stavby (0)
- Systémy ze dřeva (0)

Parametry ▲

Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▼

Hořlavá konstrukce ▼

Požárně dělicí konstrukce ▼

Nosná konstrukce ▼

Požární odolnost ▼

Typ objektu ▲

- Administrativní budova (0)
- Bytový dům (0)
- Obchodní budova (5)
- Průmyslová budova (9)
- Rodinný dům (0)

Typ střechy ▼

Využití střechy ▼

Typ nosné konstrukce ▲

- Dřevěná (0)
- Monolitická (0)
- Ocelová (9)

Poloha tepelné izolace ▼

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, n

Vyhovující skladby

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

BITUMAX

BÖRNER

CETRIS

DEK
STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

hebel

HELUZ[®]
Skvělé cihly pro Váš dům

kronospan

MAPEI

Kategorie ▲

- Střechy (9)
- Svislé obvodové pláště (0)
- Příčky, předstěny (0)
- Podlahy (0)
- Izolace spodní stavby (0)
- Systémy ze dřeva (0)

Parametry ▲

- Vzduchová neprůzvučnost [dB] ▼
- Hořlavá konstrukce ▼
- Požárně dělicí konstrukce ▼
- Nosná konstrukce ▼
- Požární odolnost ▼
- Typ objektu ▲
 - Administrativní budova (0)
 - Bytový dům (0)
 - Obchodní budova (5)
 - Průmyslová budova (9)
 - Rodinný dům (0)
- Typ střechy ▼
- Využití střechy ▼
- Typ nosné konstrukce ▲
 - Dřevěná (0)
 - Monolitická (0)
 - Ocelová (9)
- Poloha tepelné izolace ▼

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, n

Při kliknutí na
konkrétní skladby se
zobrazí podrobnosti
ke skladbě

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

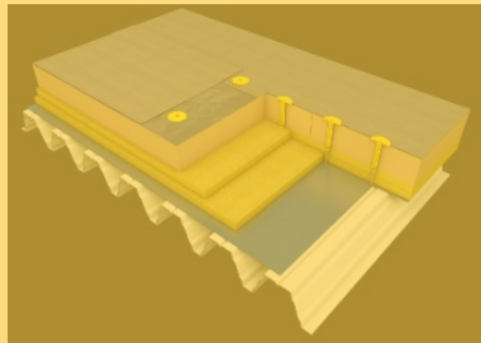
Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	<input type="text" value="1,5"/>
2 SG Combi PIR - PIR	<input type="text" value="140"/>
3 SG Combi PIR - MW	<input type="text" value="60"/>
4 DEKSEPAR	<input type="text" value="0,2"/>
5 trapézový plech TR 150/280/0,75	<input type="text" value="150"/>

Další zdroje

[Katalogový list](#)

[Tepelná technika 1D](#)

[Detaily](#)

[Standardy materiálů](#)

[Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vizualizace a označení skladby

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)

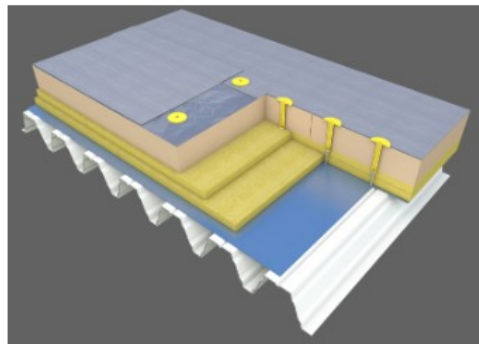
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r

**Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)****Nastavení rozměrů**

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	<input type="text" value="1,5"/>
2 SG Combi PIR - PIR	<input type="text" value="140"/>
3 SG Combi PIR - MW	<input type="text" value="60"/>
4 DEKSEPAR	<input type="text" value="0,2"/>
5 trapezový plech TR 150/280/0,75	<input type="text" value="150"/>

**Výpis vrstev
konstrukce****Další zdroje**[Katalogový list](#)[Tepelná technika 1D](#)[Detaily](#)[Standardy materiálů](#)[Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

[Aplikovat na výběr](#)[Vložit](#)

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)

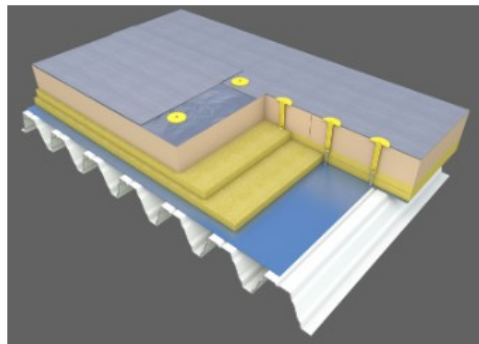
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r

**Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)****Nastavení rozměrů**

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	1,5
2 SG Combi PIR - PIR	140
3 SG Combi PIR - MW	80 100 120 140
4 DEKSEPAR	
5 trapezový plech TR 150/280/0,75	150

U vybraných vrstev je možné nastavovat tloušťku

Další zdroje[Katalogový list](#)[Tepelná technika 1D](#)[Detaily](#)[Standardy materiálů](#)[Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

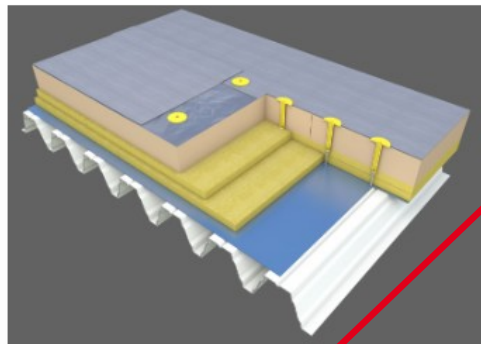
Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

[Aplikovat na výběr](#)[Vložit](#)

Vyhledat

- Střeška ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střeška ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Střeška ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení rozměrů

Odkazy na dokumenty nebo programy

- 1 SG Combi PIR - PIR
- 2 SG Combi PIR - PIR
- 3 SG Combi PIR - MW
- 4 DEKSEPAR
- 5 trapézový plech TR 150/280/0,75

tloušťka [mm]

1,5 ▼

140 ▼

60

0,2

150

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Tepelná technika 1D](#)
- [Detaily](#)
- [Standarty materiálů](#)
- [Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

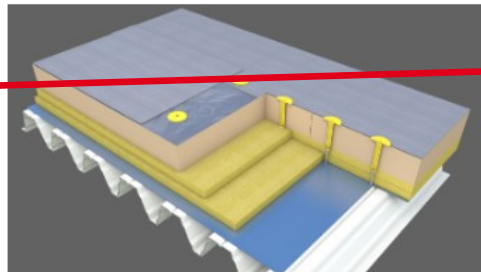
Katalogový list

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A) jednoplášňová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, REI 30 DP1, B_{0,00}(15)

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B) jednoplášňová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, REI 30 DP1, B_{0,00}(15)

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C) jednoplášňová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, REI 30 DP1, B_{0,00}(15)

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A) jednoplášňová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, REI 30 DP1, B_{0,00}(15)



Další zdroje

[Katalogový list](#)

[Detaily](#)

[Kalkulace](#)

[Teplná technika 1D](#)

[Standardy materiálů](#)

jednoplášňová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(13)

2020

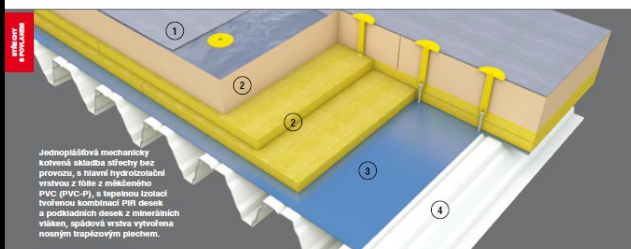
Skladby a systémy

VYBRANÁ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ Z DIGITÁLNÍ DATABÁZE STAVBNÍ KNIHOVNA DEK

DEK

DEK STŘECHA ST.1009B (DEKROOF 12-B)

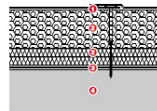
Jednoplášňová, kotvená, fólie PVC-P, MW+PIR, parozábrana z lehké fólie, nosná konstrukce tr. plech, REI 30 DP1, B_{0,00}(15)
Obyčkné použití: skldby



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL (mm)	POPIS
1 DEKPLAN 76	1,8; 1,8; 2,0	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva
2 SG Combi PIR	200	kombinovaný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek z měrných váken v tloušťce 2x 300 mm a desek na bázi polyokyaniduru (PIR), tepelněizolační vrstva
3 DEKSEPAR	0,2	fólie lehkého typu z nízkouhlového polyetylénu, parozábrana
4 trapezový plech TR 150x200x75	180	trapezový plech, nosná a spádová vrstva

SCHEMA KONSTRUKCE



Doporučený minimální sklon povrchu střešních pro zajištění dostatečného odtoku vody je 1,7% (3 ‰). Maximální sklon střešního pláště pro zajištění stability vrstev kotvení je 6° (8,7 ‰). Při sklonu větším než 6° je třeba opatřit namontovat opatření, která brání posunu vrstev skladby ve směru spádu. Požární klasifikace platí pro skldby uvedené v Poznámkách 3.

TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY (PODOBNOSTI VIZ POZNÁMKY 1)

Sočinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0640-2	Minimální tloušťka tepelné izolace	Vhodnost použití
Doporučená hodnota 0,16 W/m ² ·K ⁻¹	≥ 30 mm (míněrná vákna) + 140 mm (PIR)	výšší předpoklad pro snížení požadavků na energetickou náročnost budovy dle výměřky 78:2013 č. a zákona 406/2000 č. 20
Požadovaná hodnota 0,24 W/m ² ·K ⁻¹	≥ 30 mm (míněrná vákna) + 80 mm (PIR)	pro hodnocení konstrukce dle výměřky 046/2009 č. 20

OKRAJKOVÉ PODMÍNKY PRO OBYČKNÉ POUŽÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNĚ TECHNICKY

Návněvná vnitřní teplota v zimním období	20 °C
Návněvná relativní vlhkost vnitřního vzduchu	50 %
Návněvná průměrná měsíční relativní vlhkost vnitřního vzduchu	oo z vlnkové třídy dle ČSN EN ISO 13788
Maximální namořná výška	do 600 m n. m.
	tepelněizolační oblast 1, 2 a 3 dle ČSN 73 0640-3

ZATŘÍDĚNÍ SKLADBY Z HLEDISKA HYDROIZOLAČNÍ SPOLEHLIVOSTI DLE METODY ČHS (PODOBNOSTI VIZ STRANA 43)

NIV4 P2 VZ P R1 02	př skldby z 3 %
--------------------	-----------------

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY (PODOBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Požární odolnost: REI 30 DP1	odolnost při působení ohně požáru: B _{0,00} (15)
------------------------------	---

ROZŠÍŘENÉ POUŽÍ SKLADBY

Použití skldby pro jiné účely než původní tepelnětechnické, požární, akustické, resp. jiné účely. Podklady pro rozšířené použití skldby naleznete na stráně 108. Rozšířené použití vždy doporučujeme konzultovat s technickými Axiem DEK.

Poznámky 1 k tepelnětechnickému posouzení skldby

Tepelnětechnické parametry použitých tepelněizolačních materiálů byly stanoveny na základě ČSN 73 0640-3. Tloušťka tepelné izolace byla vylíšena při návrhové teplotě venkovního vzduchu -17 °C. Skldba je posouzena v ploše střešních a vstřevnou korekci na systematické tepelné mosty sivek křev 0,15 W/m²·K⁻¹. U ostatní vždy doporučujeme ověřit jejich funkci pomocí čísel 2D (2D) tepelnětechnickým posouzením.

Poznámky 2 k použití a technologii skldby

Max. ochranná vrstevnost podkladu je až 10 cm. Fólie lehkého typu DEKSEPAR se vzájemně spojuje oboustranně lepicí bukykaučukovou páskou DEKTAPE DP1. Předpokladem správné funkce skldby je kvalitní provedení parozábrany fólie, zejména těsné provedení spojí a těsná napojení na prostupující a ohrančující konstrukce. Tepelná izolace se klade ve všech vřstvách zoubčání (pro zajištění dostatečné pevnosti proti prolápnutí) se vzájemným převážáním spř. Každá deska tepelné izolace musí být stabilizována vůči pohybu. Tepelná izolace z PIR desek se kotví samostatně, při rozložení desky 1,2x2,4 m je minimium 6ks kotev na desku. Skldba je stabilizována systémem mechanického kotvení. Rašy kotvení PVC-P fólie mají být orientovány kolmo k vřstvám trapezového plechu. Pro vřvu vřvného kotvení systému a ověření únosnosti podkladu je doporučeno prověření vřstvých zkušek. Je potřeba prověřit návrh stabilizace mechanickým kotvením.

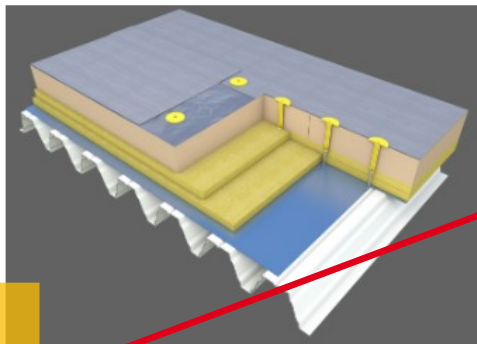
Poznámky 3 k požárnímu zatřídění skldby

Pro uvedené materiálové řešení skldby a při ohrněné níže uvedených podmínkách zajištění techn. Axiem DEK, zhotovitelé konkrétní stavby upřesní o splnění požární odolnosti a o odolnost proti působení vnějšního požáru. Podmínky platnosti požárního klasifikace: trapezový plech je připravený k podporám v každé vnějšní ořevě.

šrouby o průměru min. 6,5 mm, a podkladní průměru min. 16 mm, nebo jiným staticky ověřeným způsobem. Podpory jsou dostatečně tuhé v křovostech. Ve spoji jsou trapezové plechy vzájemně překryvy na šířku ohrě částí vřvy a spoje jsou šrouby průměru min. 4 mm v rozklad min. 800 mm. Tloušťka trapezového plechu je nejméně 0,75 mm. Při statickém posouzení nosné konstrukce trapezového plechu u vřstvových zatřídění za požární situace podle ČSN EN 1990 a ČSN EN 1991-1-2 a bez vřstvování vřvu ohrě trapezového plechu nepou plečkovaná mezi nářadí nad podporou spojitě nosnou 98,8 MPa, v poli spojitě nosnou 47,8 MPa, v poli prostě nosnou 88,3 MPa. Uvedená mezní napětí jsou platná pro ocel s 320 00 a mezní skup. S235 MPa. Při statickém posouzení je zapotřebí zohlednit mimo jiné konkrétní vřstvování a podle a ostatní zatřídění dle zovřených teplot tepelného izolátu. Místními sklon střešních pro klasifikaci REI 30 je 2° a pro klasifikaci B_{0,00}(15) a DP1 je 10°. Požární odolnost vřstev z desek z měrných váken musí být umístěna nejen vodorovně mezi PIR a trapezovým plechem, ale také na ořevu střešní skldby a v napojení na jiné konstrukce (prostupy izolace, body světlíků, stěpy apod.). Desková tloušťka tepelné izolace je 120-360 mm (MW 60 mm, PIR 60-200 mm).

Vyhledat

- Sřecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010C**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1017A**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Tepelná technika 1D

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

- DEKPLAN 76
- SG Combi PIR -
- SG Combi PIR -
- DEKSEPAR
- trapezový plech T

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Detaily](#)
- [Kalkulace](#)

[Tepelná technika 1D](#)
[Standards materiálů](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

TEPELNÁ TECHNIKA 1D
Bez názvu.dwg

Zadáání
Výpočet
Výsledky

Składba konstrukce od interieru

navigace

Základní údaje

+ Okrajové podmínky

- Składby

STR-1: Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení výpočtu

Pořadí	Materiál	d [m]	λ [W/(m·K)]	c [J/(kg·K)]	ρ [kg/m³]	μ [-]	Uvažovat ve výpočtu	+ Přidat materiál	
1.	trapezový plech TR 150/280/0,75	0.15	50.000	870.0	7850.0	5000	Ano	☑	⬇
2.	DEKSEPAR	0.0002	0.350	1470.0	1470.0	100000	Ano	☑	⬇
3.	SG Combi PIR - MW	0.06	0.045	1080.0	125.0	3	Ano	☑	⬇
4.	SG Combi PIR - PIR	0.14	0.023	1500.0	32.0	60	Ano	☑	⬇
5.	DEKPLAN 76	0.0015	0.160	960.0	1400.0	20000	Ano	☑	⬇

Zásobník materiálů

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Vyhodnocení součinitele prostupu tepla

U 0.148

U_N 0.00 ✖ Nesplňuje požadovanou hodnotu

U_{dec} 0.00 ✖ Nesplňuje doporučenou hodnotu

U_{pas} 0.00 - 0.00 ✖ Nesplňuje doporučenou hodnotu pro pasivní domy

Schéma skladby

INT EXT

2
(
K)
á
0
B)
5
y
n
u
á
ci

Vyhledat

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

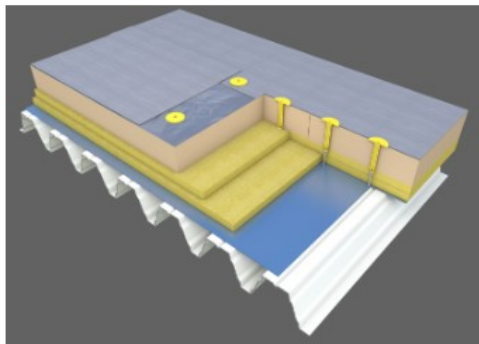
Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	1,5
2 SG Combi PIR - PIR	140
3 SG Combi PIR - MW	60
4 DEKSEPAR	0,2
5 trapezový plech TR 150/280/0,75	150

Technické parametry skladby

Další zdroje

[Katalogový list](#)

[Tepelná technika 1D](#)

[Detaily](#)

[Standardsy materiálů](#)

[Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

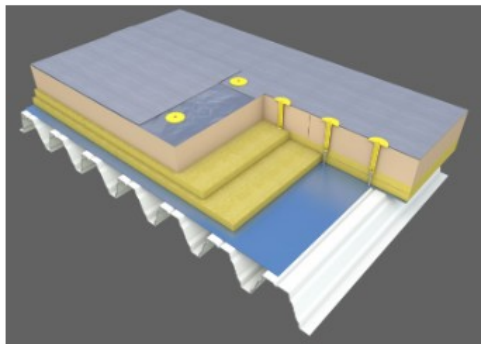
Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

- Sřecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010C**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1017A**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená r



Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

**Cena skladby dle
cenové soustavy
ÚRS**

- 1 D... [obscured]
- 2 SG Combi PIR - PIR
- 3 SG Combi PIR - MW
- 4 DEKSEPAR
- 5 trapézový plech TR 150/280/0,75

tloušťka [mm]

1,5 ▼

140 ▼

60

0,2

150

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Detaily](#)
- [Kalkulace](#)
- [Tepelná technika 1D](#)
- [Standarty materiálů](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

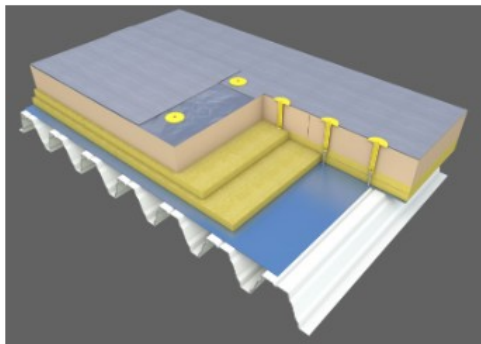
Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Sřechy
Typ sřechy	S povlakem
Využití sřechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

- Sřecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)**
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)**
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1010C
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Sřecha ST.1017A
jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot



Sřecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Cena skladby se mění v závislosti na zvolené tloušťce vrstev

- 1 DEKPLAN 76
 - 2 SG Combi PIR - PIR
 - 3 SG Combi PIR - MW
 - 4 DEKSEPAR
 - 5 trapézový plech TR 150/280/0,75
- tloušťka [mm]
- 1,5
- 140
- 80
- 100
- 120
- 140
- 150

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Detaily](#)
- [Kalkulace](#)
- [Tepelná technika 1D](#)
- [Standardsy materiálů](#)

jednoplášřová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

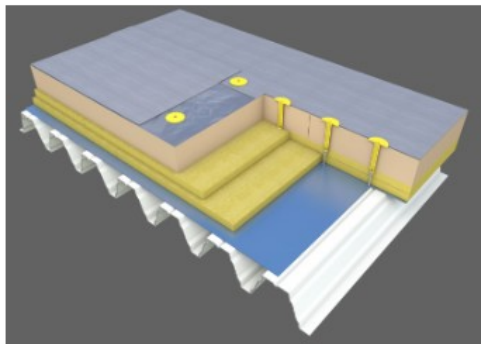
Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Sřechy
Typ sřechy	S povlakem
Využití sřechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

- Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená r



Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Součinitel prostupu tepla

Nastavení rozměrů
Složení konstrukce

- 1 DEKROOF 12-B
- 2 SG Combi PIR - PIR
- 3 SG Combi PIR - MW
- 4 DEKSEPAR
- 5 trapézový plech TR 150/280/0,75

tloušťka [mm]

1,5 ▼

140 ▼

60

0,2

150

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Detaily](#)
- [Kalkulace](#)
- [Tepelná technika 1D](#)
- [Standarty materiálů](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

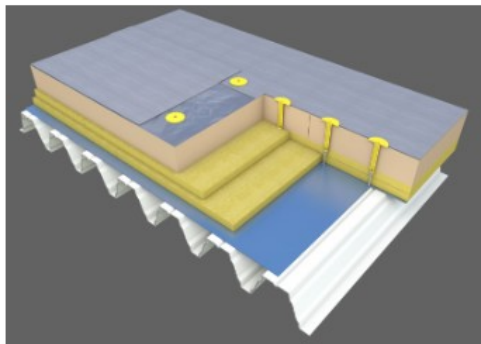
Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m².K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

- Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1010C**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot
- Střecha ST.1017A**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	1,5
2 SG Combi PIR - PIR	140
3 SG Combi PIR - MW	60
4 DEKSEPAR	0,2
5 trapezový plech TR 150/280/0,75	150

Požární odolnost

Další zdroje

- [Katalogový list](#)
- [Detaily](#)
- [Kalkulace](#)
- [Tepelná technika 1D](#)
- [Standarty materiálů](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapezový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Vyhledat

Střecha ST.1009A (DEKROOF 12-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1009C (DEKROOF 12-C)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010A (DEKROOF 13-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

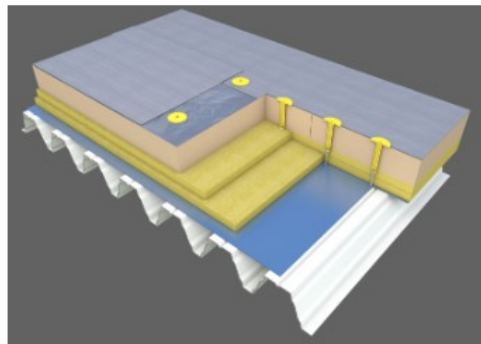
Střecha ST.1010B (DEKROOF 13-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1010C
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011A (DEKROOF 14-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1011B (DEKROOF 14-B)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kot

Střecha ST.1017A
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, AP, kotvená, r



Střecha ST.1009B (DEKROOF 12-B)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEKPLAN 76	1,5
2 SG Combi PIR - PIR	140
3 SG Combi PIR - MW	60
	0,2
5	150

**Funkční tlačítka pro
vkládání skladeb
přímo do 3D CAD
programů**

Další zdroje

[Katalogový list](#)

[Tepelná technika 1D](#)

[Details](#)

[Standardy materiálů](#)

[Kalkulace](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

Průmyslová budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 116 Kč/m ²
Celková tloušťka	352 mm
Součinitel prostupu tepla	0,145 W/(m ² .K)
Status	Nová
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 30 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 311-13-15
Kategorie konstrukce	Střechy
Typ střechy	S povlakem
Využití střechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Ocelová
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Aplikovat na výběr

Vložit



**Způsob práce projektanta,
který používá**

3D CAD

1

Stažení a instalace doplňku BIM DEKSOFT

www.deksoft.eu

The screenshot shows the DEKSOFT website homepage. At the top left is the DEKSOFT logo. To its right are links for "SPUSTIT PROGRAMY", "PŘIHLÁŠENÍ", "REGISTRACE", and "Čeština". Below the logo are several service icons: "BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ", "RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS", "STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK", "BIM PLATFORMA DEK", and "STANDARBY MATERIÁLŮ". On the right, there is a "PROGRAMY PRO SPECIALISTY" section with a grid of icons. A dark navigation bar contains links: ÚVOD, NOVINKY, PROGRAMY, CENÍK, PODPORA, ŠKOLENÍ, BIM, SPOLUPRACUJEME, KONTAKTY. Below this are sub-links: Co je DEKSOFT, Výhody DEKSOFT, Rozvoj DEKSOFT.

BIM DEKSOFT

- Nová generace doplňku BIM DEKSOFT pro programy Revit a Archicad
- Možnost vkládání skladeb i jednotlivých materiálů z BIM databáze DEKSOFT
- Nové uživatelské rozhraní s rozšířenými možnostmi filtrování
- Automatická kontrola duplicit

VÍCE ZDE

Řešení pro projektanty a architekty →

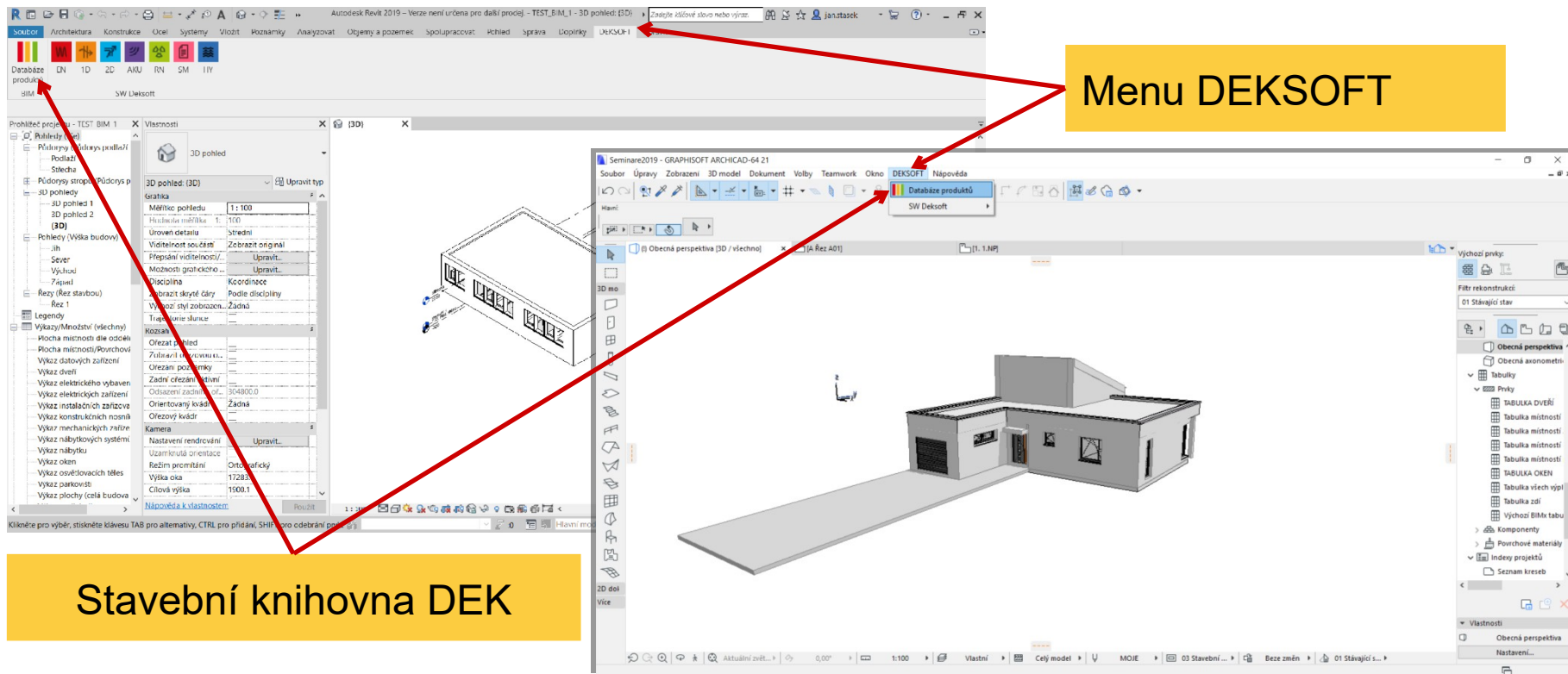
Řešení pro specialisty →

Řešení pro investory →

ATELIER DEK | DESIGNBUILDER | INSPEKCE NEMOVITOSTÍ | DEKPARTNER | Stavebniny DEK

2

Otevření 3D CAD programu



3

Otevření Stavební knihovny DEK

Stavební
knihovna
DEK

Autodesk Revit 2019 – Verze není určena pro další prodej. – [TEST_BIM_1 - 3D pohled: (3D)]

Soubor Architektura Konstrukce Ocel Systémy Vložit Poznámky Analyzovat Objemy a pozemek Spolupracovat Pohled Správa Doplnky DEKSOFT Upravit

Databáze produktů EN 1D 2 BIM DEKSOFT

Prohlížeč projektu - TEST_BIM_1

Pohledy (vše)

- Půdorys (Půdorys po
- Podlaží 1
- Střecha
- Půdorys stropů (Půd
- 3D pohledy
- 3D pohled 1
- 3D pohled 2 (3D)
- Pohledy (Výška budov
- Jih
- Sever
- Východ
- Západ
- Řezy (Řez stavbou)
- Řez 1
- Legendy
- Výkazy/Množství (vše
- Plocha místnosti dle
- Plocha místnosti/Pov
- Výkaz datových zaříz
- Výkaz dveří
- Výkaz elektrického vy
- Výkaz elektrických za
- Výkaz instalačních za
- Výkaz konstrukčních
- Výkaz mechanických
- Výkaz nábytkových sy
- Výkaz nábytku
- Výkaz oken
- Výkaz osvětlovacích t
- Výkaz parkovišť
- Výkaz plochy (celá budova

Výrobci seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Vyhledat

BITU MAX

BÖRNER

CETRIS

DEK STAVEBNINY

DEKSTONE

FOAMGLAS

Materiály Skladby

stasek jan CZ

Aktivní filtry

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování Ano Ne

Kategorie

- Střechy (322)
- Svislé obvodové pláště (443)
- Příčky, předstěny (225)
- Podlahy (178)
- Izolace spodní stavby (22)
- Systémy ze dřeva (45)

Parametry

Vzduchová neprůzvučnost [dB]

Hořlavá konstrukce

Požární dělicí konstrukce

Nosná konstrukce

Požární odolnost

Typ objektu

Vyhledat

1.1 Ytong Statik / 200mm
Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I t

2.1 Silka S20-2000 + omítka
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silk:

2.2 Silka S20-2000 tl. 240 mm oboustranně omítnutá
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silk:

2.3 Ytong P2-500 tl. 150 mm + oboustranně Fermacel
Skladba tvořená tvárnici Ytong P2-500 s deskou Ferr

2.5 Om. 10mm + YTONG 200 mm + Om.10 mm + 40
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytor

4.1 Ytong 150 mm omítnuto oboustr. 5 mm
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytor

4.2 (1.2) Ytong P2-500 tl. 125 mm + oboustranně om
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Ytor

4.3 (1.4) Ytong P2-500 tl. 150 mm + jednostranně Fe
Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Ytor

5.1 (7.1; 1.3) Ytong Klasik / 125 mm + Fermacell + M
Skladba tvořená tvárnici Ytong Klasik s deskou Ferr

6.2 (2.4) Om. 8 mm + YTONG 150 mm + 1x Fermacel
Skladba tvořená jednostranně omítnutou tvárnici Yto

6.3 Silka S20-2000 tl. 150 mm oboustranně omítnutá
Skladba tvořená oboustranně omítnutou tvárnici Silk:

Výška oka 17285.1

Cílová výška 1900.1

Nápověda k vlastnostem Použít

1 : 100

Hlavní model

Klikněte pro výběr, stiskněte klávesu TAB pro alternativy, CTRL pro přidání, SHIFT pro odebrání prvků

4

Vložení skladby do modelu

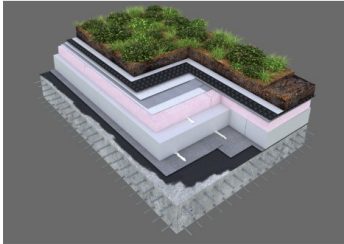
[Zpět na filtrování](#)
Materiály
Skladby
stasek jan

Sřecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížer

Sřecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, nosná

Sřecha ST.2005C (DEKROOF 09-C)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie TPO/FPO, pi

Sřecha ST.2006A
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížer



Sřecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEK rozhodníková rohož S5	25 - 40
2 Substrát sřešní extenzivní DEK	60 - 200
3 FILTEK 200	2,0
4 DEKDREN T20 GARDEN	20
5 FILTEK 300	2,9
6 DEKPLAN 77	1,5
7 FILTEK 300	2,9
8 DEKPERIMETER SD 150	80
9 EPS 100	140

Další zdroje

[Katalogový list](#) [Teplotná technika 1D](#)

[Detaily](#) [Standardy materiálů](#)

jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížena, nosná konstrukce ŽB, s ověřenou požární odolností

Typ objektu

Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova

Parametry

Orientační ceny skladby	3 679 Kč/m ²
Celková tloušťka	578 mm
Součinitel prostupu tepla	0,161 W/(m ² .K)
Status	Nová
Vzduchová neprůzvučnost	49 dB
Nosná konstrukce	Ne
Požární odolnost	REI 60
Kód výrobu	DEK 313-03-15
Kategorie konstrukce	Sřechy
Typ sřechy	S vegetací
Využití sřechy	Vegetační
Typ nosné konstrukce	Monolitická
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

Aplikovat na výběr
Vložit

Vložení do modelu

5

Skladba s informacemi vložená do modelu

Negrafické
informace

Autodesk Revit 2019 - Verze není určena pro další procesy - TEST_BIM_1 - 3D pohled: (3D)

Upravit skladbu

Kožené střeše
Střeška ST.2005A (DEKROOF 09-A) (32.5-130-2-20-2.4-1.5-2.9-69-149-4-0-280-140-5-15-3-9-0) #36382#
Celková tloušťka: 777.8 (výška)

Upravit

Publikovat: materiálů - DFKPF01MFFR SD 150

Materiál projektu: MIA

Chliva, béžová
LALUC-KSU-K

IT20 GARDON
ETER SD 150

77

FR

M ELASTIC

Interiérové pohledy
Pracovní listy
hodiny Pracovní list
PLOT (Nezávislý)
PLOT 150 Pracovní li
SEZNAM SKLADEB A
VODOVODNÍ PŘÍPO
VÝRŠKY Pracovní list (

Detaily
DET 01 Detail (kresb
DET 03 Detail (kresb
DET 04 Detail (kresb
DET 06 Detail (kresb

3D dokumenty
3D-01 Perspektiva ja
3D

Obecná perspektiva
Obecná perspektiva
Nastavení...

Vlastnosti
Obecná perspektiva
Nastavení...

Popisné informace

Název: DEKPERIMETER SD 150

Popis: Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou struktur...
Třída: Nezářezané
Komentáře: Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povi...
Klíčová slova

Informace o produktu

Výrobce: ISOVER
Model:
Cena:
Adresa URL: <https://www.dek.cz/documents/725108/901/>

Poznámky aplikace Revit

Klíčová poznámka:
Označení:

Deska
Struktura: Střeška ST.2005B (DEKROOF 09-B) (32.5-130-2-20-2.9-5.3-4-3-240-4-0-0-250-5-15-2-0-0-0) #DSD05#
Horní výška: 3316
Tloušťka: 716
Viziva: Viziva ARCHICAD
Publikat: 1, 1.NP

Obecná perspektiva (3D / všechno) x (A.Rez.A01)

1:1.NP

3D nic
2D do
Více

Klikněte na prvek nebo nakreslete výběrový obrazec. Stiskněte a držte Ctrl+Shift, pokud chcete přispnout na normální/elementární výběr.

Zobrazení



**Způsob práce projektanta,
který používá**

2D CAD

1

Spuštění Stavební knihovny DEK

www.deksoft.eu

DEKSOFT®

SPUSTIT PROGRAMY | PŘIHLÁŠENÍ | REGISTRACE | Čeština ▼

BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ | RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS | STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK | BIM PLATFORMA DEK | STANDARDY MATERIÁLŮ

PROGRAMY PRO SPECIALISTY

ÚVOD | NOVINKY | PROGRAMY | CENÍK | PODPORA | ŠKOLENÍ | BIM | SPOLUPRACUJEME | KONTAKTY

Co je DEKSOFT | Výhody DEKSOFT | Rozvoj DEKSOFT

BIM DEKSOFT

- Nová generace doplňku BIM DEKSOFT pro programy Revit a Archicad
- Možnost vkládání skladeb i jednotlivých materiálů z BIM databáze DEKSOFT
- Nové uživatelské rozhraní s rozšířenými možnostmi filtrování
- Automatická kontrola duplicit

VÍCE ZDE

Řešení pro **projektanty a architektky**

Řešení pro **specialisty**

Řešení pro **investory**

ATELIER DEK | DESIGNBUILDER | INSPEKCE NEMOVITOSTÍ | DEKPARTNER | Stavebniny DEK

2

Vložení produktu do modelu

← Zpět na filtrování

Materiály **Skladby**

stasek jan CZ

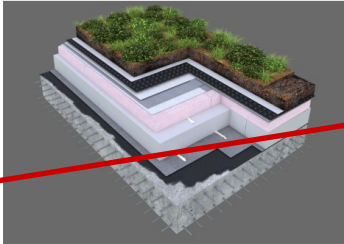
Vyhledat

Sřečka ST.2005A (DEKROOF 09-A)
jdnoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížer

Sřečka ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jdnoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, nosná

Sřečka ST.2005C (DEKROOF 09-C)
jdnoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie TPO/FPO, pi

Sřečka ST.2006A
jdnoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížer



Sřečka ST.2005A (DEKROOF 09-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 DEK rozhodníková rohož S5	25 - 40
2 Substrát střešní extenzivní DEK	60 - 200
3 FILTEK 200	2,0
4 DEKDREN T20 GARDEN	20
5 FILTEK 300	2,9
6 DEKPLAN 77	1,5
7 FILTEK 300	2,9
8 DEKPERIMETER SD 150	80
9 EPS 100	140

Další zdroje

Katalogový list [Tepelná technika 1D](#)

Detaily [Standardy materiálů](#)

Jdnoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přítížerá, nosná konstrukce ŽB, s ověřenou požární odolností

Typ objektu
Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova

Parametry

Orientační ceny skladby	3 679 Kč/m ²
Celková tloušťka	578 mm
Součinitel prostupu tepla	0,161 W/(m ² .K)
Status	Nová
Vzduchová neprůzvučnost	49 dB
Nosná konstrukce	Ne
Požární odolnost	REI 60
Kód výrobu	DEK 313-03-15
Kategorie konstrukce	Sřečky
Typ sřečky	S vegetací
Využití sřečky	Vegetační
Typ nosné konstrukce	Monolitická
Poloha tepelné izolace	Nad nosnou konstrukcí

[Aplikovat na výběr](#) [Vložit](#)

Odkaz
Standardy
materiálů

3

Otevře se program Standardy materiálů

Standardy materiálů



STANDARDY MATERIÁLŮ

DEKSOFT®

Vítejte v aplikaci STANDARDY MATERIÁLŮ. Tato aplikace umožňuje jednoduše zobrazit a exportovat standardy materiálů do vaší projektové dokumentace v různých formátech (.doc, .xls, .dxf).

▼ Standardy materiálů - Střecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)

jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, nosná konstrukce ŽB, s ověřenou požární odolností

Č. TS	Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka [mm]	Podrobná specifikace materiálu
	Vegetační	Předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin.	25 - 40	Předpěstovaná vegetační rohož, na vytlačivací kokosové rohoži protk substrátu a směsí extenzivních rostlin (5-8 druhů). Tloušťka od 25 d
902	Vegetační	Substrát pro extenzivní zeleň s převládající anorganickou složkou. Složení: kůra + liadrain + dolomitický vápenec + základní hnojivo. Objemová hmotnost cca 630 kg.m-3 v suchém stavu, cca 850 kg.m-3 v plně nasyceném stavu.	60 - 200	Substrát pro střešní zahrady a vegetační střechy s tl. substrátu od 60 mm. Složení: kůra + liadrain + dolomitický vápenec + základní hnojivo. Orientační objemová hmotnost cca 630 kg.m-3 v suchém stavu, cca 850 kg.m-3 v plně nasyceném stavu.
603	Filtrační	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g.m-2, jednostranně tavená.	2,0	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v pc +0) kN.m-1, v příčném směru 7,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélné příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 115 (±25) µm.
203	Drenážní, Hydroakumulační	Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2.	20	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s perforací. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2.
604	Ochranná	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2.	2,9	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélné příčném směru 115 (±25) µm.

Objeví se přímo vybraná skladba

4

Nastavení exportu informací do projektu 2D

Výběr formátu exportu

Výběr informací, které exportovat

Standardy materiálů

Export po skladbách

- > PDF
- > XLS
- > DOC
- ▼ DXF

Exportovat sloupce tabulky standardů materiálů:

Č. TS	Podrobná specifikace materiálu
Funkce vrstvy	Požadavky na montáž
Základní specifikace materiálu	Referenční výrobek
Tloušťka vrstvy	

[Podrobné nastavení exportu](#) Exportovat

Nápověda:
Pomocí kliknutí na jednotlivé položky standardů materiálů si můžete zvolit, jestli je chcete exportovat. Položky, které budou součástí exportu jsou barevně zvýrazněny.

5

Export do DXF

Export popisky
skladby do řezu

Autodesk DWG TrueView 2017 standardy.dxf.2

Standardy materiálů – Střecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)


Č. TS	Funkce vrstvy	Referenční výrobek	Tloušťka vrstvy
	Vegetační	DEK rozchladňková rohož SS	25 – 40 mm
902	Vegetační	Substrát střešní extenzivní DEK	60 – 200 mm
603	Filtroční	FILTEK 200	2,0 mm
203	Drenážní, Hydroakumulační	DEKDREN T20 GARDEN	20 mm
604	Ochranná	FILTEK 300	2,9 mm
307	Hydroizolační	DEKPLAN 77	1,5 mm
604	Separační	FILTEK 300	2,9 mm
703	Tepelněizolační	DEKPERIMETER SD 150	80 mm
717	Tepelněizolační	EPS 100	60 mm
323	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	GLASTEK AL 40 MINERAL	4,0 mm
402	Adhezivní	DEKPRIMER	–
017	Spádová	silikátová spádová vrstva	–
013	Nosná	silikátová nosná vrstva	140 mm

6278.5203, -1909.3014, 0.0000

6

Export do DOC

Export skladby
s informacemi do
technické zprávy



Standardy materiálů - Střecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)

C. TS	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Referenční výrobek	Tloušťka vrstvy
	Vegetační	-	Předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin.	DEK rozchodníková rohož S5	25 - 40 mm
902	Vegetační	-	Substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou. Složení: kůra + liadran + dolomitický vápěnc + základní hnojivo. Objemová hmotnost cca 630 kg.m-3 v suchém stavu, cca 850 kg.m-3 v plně nasyceném stavu.	Substrát střešní extenzivní DEK	60 - 200 mm
603	Filtrační	Textilii je nutné zakrýt v den položení.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g.m-2, jednostranně tavená.	FILTEK 200	2,0 mm
203	Drenážní, Hydroakumulační	-	Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2.	DEKDREN T20 GARDEN	20 mm
604	Ochranná	Textilii je nutné zakrýt v den položení.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2,	FILTEK 300	2,9 mm



BIM platforma DEK

BIM PLATFORMA DEK



ZDARMA

Webové prostředí pro **správu projektů** (objektů) po celou dobu jejich životnosti (již využíváno firmou Dekprojekt)

Funkce platformy:

- **Bezpečné ukládání** souborů a informací k projektu
- **Sdílení** souborů a projektů
- **Vizualizace** 3D modelu
- **Cenové porovnání** skladeb použitých ve 3D modelu
- Napojení na **externí programy** (KROS 4, DEKSOFT)

Optimalizováno pro internetový prohlížeč Chrome 

Spuštění
programu ze
stránek
DEKSOFT

BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ
OCENĚNÍ



RYCHLÉ OCENĚNÍ
ÚRS



STAVEBNÍ
KNIHOVNA DEK



BIM PLATFORMA
DEK



STANDARDS
MATERIÁLŮ

PROGRAMY
PRO SPECIALISTY



ÚVOD

NOVINKY

PROGRAMY

CENÍK

PODPORA

ŠKOLENÍ

BIM

SPOLUPRACUJEME

KONTAKTY

Co je DEKSOFT

Výhody DEKSOFT

Rozvoj DEKSOFT

2D



Tepelná technika 2D

- Výpočet **teplotního a vlhkostního pole** přímo v internetovém prohlížeči
- Možnost zadání **šikmých a obloukových tvarů**, import souborů **DXF**
- Automatický výpočet **lineárního činitele prostupu tepla**
- Automatické posouzení požadavků na **teplotní faktor vnitřního povrchu**
- **14-ti denní zkušební licence zdarma**

VÍCE ZDE

Řešení pro
projektanty a architekty



Řešení pro
specialisty



Řešení pro
investory



Moje projekty

Nápověda,
volba jazyka,
uživatel

ZAČNĚTE ZALOŽENÍM PROJEKTU




Moje projekty

ZAČNĚTE ZALOŽENÍM PROJEKTU

Založení nového projektu



Moje projekty





Novostavba bazénu	18. 01. 2019	▼
Novostavba obchodního centra	18. 01. 2019	▼
Novostavba základní školy	18. 01. 2019	▼
Novostavba administrativní budovy	18. 01. 2019	▼
Novostavba bytového domu	17. 01. 2019	▼
Novostavba rodinného domu 	17. 01. 2019	▼



Seznam projektů



Moje projekty

Novostavba bazénu	18. 01. 2019	▼
Novostavba obchodního centra	18. 01. 2019	▼
Novostavba základní školy	18. 01. 2019	▼
Novostavba administrativní budovy	18. 01. 2019	▼
Novostavba bytového domu	17. 01. 2019	▼
Novostavba rodinného domu 	17. 01. 2019	▲
Adresa	Tiskařská	
Investor	DEK a.s.	
  		

Sdílení
projektu

Podrobnosti projektu



OTEVŘÍT

Otevření
projektu

Novostavba rodinného domu






Tiskařská

DEK a.s.

Dokumenty



Název	Poslední změna
 Rozpočty	18.01.2019
 Soubory Archicad	17.01.2019
 Seminare2019_v9.ifc	17.01.2019

Nahrávání dokumentů.
Možnost organizace dokumentů do složek

 Přidat složku Nahrát dokument

Novostavba rodinného domu






Tiskařská

DEK a.s.


Dokumenty



Název	Poslední změna
 Rozpočty	18.01.2019
 Soubory Archicad	17.01.2019
 Seminare2019_v9.ifc	17.01.2019



3D model ve
formátu IFC

 Přidat složku Nahrát dokument

Novostavba rodinného domu



Tiskařská

DEK a.s.

Dokumenty



Název	Poslední změna
Rozpočty	18.01.2019
Soubory Archicad	17.01.2019
Seminare2019_v9.ifc	17.01.2019

Funkce
vizualizace IFC



STRUKTURA

Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#

Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#

Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#

Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#

Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#

Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#

Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#

Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#

Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#

Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#

Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#

Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#

> IfcWindow

> IfcDiscreteAccessory

v IfcSlab

D008

Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#

VLASTNOSTI

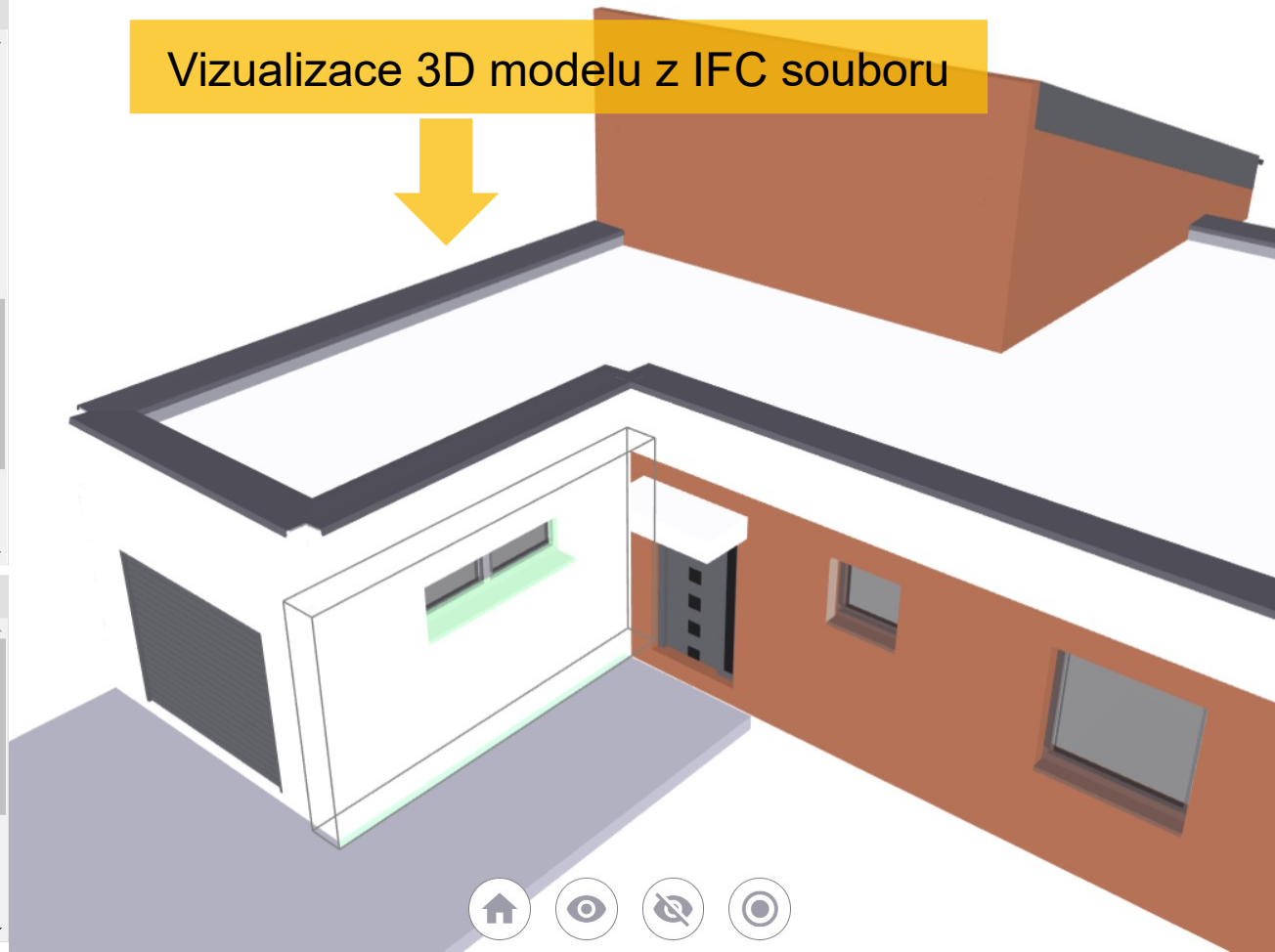
v IfcWallStandardCase

GlobalId	3vx5FqQPn9PPXY3PRGFHCU
Name	Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#
Tag	F9EC53F4-619C-4965-9862-0D96D03D131E

v BaseQuantities

NetVolume	6.46164337019
GrossVolume	7.30680297019
NetSideArea	0
GrossSideArea	0
NetFootprintArea	2.38

Vizualizace 3D modelu z IFC souboru



STRUKTURA

▼ NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU

▼ Exteriér

▼ Budova

▼ 1.NP

> IfcDistributionElement

> IfcFurnishingElement

> IfcWall

> IfcDoor

> IfcWallStandardCase

> IfcWindow

> IfcDiscreteAccessory

> IfcSlab

> IfcColumn

▼ 2.NP

> IfcWall

> IfcDiscreteAccessory

VLASTNOSTI

Stromová
struktura IFC,
nastavení
zobrazení prvků

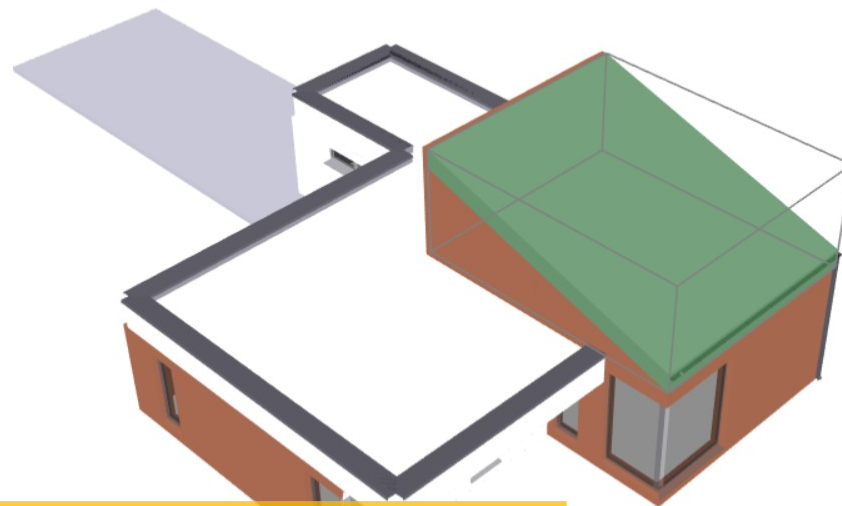


STRUKTURA

- > IfcWall
- > IfcDoor
- > IfcWallStandardCase
- > IfcWindow
- > IfcDiscreteAccessory
- ▼ IfcSlab
 - D008
 - Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#
 - D009
 - D005
 - D1
 - Střecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#
 - Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#
- > IfcColumn
- ▼ 2.NP
 - > IfcWall
 - > IfcDiscreteAccessory

VLASTNOSTI

▼ IfcSlab	
GlobalId	380RhrYA13909bDVBV3D2K
Name	Střecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#
Tag	C861BAF5-88A0-4325-8265-35F2DF0C0094
PredefinedType	ROOF
▼ BaseQuantities	
NetVolume	36.1392108274
GrossVolume	36.1392108274
NetArea	64.1904277446
GrossArea	64.1904277446



Informace k vybraným
prvkům modelu



Novostavba rodinného domu



Tiskařská

DEK a.s.

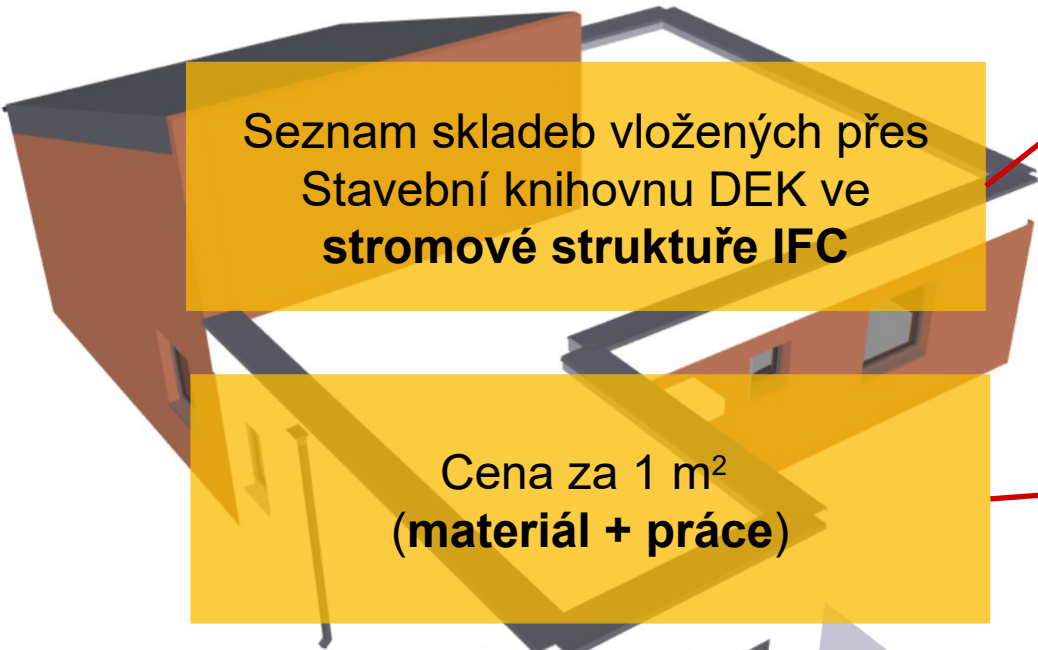
Dokumenty



Název	Poslední změna
Rozpočty	18.01.2019
Soubory Archicad	17.01.2019
Seminare2019_v9.ifc	17.01.2019

Funkce
porovnání
skladeb





Seznam skladeb vložených přes
Stavební knihovnu DEK ve
stromové struktuře IFC

Cena za 1 m²
(materiál + práce)

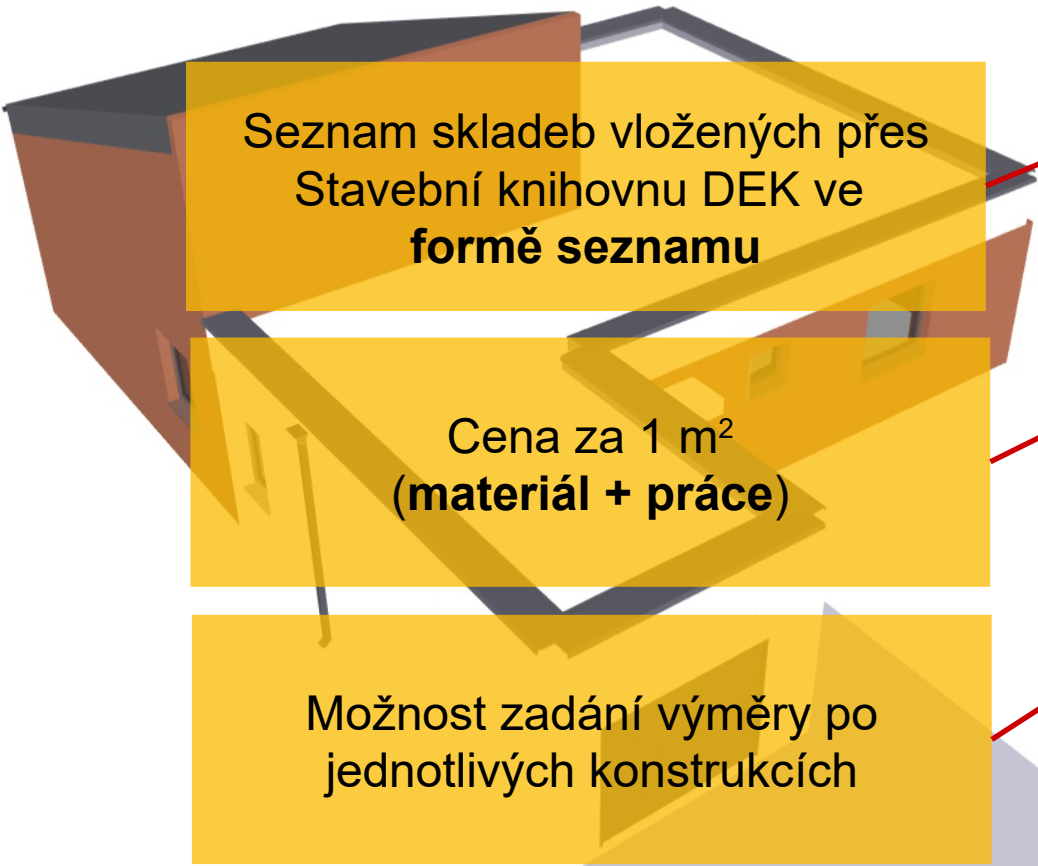
Možnost zadání výměry po
jednotlivých konstrukcích

Výchozí varianta

[Stromová struktura](#) [Seznam](#)

Položka	Cena	Výměra
▼ NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU		
▼ Exteriér		
▼ Budova		
▼ 1.NP		
Střeška ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	<input type="text"/>
Střeška ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	<input type="text"/>
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	<input type="text"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	<input type="text"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	<input type="text"/>
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>

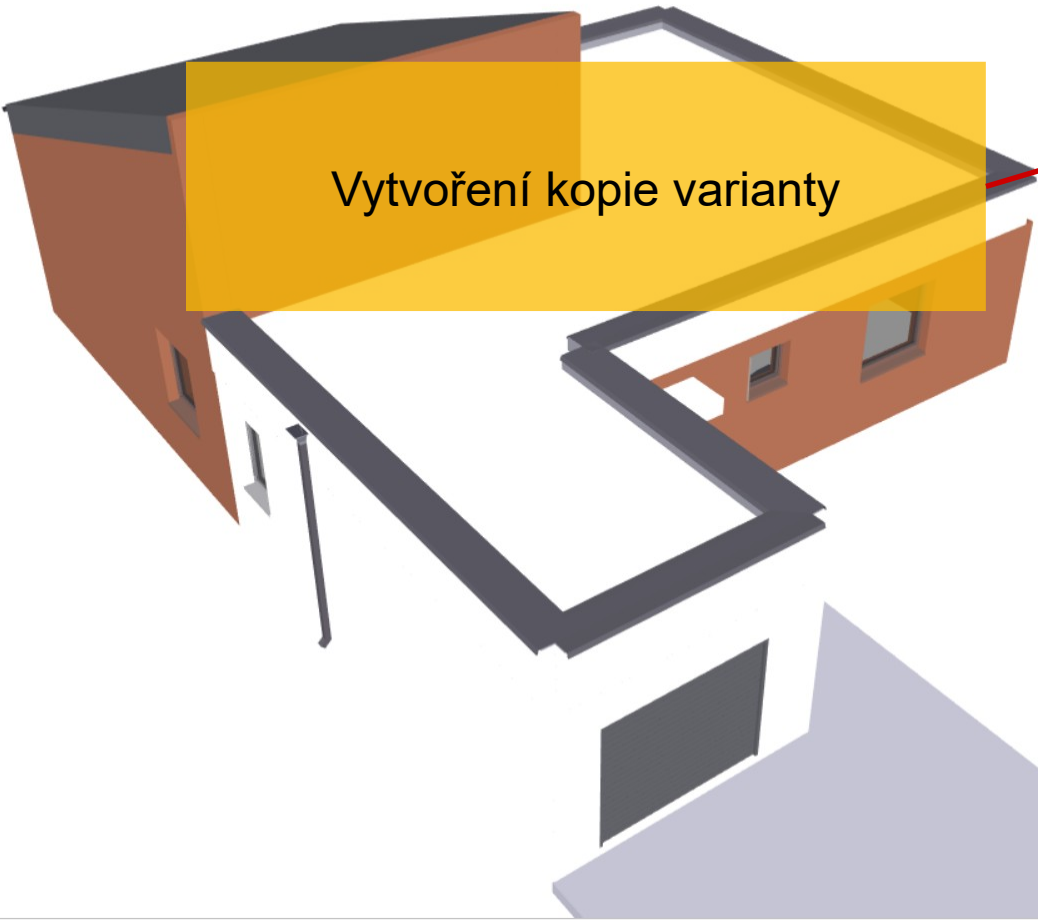
▼ Vlastnosti



Výchozí varianta

☰ Stromová struktura [☰ Seznam](#) 🔍







Položka	Cena	Výměra
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text"/>
Střecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	<input type="text"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	<input type="text"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	<input type="text"/>
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	<input type="text"/>
Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	<input type="text"/>

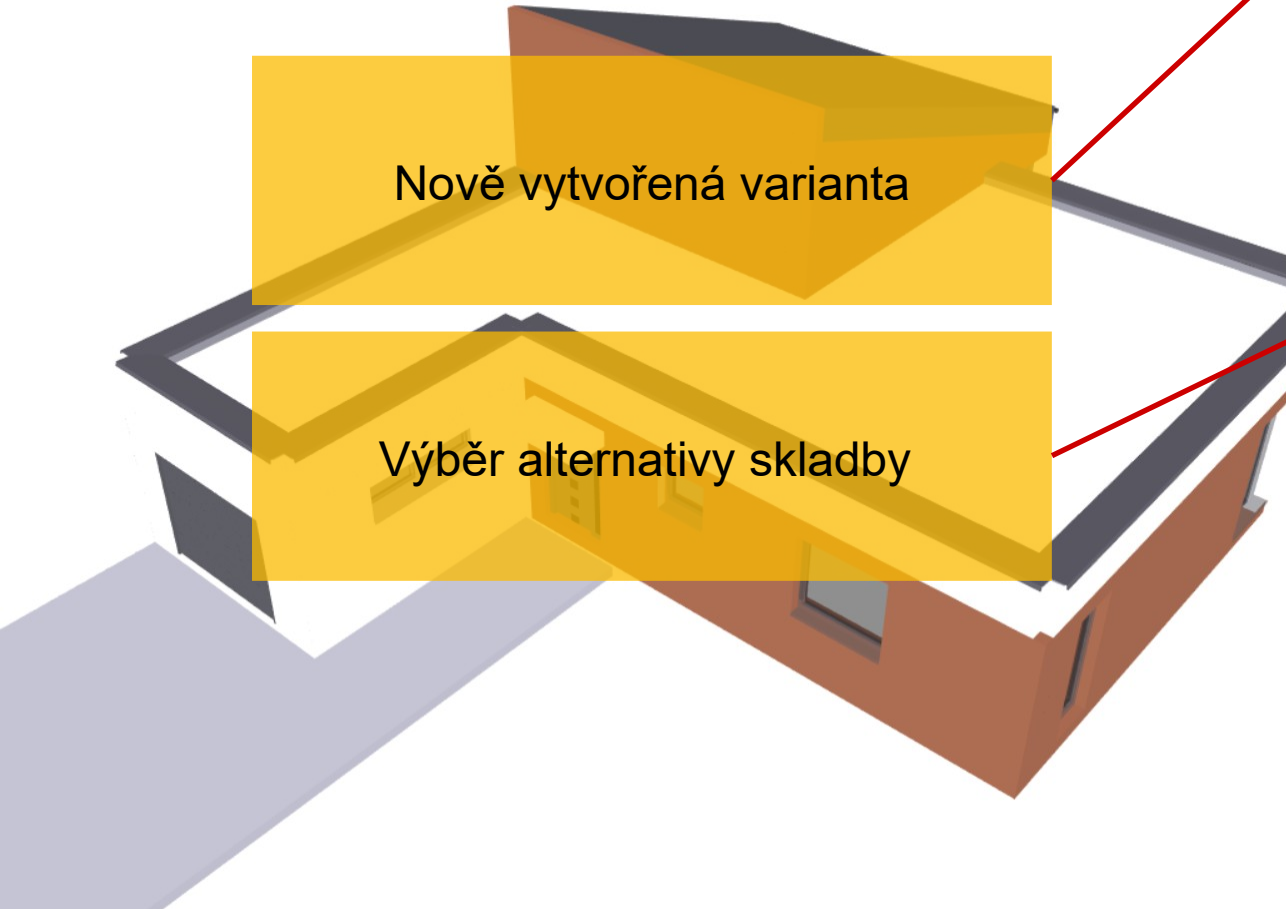


Vytvoření kopie varianty

Výchozí varianta

 **Stromová struktura**  [Seznam](#)

Položka	Cena	Výměra
Obvodová stěna SN.1152A #DSID50#	3 688	<input type="text" value="254.4"/> 
Střecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	<input type="text" value="65"/> 
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	<input type="text" value="46.2"/> 
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	<input type="text" value="13.6"/> 
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	<input type="text" value="182"/> 
Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	<input type="text" value="123"/> 



Varianta 2

☰ Stromová struktura [Seznam](#) 🔍

Položka	Cena	Výměra
Obvodová stěna SN.4152A #DSID50#	3 688	<input type="text" value="254.4"/>
Střecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	<input type="text" value="69"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	<input type="text" value="46.2"/>
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	<input type="text" value="13.6"/>
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	<input type="text" value="182"/>
Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	<input type="text" value="123"/>

Výrobci

seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- Nosná konstrukce**
- Nosná konstrukce (10)
- Požární odolnost**
- Požární odolnost (10)
- Typ objektu**
- Administrativní budova (10)
 - Bytový dům (10)
 - Obchodní budova (0)
 - Průmyslová budova (0)
 - Rodinný dům (10)
- Typ střechy**
- S povlakem (10)
 - S provozem (0)
 - Se skládanou krytinou (0)
 - Vydutá střecha (0)
 - Bez provozu (10)
 - Pochůzná (0)
 - Pojižděná (0)
 - Vegetační (0)
- Typ nosné konstrukce**
- Dřevěná (0)
 - Monolitická (10)
 - Ocelová (0)
- Poloha tepelné izolace**

- Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV
- Střecha ST.2001A (DEKROOF 01-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV
- Střecha ST.2002A (DEKROOF 02)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV

Vyhledání vhodné skladby ve
Stavební knihovně DEK

[← Zpět na filtrování](#)


Sřecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

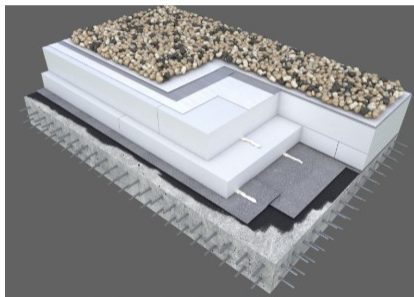
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV

Sřecha ST.2001A (DEKROOF 01-A)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV

Sřecha ST.2002A (DEKROOF 02)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PV



Sřecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

tloušťka [mm]

Použití pro porovnání

1	tloušťka [mm]
32	min. 50
2 FILTEK 500	4,0
3 DEKPLAN 77	1,5
4 FILTEK 300	2,9
5 EPS 100	160
6 spádové klíny EPS 100	min. 20, min. Ø
GLASTEK 40 SPECIAL	

Další zdroje
[Katalogový list](#)
[Detaily](#)
[Video](#)

jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, nosná konstrukce ŽB, s ověřenou požární odolností a s klasifikací Broof(t3)

Typ objektu

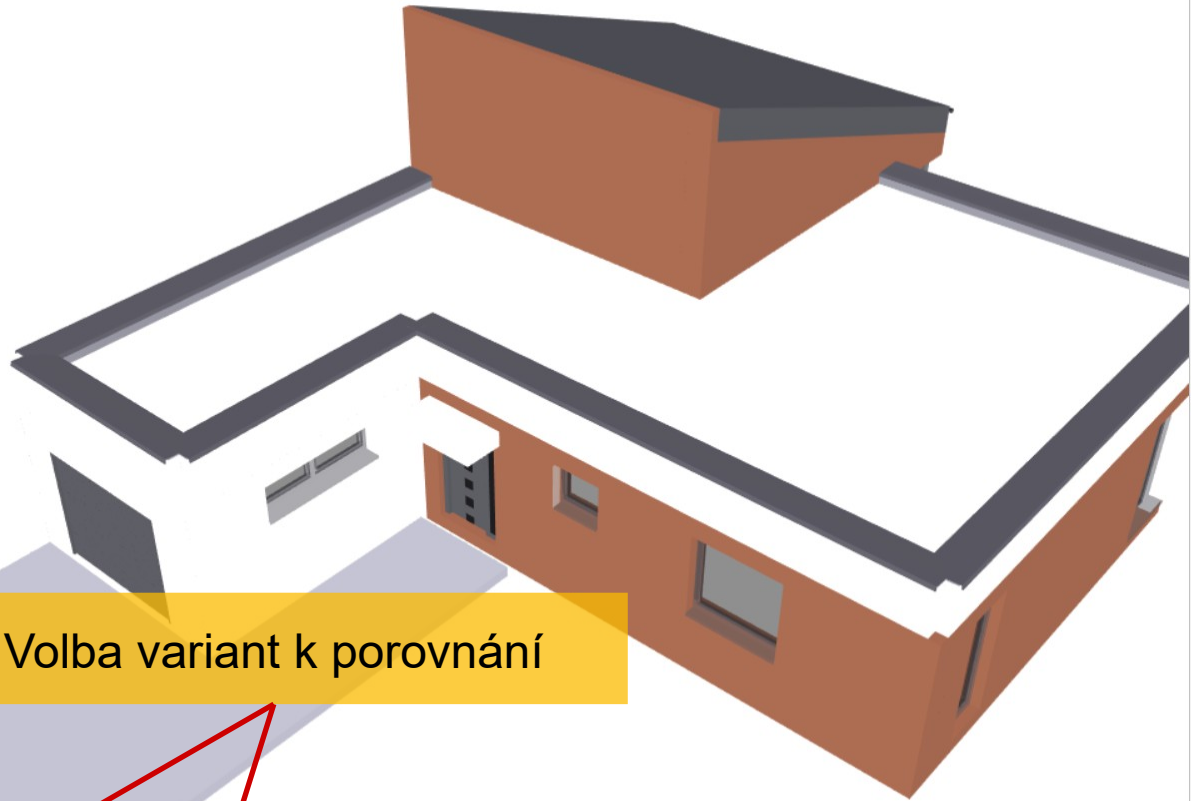
Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova

Parametry

Orientační ceny skladby	2 136 Kč/m ²
Celková tloušťka	464 mm
Součinitel prostupu tepla	0,154 W/(m ² .K)
Status	Nová
Vzduchová neprůzvučnost	49 dB
Nosná konstrukce	Ano
Požární odolnost	REI 60 DP1, BROOF(t3)
Kód výrobku	DEK 314-01-16
Kategorie konstrukce	Sřechy
Typ sřechy	S povlakem
Využití sřechy	Bez provozu
Typ nosné konstrukce	Monolitická

Aplikovat na výběr

Vložit



Volba variant k porovnání

Výchozí varianta
Varianta 2

Varianta 2

☰ Stromová struktura [Seznam](#) 🔍

Položka	Cena	Výměra
Sřecha ST.1008A (DEKROOF 08-A) (50-4-1.5-2.9-160-80-4-0-140-5-15-2-0-0) #DSID37#	2 136	254,4
Sřecha ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	65
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	46,2
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	13,6
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	182
Sřecha ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	123



Cena skladeb dle variant

Rozdíl mezi variantami

Varianta 2

Stromová struktura Seznam

Položka	Cena	Výměra
Střeška ST.1008A (DEKROOF 08-A) (50-4-1.5-2.9-160-80-4-0-140-5-15-2-0-0) #DSID37#	2 136	254,4
Střeška ST.8002A (DEKROOF 11-B) #DSID51#	4 434	65
Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID52#	2 245	46,2
Vnitřní nosná stěna SN.4003A #DSID53#	0	13,6
Podlaha PD.2005A (DEKFLOOR 06) #DSID55#	2 061	182
Střeška ST.2005B (DEKROOF 09-B) #DSID56#	4 002	123

Školení programu

DEKSOFT®

SPUSTIT PROGRAMY | KOŠÍK | MŮJ ÚČET (stasek.jan) | ODHLÁSIT | Čeština ▼

BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ



RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS



STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK



BIM PLATFORMA DEK



STANDARDSY MATERIÁLŮ

PROGRAMY PRO SPECIALISTY



ÚVOD NOVINKY PROGRAMY CENÍK PODPORA ŠKOLENÍ BIM SPOLUPRACUJEME KONTAKTY

Semináře DEKSOFT Školení programů DEKSOFT Webináře Individuální školení Školení DesignBuilder

Aktuálně vypsaná školení

Aktuálně vypsaná školení

školení programu **ENERGETIKA - začátečníci** 31.01.2019 09:00 /10

Pokud budete mít zájem o školení a termín bude již plně obsazen, pošlete prosím poptávku po školení na email technické podpory "info@deksoft.eu". Podle počtu poptávek budou přizpůsobeny termíny dalších školení (lze sjednat i individuální školení pro uzavřenou skupinu osob). Další standardní termín školení předpokládáme vypsat koncem jara 2019.

Místo konání: Tiskařská 10/257, Praha 10 - Maléšice **Cena:** 900 Kč bez DPH (1089Kč vč.DPH) **Podrobnosti v PDF:** [POZVÁNKA](#)

školení programu **TZB - začátečníci (modul TZ)** 01.02.2019 09:00 /10

Pokud budete mít zájem o školení a termín bude již plně obsazen, pošlete prosím poptávku po školení na email technické podpory "info@deksoft.eu". Podle počtu poptávek budou přizpůsobeny termíny dalších školení (lze sjednat i individuální školení pro uzavřenou skupinu osob). Další standardní termín školení předpokládáme vypsat koncem jara 2019.

Místo konání: Tiskařská 10/257, Praha 10 - Maléšice **Cena:** 900 Kč bez DPH (1089Kč vč.DPH) **Podrobnosti v PDF:** [POZVÁNKA](#)

Registrace

Výběr školení / semináře

Kontaktní údaje

Jméno:

Příjmení:

Telefon:

Email:

Jsem DEKPARTNER a chci provést platbu pomocí bodů (bude provedena automatická kontrola stavu Vašeho bodového konta DEKPARTNER, pokud bude konto obsahovat dostatečné množství bodů pro úhradu školení, budou Vám body strženy, pokud nikoli, budou Vám začleněny řídící pro

NABÍDKA ŠKOLENÍ

RO



RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS

Zveme zájemce o problematiku rychlého ocenění staveb na školení práce s programem RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS.

PROGRAM ŠKOLENÍ

- základní teorie k oceňování budov
- podrobné školení programu RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS
- tvorba ocenění metodou KUBIX
- tvorba propočtu metodou KOSTO

SK



BP



BIM ŘEŠENÍ DEK

Zveme zájemce o problematiku BIM na školení práce s programy STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK a BIM PLATFORMA DEK. Jedná se o komplexní BIM řešení pro projektanty a architekty, využívající 3D CAD i 2D CAD nástrojů.

PROGRAM ŠKOLENÍ

- základní teorie k metodě BIM
- informace o BIM v ČR
- podrobné školení programu STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK
- podrobné školení programu BIM PLATFORMA DEK
- ukázková možnost, které může využít projektant používající 3D CAD nástroje
- ukázková možnost, které může využít projektant používající 2D CAD nástroje

PODROBNOSTI A PŘIHLÁŠENÍ
WWW.DEKSOFT.EU

MÍSTA ŠKOLENÍ

Budou vypsaná osobní školení ve velkých městech ČR. Nabídneme také školení formou webináře.

CÍLOVÁ SKUPINA

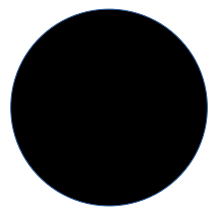
Školení je určeno zejména pro projektanty, architekty a investory.

CENA ŠKOLENÍ

Školení je zpoplatněno. Podrobnosti najdete na webových stránkách DEKSOFT.

CENA PROGRAMŮ

Programy STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK a BIM PLATFORMA DEK jsou pro projektanty a architekty zdarma. Program RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS je zpoplatněn, účastníci školení jej dostávají na 14 dní zdarma.



DĚKUJI ZA POZORNOST

Jiří Vřohájek

Konzultační technik v regionu jižní Čechy

+420 737 281 250

jiri.vsohajek@dek-cz.com

Stavebniny DEK a.s.

Pod Stromovkou 219, ČB – Litvínovice
Hrdějovice 395, ČB – Borek / Hrdějovice

U Stadionu 270, Prachatice
Trocnovská 1062, Trhové Sviny

ATELIER

DEK

www.dek.cz

DEK
STAVEBNINY