

DEK PŘÍČKA SN.8004A (DEK RC 2 165)
s dvojitým kovovým roštem, opláštěná sádrokartonovou deskou, bezpečnostní, akustická

Obvyklé použití
typ objektu: bytový dům, administrativní budova
funkce: příčka oddělující bytové jednotky v obytných domech, příčka oddělující kanceláře občanských a administrativních budov



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění, protipožární sádrokartonová deska MA (DF) Activ´Air	12,5	sádrokartonová akustická protipožární deska (modrá)
+ samolepicí tkaninová bandáž		páska pro spoje sádrokartonových desek
+ DEKFINISH Spárovací tmel		sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
2 opláštění sádrokartonová deska RigiStabil (DFRIEH2)	12,5	univerzální konstrukční sádrokartonová deska (typ DFRIH2)
+ DEKFINISH Spárovací tmel		sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
3 nosná profily CW	50	ocelové pozinkované profily CW svislé
+ profily UW	50	ocelové pozinkované profily UW obvodové
+ DEKWOOL DW r plate	50	izolace ze skleněných vláken
4 separační napojovací těsnění	5,0	pěnová páska pro napojení profilů sádrokartonových konstrukcí
5 opláštění sádrokartonová deska RigiStabil (DFRIEH2)	12,5	univerzální konstrukční sádrokartonová deska (typ DFRIH2)
6 nosná profily CW	50	ocelové pozinkované profily CW svislé
+ profily UW	50	ocelové pozinkované profily UW obvodové
+ DEKWOOL DW r plate	50	izolace ze skleněných vláken
7 opláštění sádrokartonová deska RigiStabil (DFRIEH2)	12,5	univerzální konstrukční sádrokartonová deska (typ DFRIH2)
+ DEKFINISH Spárovací tmel		sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
8 opláštění, protipožární sádrokartonová deska MA (DF) Activ´Air	12,5	sádrokartonová akustická protipožární deska (modrá)
+ samolepicí tkaninová bandáž		páska pro spoje sádrokartonových desek
+ DEKFINISH Spárovací tmel		sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek

SCHÉMA KONSTRUKCE

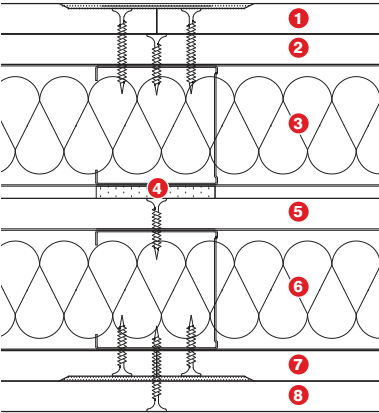
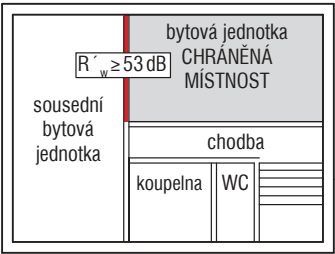


SCHÉMA POUŽITÍ



ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla U	0,54 W.m ⁻² .K ⁻¹	platí pro tloušťku tepelné izolace 2× 50 mm a rozteč svislých CW profilů 625 mm
-----------------------------	---	---

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w	65 dB
---	-------

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

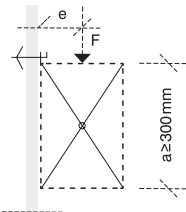
Požární odolnost	EI 90
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	167,5 mm
Maximální výška	4 000 mm
Použití pro kategorii ploch dle ČSN EN 1991-1-1	A, B, C1–C4, D

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 5)

Přípustná síla (F) na kovovou hmoždinku MOLLY 8L při různých odstupech těžiště (e)					
excentricita těžiště (e)	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
maximální síla (F) na hmoždinku pro opláštění deskou Rigistabil (DFRIH2) 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 2× RB (A) tl. 2× 12,5 mm	1,10 kN/m	1,00 kN/m	0,95 kN/m	0,85 kN/m	0,70 kN/m



Poznámky 1 k technologii provádění skladby

Dvojice obvodových vodicích UW profilů kotvených do podkladu natloukacími hmoždinkami musí být z akustických důvodů podlepeny napojovacím těsněním. Svislé CW profily jsou provedeny s maximální roztečí 625 mm a mezi UW profily je vytvořena spára min. 15 mm. Svislé CW profily jsou odděleny univerzální stavební sádrokartonovou deskou Rigistabil. V místě kotvení je deska Rigistabil oddělena od podkladní ocelové konstrukce napojovacím těsněním. Kotvení je prováděno šrouby TN 212/25 v roztečích max. 750 mm. Izolace DEKWOOL DW r vkládaná do konstrukce mezi CW profily musí být v celé ploše příčky pro zajištění akustických a požárně technických parametrů příčky. U příček vyšších než 3 000 mm je nutné zajistit tepelnou izolaci proti sesedání. Vnitřní desky Rigistabil jsou kotvené do nosné konstrukce z CW a UW profilů šrouby TN 212/25 v roztečích max. 750 mm. Vnější vrstva opláštění z akustických desek Rigips MA je kotvená do nosné konstrukce z CW a UW profilů přes spodní vrstvu opláštění šrouby TN 212/35 v roztečích max. 250 mm. Návaznost příček, zejména napojení na přilehlé konstrukce (podlahu, strop, stěny), musí být provedena v souladu s typickými detaily, které jsou na webových stránkách www.dekpartner.cz. Montáž bezpečnostních konstrukcí smějí provádět jen speciálně vyškolené firmy, které získaly zvláštní oprávnění vydávané výrobcí sádrokartonových desek.

Poznámky 2 k požárnímu zatřídění skladby

Pro dosažení požární odolnosti nenosné příčky s hodnotou EI 90 je nezbytné dodržet zásady uvedené v sekci Poznámky 1 k technologii provádění skladby a napojení příčky na okolní konstrukce pomocí typických detailů. Navíc musí být po celém obvodu příčky provedeno dotmelení spáry mezi příčkou a napojením na přilehlé konstrukce sádrovým tmelem. V případě požadavku na uvedenou požární odolnost je nutné provést tmelení spoju desek i ve vnitřní vrstvě opláštění.

Poznámky 3 k akustickým parametrům skladby

Norma ČSN 730532 uvádí požadavky na váženou stavební neprůzvučnost konstrukcí. V parametrech skladby je uvedena vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost. Při posouzení skladby ve fázi návrhu se vážená stavební neprůzvučnost skladby orientačně určí součtem uvedené laboratorní vzduchové neprůzvučnosti s korekcí uvedenou v ČSN 730532. Ve složitějších případech se určí individuálně, např. výpočtem dle ČSN EN 12354-1. Pro dodržení deklarovaných hodnot neprůzvučnosti musí být rozteč svislých CW profilů alespoň 500 mm. Pokud je nezbytné do příčky osadit elektroinstalační krabici, je nutné minimalizovat její vliv na akustické vlastnosti příčky. To lze zajistit například volbou akustických elektroinstalačních krabic (například KAISER KA-9069-03).

Poznámky 4 k podmínkám použití v prostorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí

Příčka je vhodná do interiérů s okrajovými podmínkami, kde návrhová vzdušná vlhkost nepřesahuje 60 % a návrhová teplota je do 25 °C. V prstorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí do 75 % a teplotě 21–25 °C je nutné použít k opláštění konstrukce impregnované desky Rigips MAI. Příkladem takových místností mohou být teplejší provozy obytných a občanských budov (koupelny, prádelny, kuchyně apod.).

Poznámky 5 k zatížení stěny zavěšenými břemeny

Nezávisle na přípustném zatížení kotevního bodu (hmoždinky) nesmí být překročené přípustné zatížení stěny vztažené na 1 půdorysný metr konstrukce (70–110 kg) dle excentricity břemene. Rozteč kotevních prvků v řadě za sebou ve vodorovné linii nesmí být menší než 150 mm. Orientační plošná hmotnost konstrukce příčky včetně opláštění bez tepelné izolace je 64 kg/m².

Poznámky 6 k povrchové úpravě skladby

Na povrch akustických desek Rigips MA použitých k opláštění konstrukce lze aplikovat běžné povrchové úpravy jako jsou vnitřní malířské disperzní nátěry, tapety, popřípadě sádrové stěrky do tloušťky 3 mm. Před aplikací povrchových úprav musí být provedeno tmelení a broušení spár popřípadě celé plochy opláštění. Následné rozdíly v nasákavosti povrchu desek a tmelených spár je nutné sjednotit v celé ploše opláštění penetrací určenou na sádrokartonové povrchy.