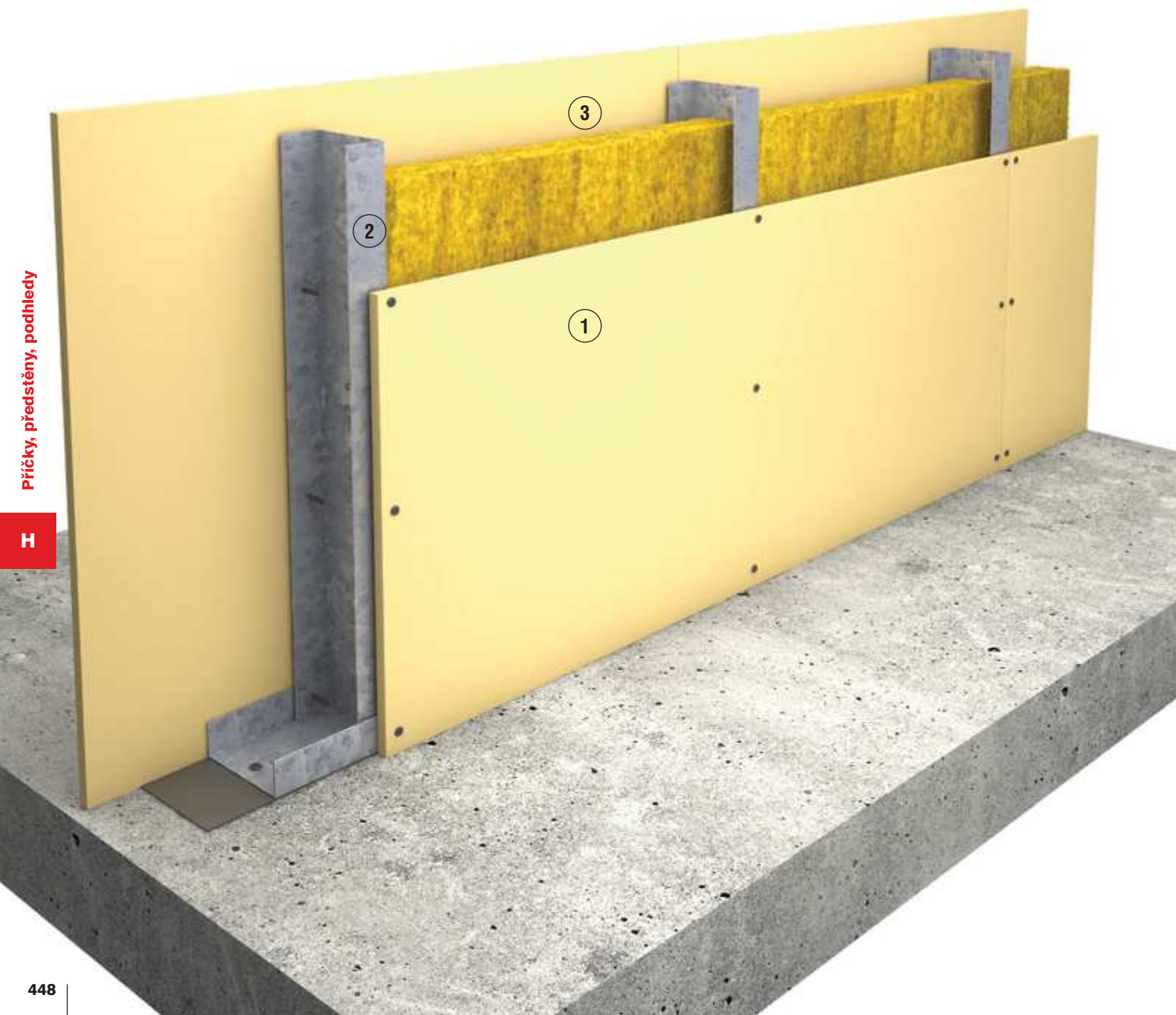


DEK PŘÍČKA SN.8001C (DEK PRAKTIK)

s kovovým roštem, opláštěná sádrovláknitou deskou

Obvyklé použití

typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova, obchodní budova
funkce: dělicí příčka běžných kanceláří administrativních budov



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění FERMACELL TB	12,5	sádrovláknitá deska
+ sklotextilní páska FERMACELL TB		samolepicí sklotextilní výztužná páska
+ FERMACELL Spárovací tmel		tmelící hmota pro sádrovláknité desky
2 nosná profily CW	100	ocelové pozinkované profily CW svislé
+ profily UW	100	ocelové pozinkované profily UW obvodové
+ DEKWOOL DW r plate	60	izolace ze skleněných vláken
3 opláštění FERMACELL TB	12,5	sádrovláknitá deska
+ sklotextilní páska FERMACELL TB		samolepicí sklotextilní výztužná páska
+ FERMACELL Spárovací tmel		tmelící hmota pro sádrovláknité desky

SCHÉMA KONSTRUKCE

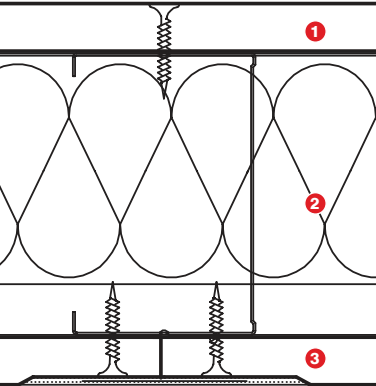
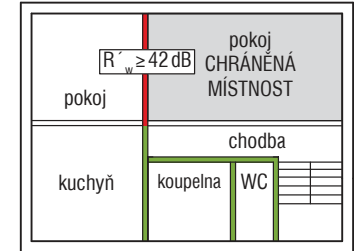


SCHÉMA POUŽITÍ



SPOTŘEBA MATERIÁLU

Položka	Spotřeba na m²
FERMACELL	2,0 m²
profily UW 75	0,8 m
profily CW 75	1,9 m
DEKWOOL DW r tloušťky 60 mm	1,0 m²
rychlořezné šrouby FERMACELL 3,9×30 mm	25 ks
napojovací těsnění	1,3 m
hmoždinky na kotvení profilů	1,8 ks
spárovací tmel FERMACELL	0,5 kg
sklotextilní páska FERMACELL TB	1,6 bm

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 3)

Vážená laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w	54 dB
---	-------

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

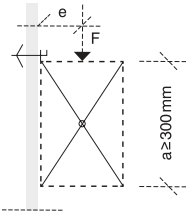
Požární odolnost	EI 30
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	125 mm
Maximální výška	4 500 mm
Použití pro kategorii ploch dle ČSN EN 1991-1-1	A, B

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 5)

Přípustná síla (F) na dutinovou hmoždinku při různých odstupech těžiště (e)	
excentricita těžiště (e)	300 mm
maximální síla (F) na hmoždinku pro opláštění deskami FERMACELL (TB) tl. 12,5 mm	0,50 kN
Přípustné zatížení stěny na 1 bm	
excentricita těžiště (e)	300 mm
maximální zatížení stěny pro opláštění deskami FERMACELL (TB) tl. 12,5 mm	0,40 kN/m



Poznámky 1 k technologii provádění skladby

Obvodové vodičí UW profily kotvené do podkladu natloukáacími hmoždinkami musí být z akustických důvodů podlepeny napojovacím těsněním. 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. Maximální rozteč svislých CW profilů je 625 mm. Opláštění konstrukce je možné variantně provést z desek s ostrou hranou a z desek se zploštěnou (TB) hranou. Oba typy desek se kotví do nosné konstrukce rychlořeznými šrouby FERMACELL 3,9×30 mm v rozteči max. 250 mm. Desky s ostrou hranou se ve styčných spárách lepí PU lepidlem FERMACELL. Spára mezi lepenými deskami nesmí být větší než 1 mm. Při opláštění deskami FERMACELL s TB hranou je nutné spojování mezi deskami řešit tmelenou spárou vyztuženou sklotextilní páskou. Maximální šířka spáry mezi deskami s TB hranou nesmí překročit hodnotu 5–8 mm. Orientační plošná hmotnost konstrukce dle tloušťky příčky včetně opláštění bez tepelné izolace je 34, 35 a 36 kg/m². Po celém obvodu příčky musí být provedeno zatmelení spáry mezi příčkou a přilehlými konstrukcemi tmelem pro sádrovláknité desky.

Poznámky 2 k požárnímu zařídění skladby

Příčka má požární odolnost EI 30. 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. Uvedená hodnota vážené laboratorní vzduchové neprůzvučnosti platí pouze pro případy, kdy nejsou v příčce vedeny rozvody. 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 zvýšenou vzdušnou vlhkostí do 75 % při 21–24 °C.

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 0,4 kN/m 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 FERMACELL (TB), 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. Na jednu vrstvu opláštění desek FERMACELL (TB) lze lepit i keramické obklady. Samotný keramický obklad nezaručuje v místech, kde hrozí ostřikování 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 pružné spárovací hmoty s protiplísňovými přísadami a hydrofobní úpravou.