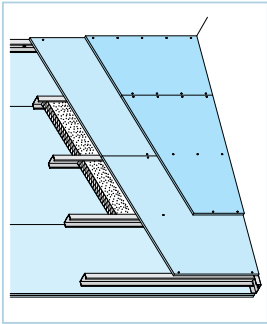


W112.cz Stěny jednoduchý rastr, dvourvrstvé opláštění



W112.cz Stěny jednoduchý rastr, dvourvrstvé opláštění

W112.cz



Jednoduchý rastr, dvourvrstvé opláštění

Profil Knauf	Osový rozteč profilu [mm]	Maximální výšky stěn EI60 / EI90 [m]	Maximální výšky stěn EI60 / EI90 [m]	Maximální výšky stěn EI120 [m]	Maximální výšky stěn EI120 [m]
Tloušťka plechu 0,6 mm					
CW 50	625	4,00	3,50		
	417	5,00	4,50		
	312,5	6,00	5,50		
CW 75	625	5,50	5,00		
	417	6,50	6,00		
	312,5	7,50	7,00		
CW 100	625	6,50	5,75		
	417	7,50	7,00		
	312,5	9,00	8,50		
CW 150	625	10,00	10,00		
	417	11,00	11,00		
	250	12,00	12,00		

* Užité kategorie ploch dle EN 1991-1-1.

Poznámka:

Pro stěny vyšší než 4 m je nutné použít opláštění z desek typu DF dle normy EN 520. Jsou to desky Knauf RED Piano, RED GREEN, Diamant, Diamant X, Topas, Massivbauplatte RED, Massivbauplatte RED GREEN, Silentboard, Safeboard, Drystar, Blue Akustik.

Max. přípustné rozteče upevňovacích bodů

Upevnění profilu UW k podlaze nebo ke stropu				
Výška stěny	Stropní hřeb DN6 1 ks (do vyztuženého bet.) mm	Univerzální šroub FN		
		Natloukací hmoždinka 1 ks mm	2 ks mm	1 ks mm
m				
≤ 3	1000	1000	1000	500
> 3 do ≤ 6,50	1000	500	500	200
> 6,50 do ≤ 12	500	-	Zkontrolujte únosnost podkladu - zvolte vhodné upevnění (pro 2 kN/m)	
Upevnění obvodových profilů (CW / MW) k navazujícím konstrukcím se provádí v ose profilu po 1000 mm vhodnými upevňovacími prostředky (min. 3 upevnění na délku profilu).				

Poznámka k maximálním výškám příček:

- Veškeré výšky příček zohledňují kombinaci zatížení včetně možného příměšeného nahodilého plošného vodorovného zatížení tlakovými rozdíly v budově, které v rozestavěných ale i hotových stavbách nelze zcela vyloučit (otevřená vrata logistických hal, provoz vzduchotechniky atd.).
Zdroveř uvažování vlivu tohoto plošného zatížení zabraňuje možnosti rozkládání příčky čtverečkem.
Bez uvažování tohoto zatížení je možné sice dosáhnout větší výšek, ale za cenu z pohledu limy Knauf již neúnosného snížení bezpečnosti sádkartonových příček v reálných podmínkách.

Typ příčky:



W112.cz Stěny s kovovou podkonstrukcí 1)

Požární odolnost	Knauf WHITE	Knauf RED Piano	Knauf Diamant	Knauf TOPAS	Knauf Safeboard	Knauf Silentboard	Tloušťka opláštění [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Objemová hmotnost izolace [kg/m³]	Konstrukční část druhu
EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90
EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120

1) Maximální povolené výšky stěn a osově vzdálenosti profilů jsou uvedeny na straně 60.

2) Mohou být použité izolační materiály na bázi skelného vlákna.

3) Musí být použité izolační materiály na bázi čedičového vlákna s bodem tavení vyšším než 1000 °C a třídou reakce na oheň A1 (např. Knauf Insulation Power TEK BD 660).