technický list MiltDesign 2.0

Laboratorní vzduchová neprůzvučnost Rw	38–47 dB
Maximální výška stěny	3 000 mm
Hmotnost konstrukce	55-70 kg/m^2
Tloušťka stěny	100 mm

Popis systému MiltDesign 2.0

Systém **MiltDesign 2.0** je hliníková konstrukce s dvojitým zasklením, provedena ve všech spojích bez svislých sloupků. Unikátnost systému spočívá v jednolitém designu, pohledově jde pouze o hliník a sklo, bez krycích lišt a s minimálním počtem spár.
Systém nabízí volbu jednokřídlé nebo dvoukřídlé varianty dveří, případně tzv. reverzní křídla. Jejich speciální konstrukce umožňuje ponechat dveře „splývat" se zárubní v jedné linii a celek tak působí moderně a luxusně.

Rozměry	**Plné příčky** (moduly)	**Prosklené příčky** (moduly)
Tloušťka příčky	100 mm	100 mm
Standardní šířka modulu	150–1 200 mm	150–1 200 mm
Standardní výška příčky	2 700 mm	2 700 mm
Maximální výška příčky	3 000 mm	3 000 mm

Konstrukce

Hliníkové profily	Tvoří obvodovou rámovou konstrukci
Viditelné šířky profilů u navazujících konstrukcí	Podlaha: 35 mm / Stěna: 35 mm / Strop: 35 mm
Povrchová úprava	Barva dle RAL, metalické barvy TIGER, struktura

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, 66.2 (dle akustických požadavků), leštěná hrana
Úprava skel	Polep skel matnou nebo barevnou fólií, pískování skla, grafický potisk
Skleněné tabule jsou k sobě lepeny gelovou transparentní páskou. Zasklení je dvojité s vnitřní dutinou 74 mm resp. 78 mm.	
Možnost montáže meziskelní žaluzie horizontální s ručním ovládáním (kolečko) nebo elektrickým ovládáním (dálkové ovládání).	

Dveřní moduly	Jednokřídlé nebo dvoukřídlé otevíravé dveřní moduly, včetně padací lišty a nadpanelu, posuvné manuálně i na fotobuňku
Výplně	Voštinová výplň, dutinková DTD výplň, plná DTD výplň, Al rámové dveře prosklené, celoskleněné
Povrchy	CPL, HPL, lakovaný povrch RAL, dýha
Šířka dveřního křídla	Průchozí šířka 600–1 000 mm
Výška dveřního křídla	Průchozí výška 1 970–3 000 mm, výška nadpanelu 600–900 mm
Tl. dveřního křídla	10 mm, 40 mm, 50 mm, 100 mm

Dveřní moduly	Jednokřídlé nebo dvoukřídlé otevíravé dveřní moduly, včetně padací lišty a nadpanelu, posuvné manuálně i na fotobuňku
Kování	Dle požadavku zákazníka, standard klika-klika HOLAR
Zámek	Standard ABLOY N1050, dle požadavku Abloy nebo Profix, magnetický Polaris
Nadpanel	Pouze u plných dveří
Nadsvětlík	Pro všechny druhy dveří

Kotvení

Kotvení do obvodových konstrukcí	
Podlaha betonová	Natloukací hmoždinka 6x35/45
Podlaha zdvojená/dřevěná	TN 3,5x35/45, FN 4,2x45
Ostění z SDK	FN 4,2x45, turbohmoždinka kovová, plastová
Ostění z betonu/zdiva	Natloukací hmoždinka 6x35/45, turbošroub
Podhled plný SDK/podhled kazetový minerální	TN 3,5x25/35/45, FN 4,2x45
Strop betonový/keramický	Natloukací hmoždinka 6x35/45

Vzduchová neprůzvučnost

	Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw(C;Ctr) [dB]	Vážená stavební neprůzvučnost Rw(C;Ctr) [dB] ESG 10 mm
ESG 10 mm – ESG 10 mm	39 dB	-
ESG 10 mm – 5.5.1 Stratophone	43 dB	-
5.5.1 Stratophone – 5.5.1 Stratophone	45 dB	-
6.6.2 Stratophone – 6.6.2 Stratophone	47 dB	-
Dveře plné dutinkové v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	29 dB	-
Dveře plné DTD v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	30 dB	-
Dveře Al rámové prosklené (izol. dvojsklo) v systémové zárubni MILT, vč. padací lišty	33 dB	-
Dveře DESIGN DOOR	35 dB	-

Požadavky na stavební připravenost

MiltDesign 2.0 je tvořen z hliníkových obvodových profilů, systémových zárubní, prosklených a dveřních výplní. Instalace příček je rychlá, bezprašná, jednoduchá a umožňuje i budoucí dispoziční změny. Proto jsou kladeny vyšší nároky na přesnost ve výrobě, při montáži příček samotných, ale i na přesnost a připravenost stavebních otvorů, do kterých je systém instalován, viz popis níže.

Celková přípustná světlost stavebního otvoru:	Šířka a výška otvoru musí být v toleranci **0 mm** až **+3 mm** (ne do minusových hodnot) oproti VD, zaměřenému otvoru nebo garantovanému rozměru otvoru
Celková přípustná mezní odchylka rovinnosti povrchu v místě napojení příčky:	**ČSN 73 0205** Tab. A4: 2 mm/2 m
Celková přípustná mezní odchylka rovinnosti a tolerance navazujících konstrukcí:	**ČSN 73 0205** Tab. A3 – pokud je stavební otvor předem k zaměření
Pokud není ostění svislé, vypodkládá se profil příčky pomocí podložek. Vzniklá mezera se po celé délce zapraví tmelem, případně zakryje hliníkovým páskem v barvě příčky.	

ČSN 73 0205

Mezní odchylky celkové rovinnosti povrchů vnitřních rovinných ploch (tabulka A.3)

Druh plochy		Mezní odchylky v mm pro rozsah rozměrů v mm			
		do 1.0	od 1.0 do 4.0	od 4.0 do 10.0	více než 10
Podlahy s dokončeným povrchem	Místnosti pro pobyt osob	2	4	6	8
	Ostatní místnosti	4	6	10	15
Stěny a podhledy stropů s dokončeným povrchem	Místnosti pro pobyt osob	3	5	8	15
	Ostatní místnosti	5	8	12	15

ČSN 73 0205

Mezní odchylky celkové rovinnosti povrchů vnitřních rovinných ploch (tabulka A.4)

Druh plochy	Mezní odchylky v mm pro vztažnou délku příměrné latě 2 000 mm	
Podlahy s dokončeným povrchem	Místnosti pro pobyt osob	2
	Ostatní místnosti	3
Stěny a podhledy stropů s dokončeným povrchem	Místnosti pro pobyt osob	2
	Ostatní místnosti	3