

Stavební vzduchová neprůzvučnost R_w

Maximální výška stěny

Hmotnost konstrukce

Tloušťka stěny

42 dB / 45 dB / 48 dB

4 500 mm

28–34 kg/m²

100 mm



Popis systému

Příčka MILTECH je příčkou rámovou s vertikálním, ale i s horizontálním dělením. Příčka je tvořena z hliníkových profilů (obvodových i prostorových), ze systémových zárubní, z plných, prosklených a dveřních výplní.

Rozměry

	Plné příčky (moduly)	Prosklené příčky (moduly)
Tloušťka příčky	100 mm	100 mm
Standardní šířka modulu	100–1 200 mm	100–1 200 mm
Standardní výška příčky	3 000 mm*	3 000 mm*
Maximální výška příčky	4 500 mm**	4 500 mm**

*) nad výšku 3000mm pouze dveře s nadpanelem; **) nutná konzultace s technickou podporou

Konstrukce

Hliníkové profily

Tvoří obvodovou i prostorovou rámovou konstrukci

Viditelné šířky profilů u navazujících k.	Podlaha: 35 mm / Stěna: 45 mm / Strop: 35 mm / Sloupky mezi moduly: 35 mm
Povrchová úprava	Přírodní ELOX, nebo barva dle RAL, metalické barvy TIGER

Stěnové moduly plné

Vnější opláštění příčky	SDK nebo fermacellové desky s nakaširovanou vinilovou fólií Durafort (dle vzorníku 250 barev), laminované desky, dýhované desky, lakované desky
Vnitřní výplň příčky	Minerální akustická izolace (min. 35 kg/m ³ , tl. 60 mm)
Možnost zabudování instalací do plných instalačních panelů nebo zárubní: silnoproud, slaboproud, koncové prvky MaR, VZT, atd.	

Stěnové moduly prosklené

Používaná skla	ESG 5 mm, ESG 6 mm, 33.1 (dle akustických požadavků), broušená sámovaná hrana
Úprava skel	Polep skel matnou nebo barevnou fólií, pískování skla
Zasklení je dvojitě s vnitřní dutinou 88 mm.	
Možnost montáže meziskelní žaluzie horizontální s ručním ovládním – funkce naklápění lamel (kolečko) nebo elektrickým ovládním (dálkové ovládním)	

Konstrukce

Dveřní moduly	
Jednokřídlé nebo dvoukřídlé otevíravé, posuvné manuálně i na fotobuňku, kyvné osazené do systémové zárubně, včetně padací lišty a nadpanelu	
Výplně	Voštinová výplň, Dutinková výplň, DTD výplň, Al rámové dveře prosklené, celoskleněné
Povrchy	CPL, HPL, Lakovaný povrch, Dýha, Sklo
Šířka dveřního křídla	700 mm, 800 mm, 900 mm, 1 000 mm
Výška dveřního křídla	3 000 mm, výška nadpanelu 500–600 mm
Tl. dveřního křídla	40 mm
Kování	Dle požadavku zákazníka, standard klika-klika HOLAR
Zámek	Standard HOBES, dle požadavku Abloy nebo Befo
Nadpanel	Nad výšku dveří 3 000 mm vždy nadpanel

Výrobní a montážní tolerance dle ČSN 73 0532

Kotvení

Kotvení do obvodových konstrukcí	
Podlaha betonová	TN 3,5x35/45/, FN 4,2x45
Podlaha zdvojená/dřevěná	Natloukací hmoždinka 6x35/45/
Ostění z SDK	FN 4,2x45, Turbohmoždinka kovová
Ostění z betonu/zdiva	Natloukací hmoždinka 6x35/45/, Turbošroub
Podhled plný SDK/podhled kazetový minerální	TN 3,5x35/25, 45/, FN 4,2x45
Strop betonový/keramický	Natloukací hmoždinka 6x35/45/

Požadavky na stavební připravenost	
Prostředí	Dokončené povrchy navazujících konstrukcí
	Pro zasklívání je požadováno bezprašné prostředí
Celková rovinnost	Předem dohodnutý stavební otvor: od 0 mm do +5 mm (Požadavek MILT s.r.o.)
	Stavební otvor k zaměření: dle ČSN 73 0205 Tab. A3
Místní rovinnost	2 mm/2 m, dle ČSN 73 0205 Tab. A4

Vzduchová neprůzvučnost

	Vážená laboratorní neprůzvučnost R _w (C;Ctr) [dB]	Vážená stavební neprůzvučnost R' _w (C;Ctr) [dB]
ESG 5 mm – ESG 5 mm	42	–*
ESG 5 mm – 33.1	44	–*
33.1 - 33.1	45	–*
12,5 SDK – 12,5 SDK + izol.	44	–*
2x12,5 SDK – 2x12,5 SDK + izol.	48	–*
Dveře plné dutinkové v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	29	–*
Dveře plné DTD v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	30	–*
Dveře Al rámové prosklené v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	33	–*
Dveře plné 3xDTD11, vč. padací lišty	31	–*

*) Hodnota je ovlivněna nejen přímým přenosem zvuku přes vlastní dělicí prvek, ale též bočními přenosovými cestami (bočními stěnami, podlahou a stropem). Zvýšený přenos akustického výkonu mezi místnostmi oproti laboratorní má za následek zhoršení zvukové izolační schopnosti.

*) Požadavek normy:

Kanceláře a pracovny s běžnou administrativní činností, chodby, pomocné prostory: R'_w = 37 dB (stěny); 27 dB (dveře)

Kanceláře a pracovny se zvýšenými nároky, pracovny vedoucích pracovníků: R'_w = 45 dB (stěny); 32 dB (dveře)

Kanceláře a pracovny pro důvěrná jednání a jiné činnosti vyžadující ochranu před hlukem: R'_w = 50 dB (stěny); 37 dB (dveře)