

DEK PŘÍČKA SN.8002A (DEK AKUSTIK TOP 155)

s dvojitým kovovým roštem, opláštěná sádrokartonovou deskou

Obvyklé použití

typ objektu: administrativní budova
funkce: příčka kanceláří a pracoven se zvýšenými nároky na vzduchovou neprůzvučnost, učebny, hotelové pokoje



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) sklovláknitá páska samolepicí pro vyztužení spojů sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
2 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) sklovláknitá páska samolepicí pro vyztužení spojů sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
3 nosná profily CW + profily UW + DEKWOOL DW r plate	50	ocelové pozinkované profily CW svislé ocelové pozinkované profily UW obvodové izolace ze skleněných vláken
4 separační napojovací těsnění	5,0	pěnová páska pro napojení profilů sádrokartonových konstrukcí
5 nosná profily CW + profily UW + DEKWOOL DW r plate	50	ocelové pozinkované profily CW svislé ocelové pozinkované profily UW obvodové izolace ze skleněných vláken
6 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) sklovláknitá páska samolepicí pro vyztužení spojů sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
7 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) sklovláknitá páska samolepicí pro vyztužení spojů sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek

SCHÉMA KONSTRUKCE

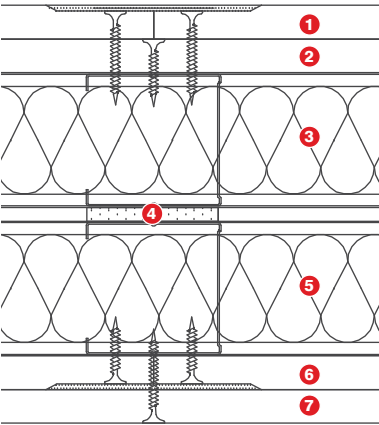
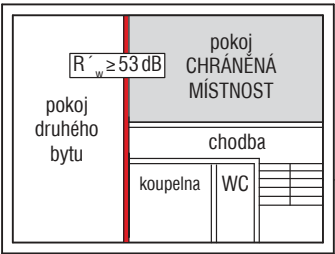


SCHÉMA POUŽITÍ



SPOTŘEBA MATERIÁLU

Položka	Spotřeba na m²
sádrokartonová deska RB (A)	4,0 m²
profily UW 50	1,6 m
profily CW 50	3,8 m
DEKWOOL DW r tloušťky 50mm	2,0 m²
šrouby TN 212/25	8 ks
šrouby TN 212/35	24 ks
spárovací tmel	1,2 kg
výztužná páska	1,6 m
finální tmel	0,2 kg
hmoždinky na kotvení profilů	3,6 ks
nápoiovací těsnění	2,6 m

ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Součinitel prostupu tepla U	0,58 W.m ⁻² .K ⁻¹	platí pro tloušťku izolace 2× 50 mm a rozteč svislých profilů 625 mm
-----------------------------	---	--

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w	62 dB
---	-------

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

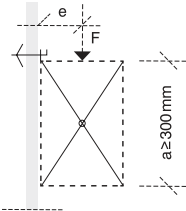
Požární odolnost	EI 60
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	155 mm
Maximální výška	3 000 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 8S 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 deskami 2× RB (A) tl. 2× 12,5 mm	1,00 kN	0,85 kN	0,60 kN	0,50 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 UW profilů se použijí u podlahy a stropu. Do podkladu jsou kotvené natloukacími hmoždinkami. Z akustických důvodů musí být podlepeny nápoiovacím těsněním a mezi sebou odděleny nápoiovacím těsněním. Izolace DEKWOOL DW r musí být v celé ploše příčky. U příček vyšších než 3 000 mm je nutné zajistit tepelnou izolaci proti sesedání. Do obvodových UW profilů jsou CW profily pouze volně zasunuty. Maximální rozteč svislých CW profilů je 625 mm a musí být od sebe odděleny nápoiovacím těsněním. První vrstva opláštění ze sádrokartonových desek (A) jsou kotvené do svislých CW profilů šrouby TN 212/25 v roztečích maximálně 750 mm. Druhá vrstva opláštění ze sádrokartonových desek RB (A) je kotvena do svislých CW profilů přes první vrstvu opláštění šrouby TN 212/35 v roztečích maximálně 250 mm. Orientační plošná hmotnost příčky včetně opláštění bez tepelné izolace je 42 kg/m². Po celém obvodu příčky musí být provedeno zatmělení spáry mezi příčkou a přilehlými konstrukcemi sádrovým tmelem.

Poznámky 2 k požárnímu zařídění skladby

Příčka má požární odolnost EI 60. Změnou desek opláštění se může dosáhnout hodnot vyšších. 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).

Poznámky 3 k akustickým parametrům skladby

Norma ČSN 73 0532 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 73 0532. 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, dále nesmí být do příčky umisťovány trubní rozvody. 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

Skladba je vhodná do prostor se vzdušnou vlhkostí maximálně 60 % při návrhové teplotě 21 °C. V prostorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí do 75 % při 21–24 °C je nutné použít k opláštění konstrukce impregnované desky RBI (H2).

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.

Poznámky 6 k povrchové úpravě skladby

Na povrch desek RB (A) popřípadě impregnovaných desek RBI (H2) 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.