

Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w

39 dB / 43 dB / 45 dB

Maximální výška stěny

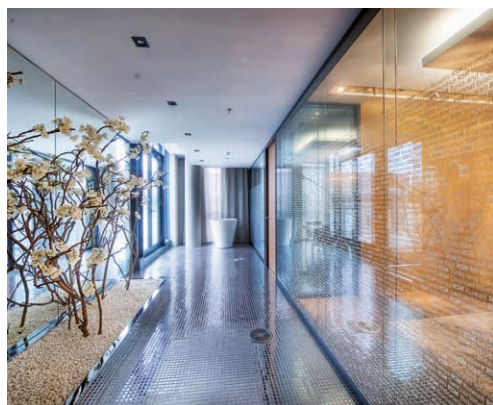
3 500 mm

Hmotnost konstrukce

52 kg/m²

Tloušťka stěny

100 mm



Popis systému

Příčka Milt Design je dvojitě prosklená přestavitelná příčka. Příčka je tvořena hliníkovými z hliníkových obvodových profilů, systémových zárubní, prosklených a dveřních výplní.

Rozměry

	Plné příčky (moduly)	Prosklené příčky (moduly)
Tloušťka příčky	100 mm	100 mm
Standardní šířka modulu	300–1 200	100–1 200 mm
Standardní výška příčky	3 000 mm	3 000 mm*
Maximální výška příčky	3 500 mm	3 500 mm**

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

Konstrukce

Hliníkové profily

Tvoří obvodovou rámovou konstrukci

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

Stěnové moduly plné

Možnost zabudování instalací do přidaných instalačních panelů nebo zárubní: silnoproud, slaboproud, koncové prvky MaR, VZT, atd.

Stěnové moduly prosklené

Používaná skla	ESG 10 mm, 55.2, 55.1 (dle akustických požadavků), leštěná sámovaná hrana
Úprava skel	Polep skel matnou nebo barevnou fólií, pískování skla
Skleněné tabule jsou k sobě lepeny 3M páskou. Zasklení je dvojitě s vnitřní dutinou 80 mm resp. 84 mm.	
Možnost montáže meziskelní žaluzie horizontální s ručním ovládáním (kolečko) nebo elektrickým ovládáním (dálkové ovládání).	

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
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 10 mm – ESG 10 mm	39	–*
ESG 10 mm – 55.2 Stratophone	43	–*
55.2 Stratophone – 55.2 Stratophone	45	–*
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	–*

*) 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 laboratoři 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)