

ATELIER
DEK

DEKPARTNER
STUDENT



ELEKTRONICKÉ POMÔCKY DEK, BIM -
praktická online ukážka

www.atelier-dek.sk
www.dek.sk

Čo je BIM?

- Building Information Modeling (Management)
- Informačný model budovy
- Zjednodušenie...

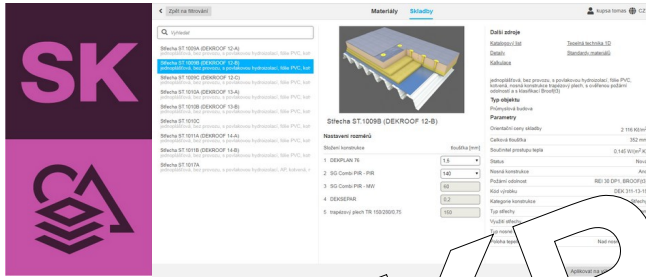
**BIM JE 3D MODEL OBJEKTU S NĚKTERÝMI GRAFICKÝMI
INFORMACIAMI**

- V ČR prijatá koncepcia zavádzania metódy BIM
- Vzniká štandard BIM pre ČR



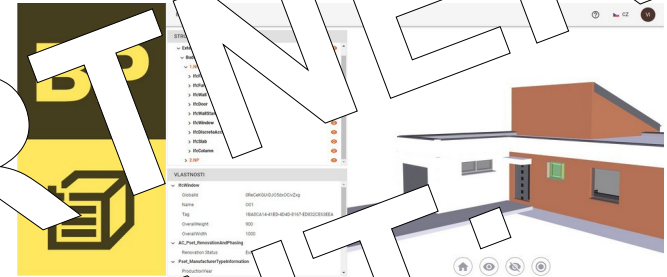
Nástroje pre projektovanie

Stavebná knižnica DEK



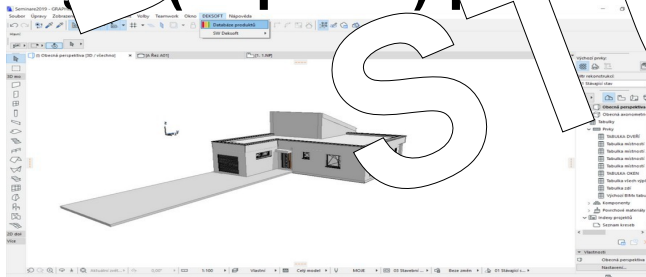
- Zdroj informácií (technické, cenové...)
- Hľadanie a konfigurácia
- Materiály, výrobky, skladby, systémy

BIM platformy



- Vizualizácia IFC modelu
- Organizácia a zdieľanie dát, komunikácia
- Práca so ďalšími SW

Plugin (doplnok) pre CAD, BIM SW pre profesie



- Vkladanie materiálov, produktov, skladieb, systémov
- ARCHICAD, REVIT, ALLPLAN



- SW využívajúci dáta z modelu IFC
- Porovnávanie a výmena konštrukcií
- Tvorba položkového rozpočtu z 3D modelu
- Energetika, tepelná technika, akustika

VÝROBCI



FILTER



VYBRANÁ KATEGORIE



Matériaž výroba Střechové systémy

Projekty klement lukas CZ / CZ

Výrobci

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

Vyhledat

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování

Zobrazit pouze oblíbené položky

Kategorie

- Zdi a stěny (19)
- Stěny (1)
- Sloupy (1)
- Stropy (55)
- Schody (1)
- Předřazené konstrukce (4)
- Střechy (204)
- Komíny (6)
- Izolace spodní stavby (20)
- Úpravy a kompletace stěn, vnější (209)
- Úpravy a kompletace stěn a stropů, vnitřní (23)
- Podhledy (165)
- Podlahy (238)
- Výplně stavebních otvorů (18)
- Odvodnění (1)

DEK STAVEBNINY

ISOVER SAINT-GOBAIN

RIGIPS SAINT-GOBAIN

WEBER SAINT-GOBAIN

URS Asistent rozpočtáře

BAUMIT baumit.com

BITU MAX

BÖRNER

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)
jednoplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná konstrukce

DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznašče

DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdicí maltu, s ETICS, EPS, vnější poloha

DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, povrchová úprava

Další

BAUMIT open Premium - základní řešení
Číslo TS: 1948

BAUMIT open - základní řešení
Číslo TS: 1949

BAUMIT Power - základní řešení
Číslo TS: 1952

BAUMIT Star - základní řešení
Číslo TS: 1954

BAUMIT Pro - základní řešení
Číslo TS: 1955

BAUMIT Duo - základní řešení
Číslo TS: 1956

Filtrovanie hrúbky vrstvy – mení sa: cena, hrúbka, účel, požiar

Zpět na filtrování

Materiály a výrobky Skladby syst

Projekt klement lukas CZ / CZ

Vyhledat

nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
- DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)
- DEK Podlaha PD.2003A (DEKROOF 04)
- DEK Obvodová stěna TI.1401A
- DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 05-B)

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměru

- 1 Prané říční kamenivo frakce 16-32
- 2 FILTEK 500
- 3 DEKPLAN 77
- 4 FILTEK 300
- 5 EPS 100
- 6 INSTA-STIK STD (PUK 3D, PUK 3D XL)
- 7 Spádové klíny EPS 100

80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
160

min. 30, min. Ø

Další zdroje

- Standardy materiálů
- Technické specifikace
- Plánovky
- Katalogový list
- Detaily
- Kalkulace
- Rady a tipy

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

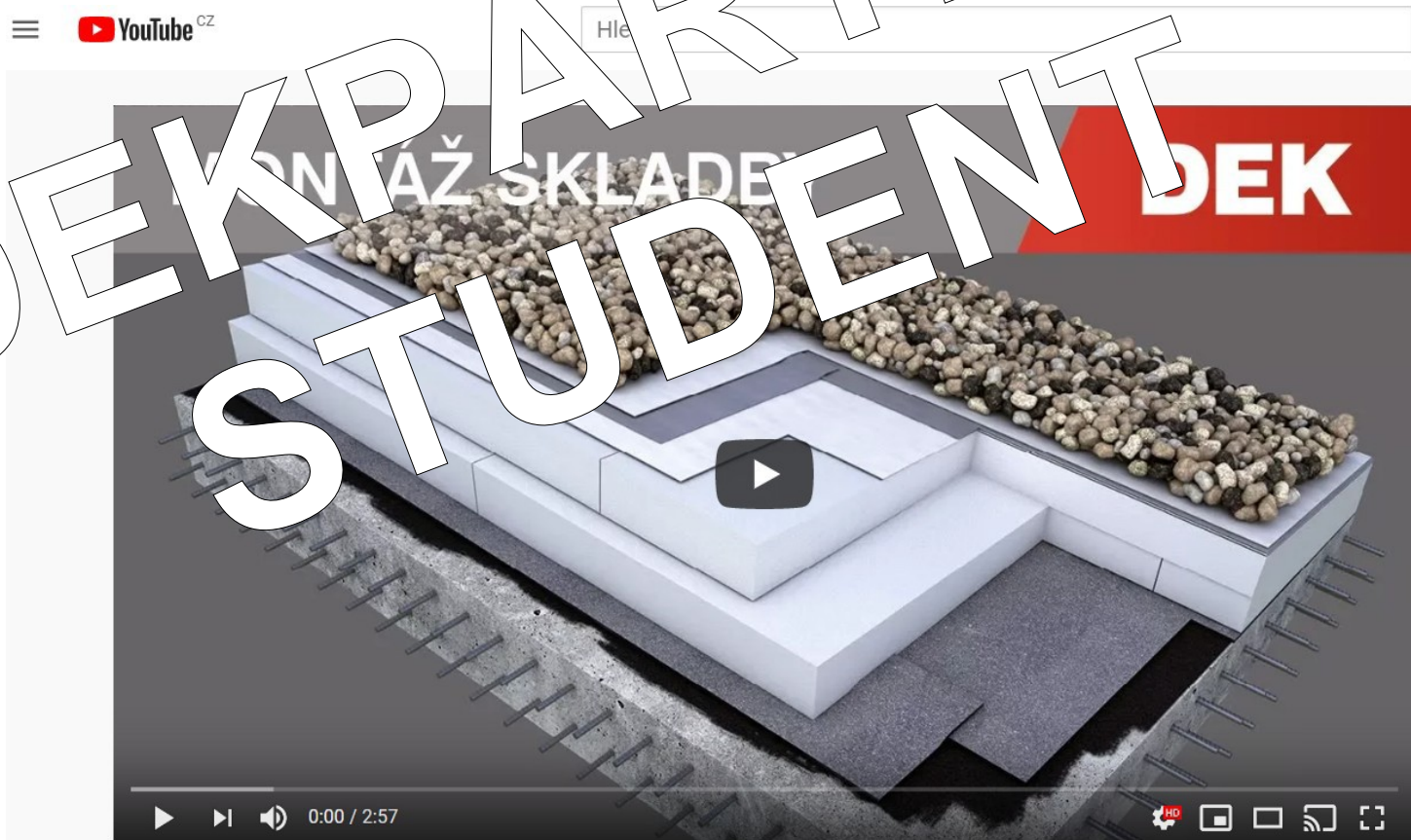
jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z rolie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena tepelnou izolací.

Parametry

Cena za materiál a práci	1 284 Kč/m ²
Autor skladby/systému	DEK
Typ objektu	Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova
Celková tloušťka	302 mm
Součinitel prostupu tepla	0,154 W/(m ² ·K)
Kategorie DEK	Izolační vrstvy střechy s povlakovou hydroizolací
Status	Nová
Vnější konstrukce	Ano
Nosná konstrukce	Ne
Požární odolnost	REI 60 DP1, B _{ROOF} (t3)
Kód produktu	DEK 314-01-16
Typ povrchu střechy	Zásyp kamenivem
Využití střechy	Bez provozu

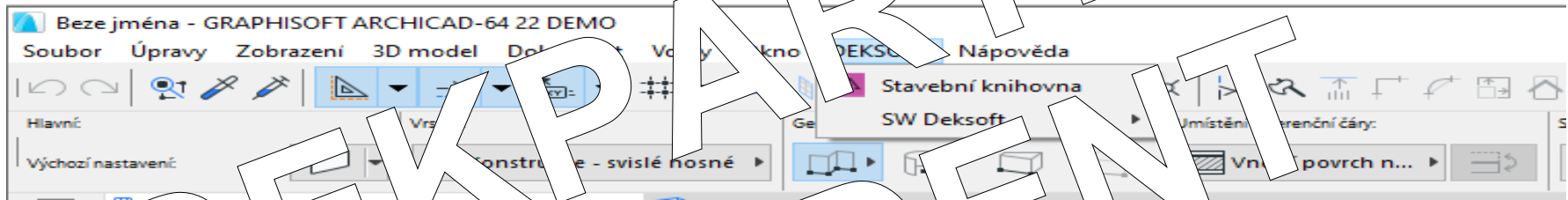
Video k skladbám DEK na YOUTUBE

- Odkaz : DEK Strecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

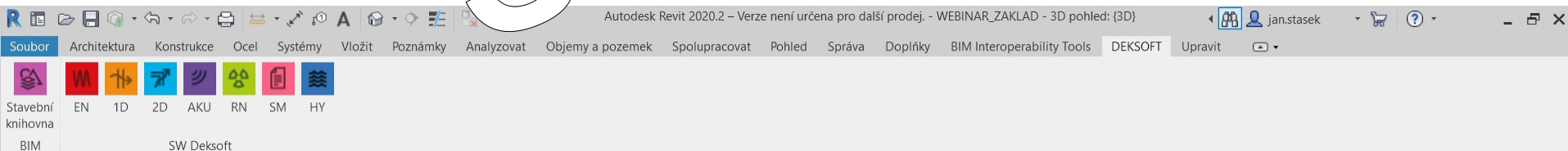


3D - projekty

- Záložka DEKSOFT a Stavební knižnica DEK
- Archicad



- REVIT

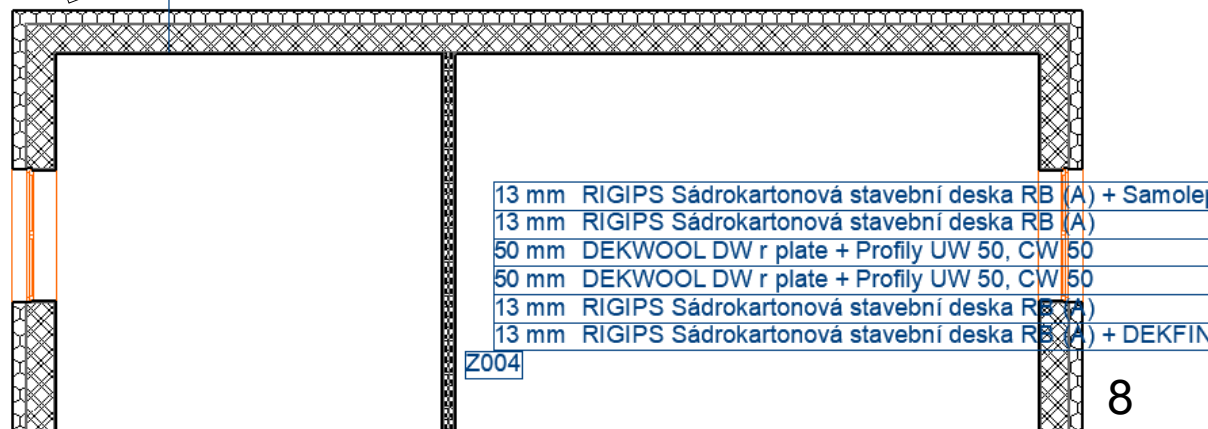
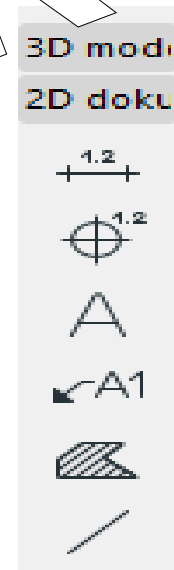


3D - projekty

- Popisky skladby konstrukce
- Rozpíše jednotlivé materiály v skladbě
- V nastavení je potřebné si všimnout na nastavení prvků pro popisky



2 mm	weber.dur - štěr
10 mm	weber.dur - klas
10 mm	podf
300 mm	otherm Pro
20 mm	OTHERM T
140 mm	EP 70 F + OT 2G
5 mm	DEKWEF STANDARD + VERTEX R131
2 mm	weber.dur - aquaBalance



BIM Platforma

1 - zobrazenie IFC modelu mimo 3D prostredia

2 - nastavenie zobrazovacích prvkov v IFC modeli

3 - negrafické informácie k modelu

STRUKTURA

Projekt	881 500 Kč	
Exteriér	11 721 160 Kč	
Budova	7 211 160 Kč	
> Základy	99 047 Kč	
> 1.NP	3 388 Kč	
> Zed'	788 890 Kč	
> DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	405 089 Kč	
> DEK Příčka SN.4004A #DSID1655# 149	91 425 Kč	
> DEK Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID1656# ...	243 273 Kč	
> YTONG Klasik / 100 mm #DSID1200# 116	49 104 Kč	
> Okna	88 670 Kč	

VLASTNOSTI

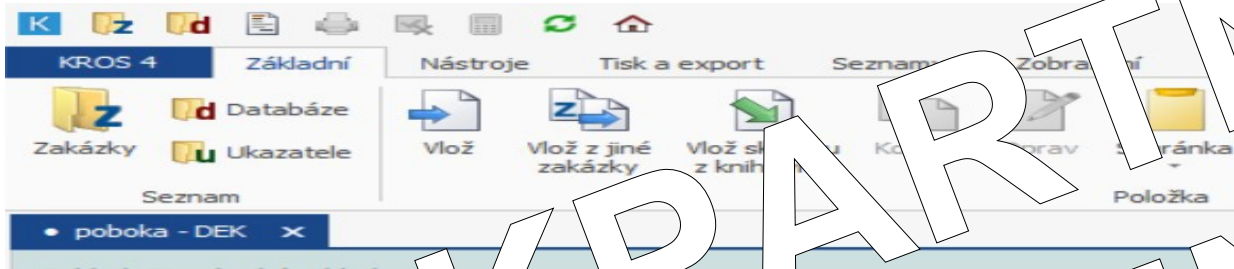
DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472

- IfcWall
- BaseQuantities

NetVolume	14,757 m3
GrossVolume	18,363 m3
NetSideArea	28,199 m2
GrossSideArea	35,593 m2
NetFootprintArea	6,416 m2
GrossFootprintArea	6,416 m2
Width	472 mm
Height	2 857 mm

KROS 4

- Od verzie 01/2020 vkladanie skladby z Knižnice DEK



- Otvorí sa Knižnica DEK a filtrujem systémovú skladbu, čo navrhol projektant. Vložím minimálny rozpočet podľa RO St podľa plochy

