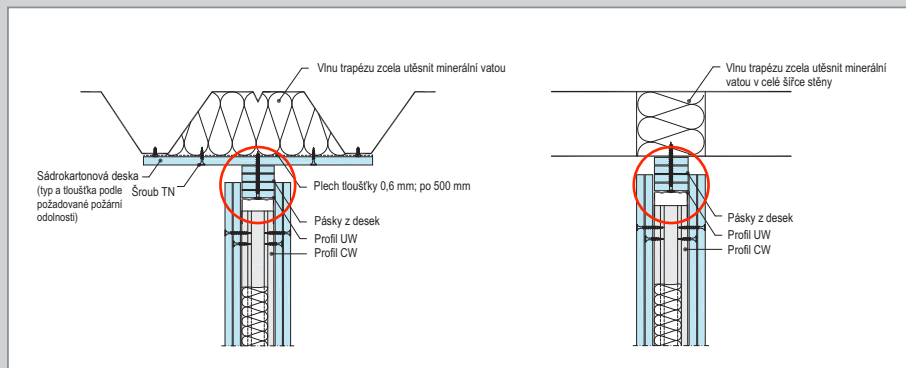


Požární odolnost utěsnění v závislosti na typu izolace

Požární odolnost	Minimální objemová hmotnost izolace [kg/m ³]	Typ izolace	Tloušťka izolace
EI30	≥ 40	Knauf Insulation MPE	dle tloušťky příčky
EI60	≥ 50	Knauf Insulation MPS	
EI90	≥ 90	Knauf Insulation Power TEK BD 660	



Poznámka:

- Musí být použité izolační materiály na bázi čedičového vlákna s bodem tavení vyšším než 1000 °C a třídou reakce na oheň A1.
- Obvod jednotlivých těsnění prostupů pro EI 60 a 90 opatřen z obou stran tmelem Knauf Trennwandkitt.

Příčky ze sádrokartonových, sádrovláknitých nebo cementových desek

Příčky ze sádrokartonových, sádrovláknitých nebo cementových desek jsou lehké montované konstrukce. Opláštění z uvedených desek se upevňuje na ocelovou nebo dřevěnou podkonstrukci. Klasifikovaná požární odolnost pro jednotlivé typy opláštění z deskových materiálů je uvedena v tabulkách pro jednotlivé konstrukce v tomto požárním katalogu. Montáž příček musí být v souladu s technickými listy Knauf zejména potom s technickým listem *W11.cz Knauf stěny s kovovou podkonstrukcí* a s požárním katalogem Knauf.

Provedení spár mezi deskami

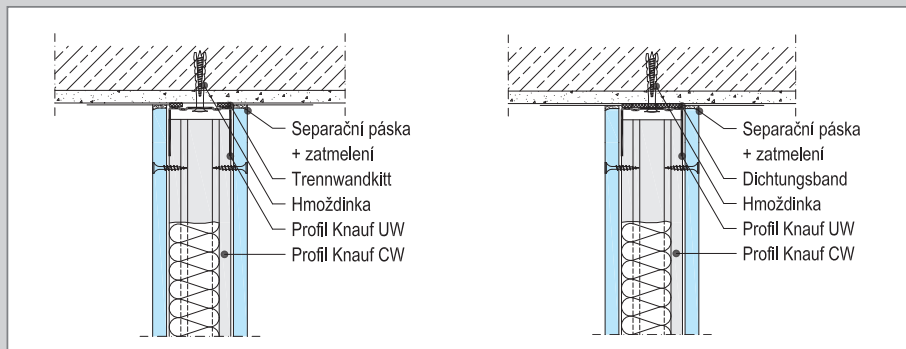
Při montáži desek je nutno dbát na to, aby desky k sobě dosedaly na sraz (v rámci tolerancí normy ČSN EN 520) a jejich spáry byly zatmeleny sádrovým tmelem a vyztuženy skelnou výtžnou páskou. Při vícevrstevném opláštění je nutno tmelit i spáry spodních vrstev opláštění. Pokud je požadováno provést v konstrukci dilatační spáry je nutné, provádět je dle detailů uvedených v technických listech *W11.cz Knauf stěny s kovovou podkonstrukcí* a v požárním katalogu Knauf. Dilatace v příčkách ze sádrokartonových desek se provádí každých 15 metrů a v místech dilatace nosných konstrukcí. Napojení příček pod nosným stropem nebo na jinou vodorovnou nosnou konstrukci se provádí dle detailů uvedených v technických listech a požárním katalogu Knauf. Při průhybu vodorovných nosných konstrukcí do 1 centimetru není nutné provádět kluzné napojení. Při průhybu nosných vodorovných konstrukcí ≥ 10 mm a při výšce příčky ≥ 9000 mm je nutné provést kluzné napojení.

Provedení styku příčky s masivní konstrukcí

K masivním stěnám a stropům se příčky ve styku musí provést s pevně zatmeleným spojem. Možnosti provedení jsou na následujících detailech. Ve styku příčky s nosnou konstrukcí je nutné opatřit profil nebo pásky z desek tmelem Trennwandkitt nebo těsnicí páskou Dichtungsband. Těsnicí pásku Dichtungsband lze použít pouze pokud je její tloušťka max. 5 mm a jestliže je z boků zatmelena tmelem s třídou reakce na oheň A1 případně pokud ji zcela překrývá opláštění příčky. Minimální šířky pruhů z desek pro kluzné napojení u jednotlivých požárních klasifikací jsou uvedeny v tabulce níže.

Požární odolnost	Šířka pruhu pod UW profil [mm]
EI 30 až 90	50
EI 120	75
EI 180	100

Napojení příčky na vodorovnou nosnou konstrukci pro průhyb ≤ 10 mm

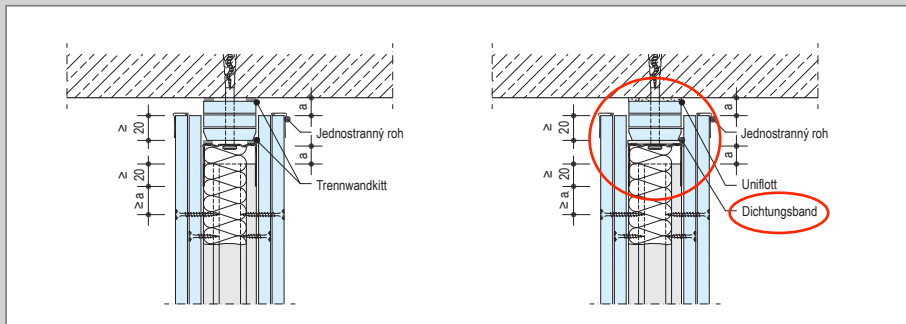


Detaily / Popis

Příčky ze sádkartonových, sádrovláknitých nebo cementových desek



Napojení příčky na vodorovnou nosnou konstrukci pro průhyb $a \leq 20$ mm



Napojení příčky na vodorovnou nosnou konstrukci pro průhyb $a \leq 50$ mm

