

# DEK Příčka SN.8006A (DEK RC 3 100)

s kovovým roštem, opláštěná sádrokartonovou deskou, bezpečnostní

## Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova

Specifikace použití: dělicí příčka obytných místností téhož bytu, běžných kanceláří, kanceláří a pracoven se zvýšenými akustickými nároky

Stavební knihovna: <https://deksoft.eu/www/bimplugin/?anonymous=1#/skladby/detail/id/8818>



## SPECIFIKACE SKLADBY

| VRSTVA   | TLOUŠŤKA (mm) | POPIS  |
|--|---------------|--|
| ① <b>Opláštění</b><br>RIGIPS Sádrokartonová konstrukční deska<br>RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 | 12,5          | univerzální konstrukční<br>sádrokartonová deska (typ DFRIEH2)            |
| + <b>Výztužná</b><br>samolepicí tkaninová bandáž   | —             | Páska k vyztužení spáry desek.   |
| + <b>Spárovací</b><br>DEKFINISH spárovací tmel FS600                                       | —             | sádrový tmel pro tmelení spojů<br>sádrokartonových desek                 |
| ② <b>Opláštění</b><br>RIGIPS Sádrokartonová konstrukční deska<br>RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 | 12,5          | univerzální konstrukční<br>sádrokartonová deska (typ DFRIEH2)            |
| + <b>Spárovací</b><br>DEKFINISH spárovací tmel FS600                                       | —             | sádrový tmel pro tmelení spojů<br>sádrokartonových desek                 |
| ③ <b>Nosná</b><br>profily R-CW   | 50            | Samostatně stojící jednosměrné svislé<br>ocelové pozinkované profily CW. |
| + <b>Nosná</b><br>profily R-UW   | 50            | Vodicí ocelové pozinkované profily<br>UW.                                |
| + <b>Akustická – pohltivá izolace</b><br>DEKWOOL DW r plate                                | 50            | izolace ze skleněných vláken   |
| ④ <b>Opláštění</b><br>RIGIPS Sádrokartonová konstrukční deska<br>RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 | 12,5          | univerzální konstrukční<br>sádrokartonová deska (typ DFRIEH2)            |
| + <b>Spárovací</b><br>DEKFINISH spárovací tmel FS600                                       | —             | sádrový tmel pro tmelení spojů<br>sádrokartonových desek                 |
| ⑤ <b>Opláštění</b>   | 12,5          | univerzální konstrukční  |

RIGIPS Sádrokartonová konstrukční deska  
RigiStabil (DFRIEH2) 12,5

sádrokartonová deska (typ DFRIEH2)

|  |   |  |
|--|---|--|
| + <b>Výztužná</b><br>samolepicí tkaninová bandáž     | — | Páska k vyztužení spáry desek.                           |
| + <b>Spárovací</b><br>DEKFINISH spárovací tmel FS600 | — | sádrový tmel pro tmelení spojů<br>sádrokartonových desek |

## MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

### Zatížení konstrukce se zavěšenými břemeny

#### Přípustná síla (F) na kovovou hmoždinku MOLLY 8S při různých odstupech těžiště (e)

|   |         |         |         |         |        |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|
| excentricita těžiště (e)  | 100 mm  | 200 mm  | 300 mm  | 400 mm  | 500 mm |
| maximální síla (F) na hmoždinku pro opláštění deskou RigiStabil (DFRIEH2) tl. 12,5 mm | 0,80 kN | 0,74 kN | 0,69 kN | 0,63 kN | —      |

#### Přípustné zatížení stěny na 1 bm

|   |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| excentricita těžiště (e)  | 50 mm     | 100 mm    | 150 mm    | 200 mm    | 300 mm    |
| maximální zatížení stěny pro opláštění deskami 2x RigiStabil tl. 2x 12,5 mm | 1,07 kN/m | 1,00 kN/m | 0,95 kN/m | 0,85 kN/m | 0,70 kN/m |

### Požadavky na bezpečnost

RC 3

## POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

### Požární odolnost

EI 60

## OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

### Akustické hodnocení

$R_w = 54$  dB

## ROZMĚROVÉ PARAMETRY

### Maximální výška [mm]

4 500  
3 600

### Maximální výška - poznámka

|   |          |             |
|---|----------|-------------|
| Maximální výška                                 | 4 500 mm | 3 600 mm    |
| Použití pro kategorii ploch dle ČSN EN 1991-1-1 | A        | B, C1–C4, D |

## POZNÁMKY KE SKLADBĚ

### Navrhování

Skladba je vhodná pro rodinné a bytové domy a pro administrativní budovy. Slouží jako dělicí příčka obytných místností téhož bytu a dělicí příčka běžných kanceláří a kanceláří a pracoven se zvýšenými akustickými nároky. Jedná se o lehkou bezpečnostní příčku na kovové konstrukci. Rozteč svislých ocelových profilů je 625 mm. Mezi profily je vložena minerální izolace. Příčka je dvojité opláštěna z každé strany sádrokartonovou deskou. Orientační plošná hmotnost příčky je 51 kg/m<sup>2</sup>. Vhodné použití příčky se může lišit v závislosti na stanovené korekci na boční cesty přenosu zvuku, viz odstavec Ochrana proti hluku a vibracím. Součástí návrhu příčky musí být stanovení kvality povrchu (Q1 až Q4 viz [Tabulka 4.1 – 1](#)). Úprava viditelného finálního povrchu se volí nejméně v kvalitě Q2 (tmelení šroubů a širší tmelení spár a jejich přebroušení).

---

### Mechanická odolnost a stabilita

---

Nezávisle na přípustném zatížení kotevního bodu (hmoždinky) nesmí být překročeno přípustné zatížení stěny 70 až 107 kg dle excentricity břemene, vztažené na 1 půdorysný metr konstrukce (viz [tabulka](#)). Rozteč kotevních prvků ve vodorovné řadě nesmí být menší než 150 mm.

---

### Požární bezpečnost

---

Příčka má požární odolnost EI 60. Pokud je na příčku kladen požadavek na požární odolnost a je nezbytné do příčky osadit elektroinstalační krabici, je nutné zvolit výrobek, který prokazatelně nezhorší požární vlastnosti příčky (například KAISER KA-9463-02). Elektroinstalační kabely vedené v příčce s požární odolností musí splňovat třídu reakce na oheň B1<sub>CA</sub> nebo B2<sub>CA</sub>.

---

### Ochrana proti hluku a vibracím

---

Pro orientační stanovení vážené stavební neprůzvučnosti skladby se od laboratorní vzduchové neprůzvučnosti odečte korekce uvedená v ČSN 73 0532 v Tabulce 7 nebo příloze E. Ve složitějších případech se korekce určí výpočtem dle ČSN EN 12354-1. Hodnota korekce se liší v závislosti na konstrukčním řešení objektu a jeho dispozice. Pro dodržení deklarovaných hodnot neprůzvučnosti musí být rozteč svislých CW profilů alespoň 500 mm, dále nesmí být do příčky umísťovány trubní rozvody. Pokud je požadavek na vzduchovou neprůzvučnost příčky, doporučuje se volit protihlukové elektroinstalační krabice (například KAISER KA-9069-03).

---

### Tepelná ochrana budov

---

Příčka je vhodná do prostor se zvýšenou vzdušnou vlhkostí do 90 % při 30 °C.

---

### Povrchová úprava

---

Rozdíly v nasákavosti povrchu desek a tmelených spár je nutné sjednotit v celé ploše opláštění penetrací pro sádrokartonové povrchy. Pro výslednou povrchovou úpravu lze použít vnitřní malířské disperzní nátěry, tapety, popřípadě sádrové stěrky do tloušťky 3 mm. Na dvě vrstvy opláštění sádrokartonových desek lze lepit i keramické obklady s maximální hmotností 30 kg/m<sup>2</sup> (včetně lepidla). Samotný keramický obklad nezaručuje v místech, kde hrozí ostříkávání vodou, dostatečnou ochranu desek, proto je nutné v těchto místech nebo lépe v celé ploše pod obkladem aplikovat hydroizolační nátěr, např. Mapelastic. Obklady je nutné lepit flexibilními lepidly se sníženým skluzem třídy C2TE S1. Jako spárovací tmely je vhodné použít cementové spárovací hmoty. Povrchové úpravě musí odpovídat požadovaná kvalita povrchu Q1 až Q4.

---

### Technologie provádění

---

Obvodové UW a CW profily musí být z akustických důvodů podlepeny napojovacím těsněním. Do podkladu jsou kotveny natloukacími hmoždinkami. Vodorovné UW profily se použijí u podlahy a stropu. Svislé profily CW se k vodicímu profilu nešroubují a mají být vždy o cca 5 mm kratší tak, aby po vložení do vodicích vodorovných UW profilů měly vůli. Maximální rozteč svislých CW profilů je 625 mm. Izolace DEKWOOL DW r musí být v celé ploše příčky pro zajištění akustických a požárně technických parametrů skladby. Je nutné zajistit, aby mezi izolací a deskou byla zachována mezera alespoň 10 mm. U příček vyšších než 3 000 mm je nutné zajistit tepelnou izolaci proti sesedání, např. provázkem. První vrstva opláštění z desek RigiStabil (DFRIEH2) je kotvena do svislých CW profilů šrouby TUN 3,8x25 mm v roztečích maximálně 250 mm. Pro zajištění požární odolnosti je nutné zatmelit spáry první vrstvy opláštění spárovacím tmelem bez výztužné pásky. Po zatvrdnutí tmelu se provádí druhá vrstva opláštění. Druhá vrstva opláštění ze sádrokartonových desek RigiStabil (DFRIEH2) je kotvena do svislých CW profilů přes první vrstvu opláštění šrouby TUN 3,8x35 mm v roztečích maximálně 250 mm. Druhá vrstva desek je kladena vždy s posunutím o polovinu své šířky vzhledem k první vrstvě. Vodorovné spáry první a druhé vrstvy opláštění se přesadí min. o 10 mm. Hrany SDK desek se nesmí dotýkat stěn, podlah ani stropů. Spáry mezi příčkou a přilehlými konstrukcemi musí být zatmeleny spárovacím tmelem na plnou tloušťku desky. V rohovém a koutovém napojení jednotlivých sádrokartonových konstrukcí (příčka-příčka; příčka-podhled) je nutné použít výztužnou pásku, například Habito Flex. Montáž bezpečnostních konstrukcí směřjí provádět jen speciálně vyškolené firmy, které získaly zvláštní oprávnění vydávané výrobcí sádrokartonových desek. Předepsaná požadovaná kvalita povrchu (Q1–Q4) má vliv na technologický postup a tím i na cenu realizace.

---

*Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.*

*Datum a čas generování: 23.06.2026 02:56*

*Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.*