

DEK PŘÍČKA SN.8001B (DEK AKUSTIK 100)

s kovovým roštem, opláštěná sádrokartonovou deskou

Obvyklé použití

typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, obchodní budova
funkce: dělicí příčka v RD a BD, příčka běžných kanceláří administrativních objektů



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění 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 nosná profily CW	75	ocelové pozinkované profily CW svislé
+ profily UW	75	ocelové pozinkované profily UW obvodové
+ DEKWOOL DW r plate	50	izolace ze skleněných vláken
3 opláštění 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

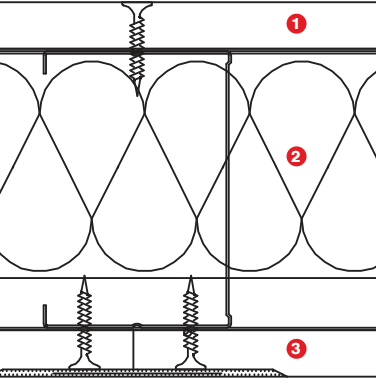
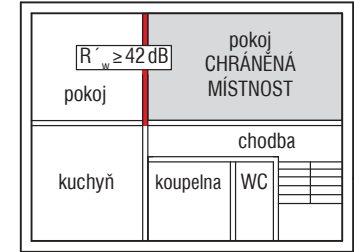


SCHÉMA POUŽITÍ



SPOTŘEBA MATERIÁLU

Položka	Spotřeba na m²
Rigips deska MA (DF)	2,0 m²
profily UW 75	0,8 m
profily CW 75	1,9 m
DEKWOOL DW r tloušťky 60 mm	1,0 m²
hmoždinky na kotvení profilů	1,8 ks
šrouby TUN 3,8×25	24 ks
spárovací tmel	0,6 kg
výztužná páska	1,6 m
napojovací těsnění	1,3 m

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w	50 dB
---	-------

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

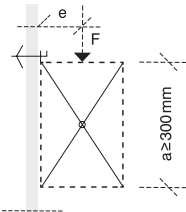
Požární odolnost	EI 45
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	100 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	
maximální síla (F) na hmoždinku pro opláštění deskou MA (DF) tl. 12,5 mm	0,65 kN	0,55 kN	0,40 kN	0,35 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 deskou MA (DF) tl. 12,5 mm	0,77 kN/m	0,70 kN/m	0,62 kN/m	0,55 kN/m	0,40 kN/m



Poznámky 1 k technologii provádění skladby

Obvodové UW profily se použijí u podlahy a stropu. Do podkladu jsou kotvené natloukacími hmoždinkami. Z akustických důvodů musí být podlepeny napojovacím 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. Sádrokartonové desky MA (DF) jsou kotvené do svislých CW profilů šrouby TUN 3,8×25 v roztečích maximálně 250 mm. Orientační plošná hmotnost příčky včetně opláštění a telepné izolace je 28 kg/m². Po celém obvodu příčky musí být provedeno zatmelení spáry mezi příčkou a přilehlými konstrukcemi sádrovým tmelem.

Poznámky 2 k požárnímu zařídění skladby

Příčka má požární odolnost EI 45. 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 123541. Pro dodržení deklarovaných hodnot neprůzvučnosti musí být rozteč svislých CW profilů alespoň 500 mm, dále nesmí být do příčky umísťovány 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 MAI (DFH2).

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 (40–77 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 MA (DF) popřípadě MAI (DFH2), 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.