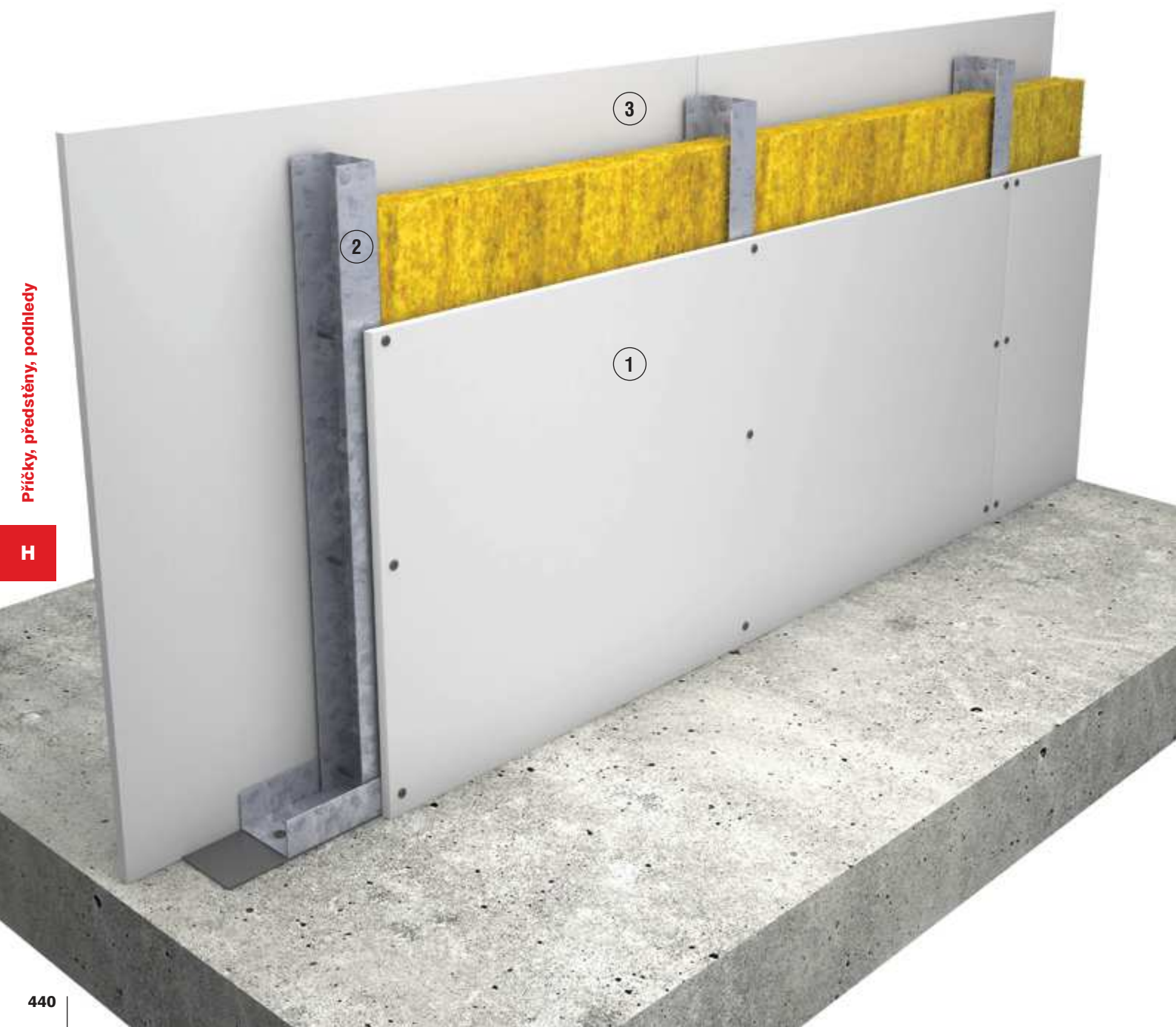


DEK PŘÍČKA SN.8001A (DEK STANDARD 100)

s kovovým roštem, opláštěná sádrokartonovou deskou

Obvyklé použití

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



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) páska pro spoje sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek
2 nosná profily CW + profily UW + DEKWOOL DW r plate	75 75 50	ocelové pozinkované profily CW svislé ocelové pozinkované profily UW obvodové izolace ze skleněných vláken
3 opláštění sádrokartonová deska RB (A) + samolepicí tkaninová bandáž + DEKFINISH Spárovací tmel	12,5	sádrokartonová deska (šedá) páska pro spoje sádrokartonových desek sádrový tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek

SCHÉMA KONSTRUKCE

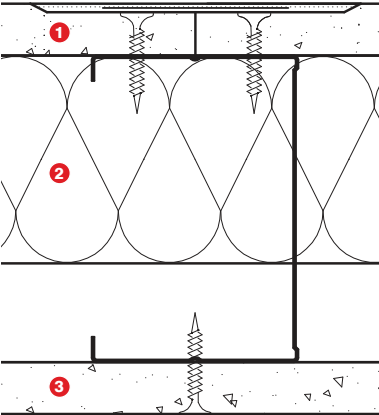
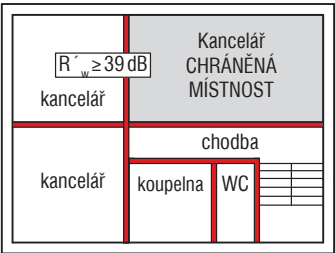


SCHÉMA POUŽITÍ



SPOTŘEBA MATERIÁLU

Položka	Spotřeba na m²
Rigips RB (A)	2,0 m²
profily UW 75	0,8 m
profily CW 75	1,9 m
DEKWOOL DW r tloušťky 50 mm	1,0 m²
hmoždinky na kotvení profilů	1,8 ks
šrouby TN 212/25	24 ks
spárovací tmel	0,6 kg
výztužná páska	1,6 m
nápoiovací těsnění	1,3 m

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w	45 dB
---	-------

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

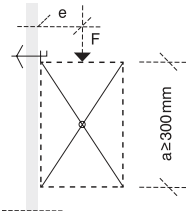
Požární odolnost	EI 30
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	100 mm	
Maximální výška	4 000 mm	3 700 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 RB(A) 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 deskami RB (A) 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 RB (A) jsou kotvené do svislých CW profilů šrouby TN 212/25 v roztečích maximálně 250 mm. Orientační plošná hmotnost příčky včetně opláštění bez tepelné izolace je 23 kg/m². Po celém obvodu příčky musí být provedeno zatmelení spáry mezi příčkou a přilehlými konstrukcemi sádrovým tmelem.

Poznámky 2 k požárnímu zatřídění skladby

Příčka má požární odolnost EI 30. 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 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 vhodá do prostor se vzdušnou vlhkostí maximálně 60 % při návrhové teplotě 21 °C. Pro použití do místností 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 (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 RB (A) popřípadě RBI (H2) lze aplikovat běžné povrchové úpravy jako jsou vnitřní malířské disperzní nátěry, tapety, popřípadě sádrové stěrky do tloušťky 3 mm. Před aplikací povrchových úprav desek 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.