

Vzduchová neprůzvučnost  $R_w$

Maximální výška stěny

Hmotnost konstrukce

Tloušťka stěny

32 db / 31 db

3 000 mm

25–30 kg/m<sup>2</sup>

10 mm / 12 mm



## Popis systému

Příčka GlassTech je bezrámovou prosklenou přestavitelnou příčkou. Příčka je tvořena z hliníkových obvodových profilů, případně ze systémových zárubní, z prosklených dveřních výplní.

## Rozměry

	Plné příčky (moduly)	Prosklené příčky (moduly)
Tloušťka příčky	-	10 mm / 12 mm
Standardní šířka modulu (skla)	-	100–1200 mm
Standardní výška příčky	-	2 500 mm*
Maximální výška příčky	-	nad 3 000 mm**

\*) Standardní výška dveří 2100 mm, doplněno nadsvětlením \*\*) nutná konzultace s technickou podporou

## Konstrukce

### Hliníkové profily

Tvoří obvodovou rámovou konstrukci, U profily 20x20 mm, 30x20 mm, 40 x 20 mm

Šířky profilů u navazujících k.	<b>Podlaha: 20 mm / Stěna: 30 mm / Strop: 30 mm</b>
Povrchová úprava	<b>Přírodní ELOX, nebo barva dle RAL, metalické barvy TIGER</b>

### Stěnové moduly plné

Plné moduly nejsou standardně součástí systému GlassTech\*

\*) Instalační plné panely je možné dodat v tl. 50 mm.

### Stěnové moduly prosklené

Používaná skla	<b>ESG 10 mm, ESG 12, 55.1, leštěná sámovaná hrana</b>
Úprava skel	<b>Polep skel matnou nebo barevnou fólií, pískování skla</b>

Skleněné tabule jsou k sobě lepeny 3M páskou. Zasklení je jednoduché bez dutiny

Konstrukce

Dveřní moduly	
Jednokřídlé nebo dvoukřídlé otevíravé, posuvné manuálně i na fotobuňku, kyvné, bez zárubňový systém nebo osazené do systémové zárubně. Vždy se jedná skleněné dveře.	
Výplně	Skleněné dveře (prosklené)
Povrchy	Sklo, případně sklo polepené fólií
Šířka dveřního křídla	700 mm, 800 mm, 900 mm, 1 000 mm
Výška dveřního křídla	2100 až 3000 mm
Tl. dveřního křídla	10 mm, 12 mm
Kování	Dle požadavku zákazníka, standard nerezová klika-klika HOLAR
Zámek	Tělo zámku ve skle – protikus ve skle / tělo zámku ve skle – systémová zárubeň
Nadpanel	Nad výšku dveří 3 000 mm vždy nadsvětlík/nadpanel

Výrobní a montážní tolerance dle ČSN EN 12 150/ ČSN EN 14 179/ ČSN EN 1863 kap.6, tab. 3

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	32	–*
ESG 12 mm	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 místnosti 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)