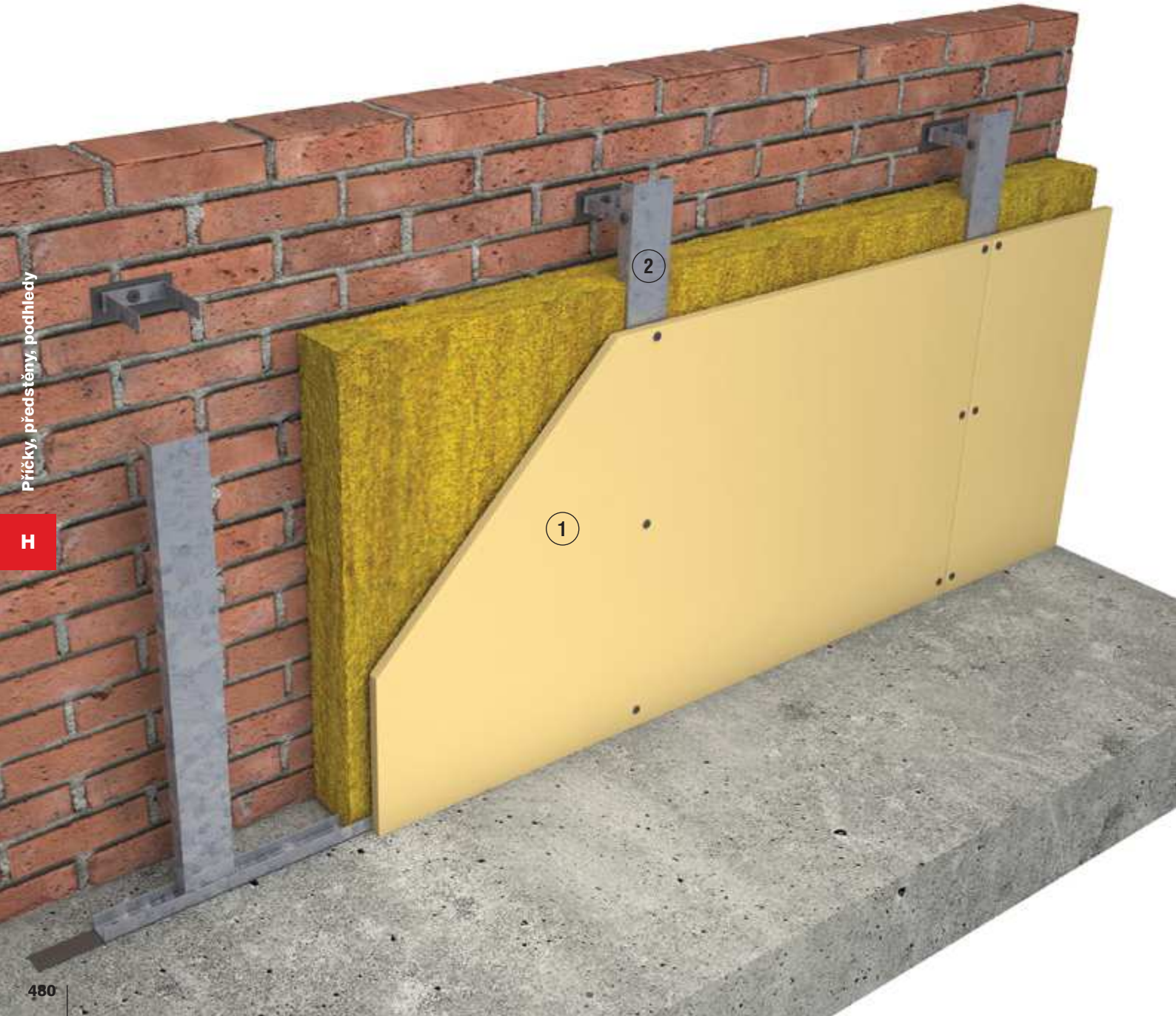


DEK PŘEDSTĚNA SN.9001B (DEK PRAKTIK 65–120)

s kovovým roštem opláštěná sádrovláknitou deskou, spřažená, protipožární

Obvyklé použití

typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova, obchodní budova
funkce: pro vyrovnání původních stěn, pro lepení obkladů, pro vedení rozvodů, pro vysoké stěny



SPECIFIKACE SKLADBY

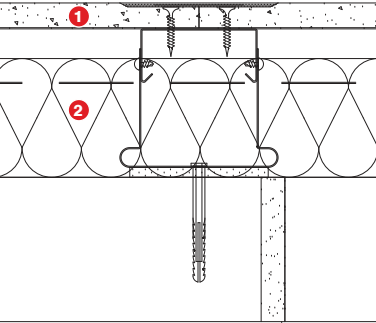
VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 opláštění FERMACELL TB	12,5	sádrovláknitá deska
+ sklotextilní páska FERMACELL TB		samolepicí sklotextilní výztužná páska
+ FERMACELL Spárovací tmel		tmelící hmota pro sádrovláknité desky
2 nosná profily CD, stavěcí třmeny	42,5	ocelové pozinkované profily CD svislé spřažené pomocí stavěcích třmenů s nosnou konstrukcí
+ profily UD		ocelové pozinkované profily UD obvodové
+ DEKWOOL DW r plate	40	izolace ze skleněných vláken

NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE

Obecné požadavky

Podklad tvoří stěna. Povrch podkladu tvoří soudržná omítka, zdivo nebo beton. Povrch podkladu musí být souvislý, s dostatečnou soudržností a únosností.

SCHÉMA KONSTRUKCE



SPOTŘEBA MATERIÁLU

Položka	Spotřeba na 1 m²
FERMACELL TB	1 m²
profily UD	0,5 m
profily CD	1,9 m
hmoždinky na kotvení profilů a třmenů	2,4 ks
DEKWOOL	1,0 m²
nápojovací těsnění	0,7 m
lepidlo na spáry	30 ml
spárovací tmel na sádrovláknité desky	0,4 kg
stavěcí třmeny	3 ks
šrouby FERMACELL TB (4×30 mm)	11 ks
šrouby LB 3,5×9,5 (4,2×13)	6 ks
tmel pro konečnou povrchovou úpravu	0,1 kg

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)

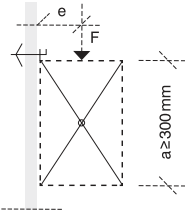
Požární odolnost	EI 30
------------------	-------

ROZMĚROVÉ PARAMETRY

Tloušťka	65–120 mm	dle použité délky stavěcího třmenu (35, 65, 95 mm) viz Poznámky 1 k technologii provádění skladby
Maximální výška	bez omezení	
Použití pro kategorii ploch dle ČSN EN 1991-1-1	A až D	

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 UD profily se použijí u podlahy a stěn. Do podkladu jsou kotvené natloukacími hmoždinkami. Z akustických důvodů musí být podlepeny napojovacím těsněním. Podlepeny musí být i stavěcí třmeny určené pro fixaci CD profilů. Izolace DEKWOOL musí být v celé ploše předstěny, tedy i pod CD profily. Vertikální rozteč stavěcích třmenů je 1250 mm, horizontální rozteč je maximálně 625 mm. Stavěcí třmeny se k původní stěně kotví pomocí natloukacích hmoždinek. K sešroubování CD profilů a stavěcích třmenů slouží samořezné šrouby LB 3,5×9 mm. Do vodicích UD profilů jsou CD profily pouze volně zasunuty. Použitím stavěcích třmenů délky 35 mm, 65 mm nebo 95 mm lze docílit tloušťku konstrukce předstěny 55, 90 a 120 mm. Mezera mezi horním koncem CD profilu a stropem musí být minimálně 50 mm. Volný konec CD profilů nad polohou nejvyššího stavěcího třmenu musí být ve vzdálenosti max. 200 mm. Desky FERMACELL TB jsou kotvené do svislých CD profilů šrouby FERMACELL TB 4,0×30 mm v roztečích max. 250 mm. Po celém obvodu předstěny musí být provedeno zatmelení spáry mezi předstěnou a přilehlými konstrukcemi sádrovým tmelem.

Poznámky 2 k požárnímu zařídění skladby

Předstěna má požární odolnost EI 30. Předstěna spolu se stěnou dosahují 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

V závislosti na délce a rozmístění třmenů a s ohledem na materiálové provedení původní stěny s předstěnou lze zvýšit laboratorní neprůzvučnost původní stěny až o 8 dB. Konstrukcí spřažené předstěny vznikají v místech stavěcích třmenů bodové akustické mosty ovlivňující vzduchovou neprůzvučnost. V případě požadavků na zvýšení vzduchové neprůzvučnosti doporučujeme používat spřaženou předstěnu SN.9002A, případně volně stojící předstěnu SN.9003A. Konstrukce předstěny by měla být těsně napojena na navazující stěny a přímo na nosnou konstrukci stropu i podlahy (tj. skrz podlahové souvrství a případný podhled).

Poznámky 4 k podmínkám použití v prostorách se zvýšenou vzdušnou vlhkostí

Předstěna 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 překročeno přípustné zatížení stěny vztaženo 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. Orientační plošná hmotnost předstěny je 12 kg/m².

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 rozdílů 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 ostříkávání vodou, dostatečnou ochranu desek. Proto je nutné v těchto místech, nebo lépe v celé ploše pod obkladem, aplikovat hydroizolační systém Mapelastic. Obklady je nutné lepit flexibilními lepidly se sníženým skluzem třídy C2TE. Jako spárovací tmely je vhodné použít pružné spárovací hmoty s protiplísňovými přísadami a hydrofobní úpravou.