

STRATOBEL/STRATOPHONE 22.X

(22.1 nebo 22.2)

Nejlehčí a nejtenčí vrstvené bezpečnostní sklo

AGC

Vrstvené sestavy jsou zárukou mechanické odolnosti sklářského výrobku a v závislosti na svém složení (tj. na počtu tabulí skla a mezivrstev) poskytují různou úroveň bezpečnosti a zvukové izolace. Kromě těchto dvou aspektů lze sklo Stratobel/Stratophone používat také v určitém počtu kreativních kombinací obsahujících matné nebo barevné polyvinylbutyralové (PVB) mezivrstvy, které zvyšují pocit soukromí a plní také dekorativní funkci. Vrstvené bezpečnostní sklo lze používat i jako monolitické nebo izolační zasklení.

Stratobel/Stratophone 22.x je nejlehčí a nejtenčí vrstvené bezpečnostní sklo škály AGC. Je tvořeno dvěma tenkými skly (každé o tloušťce 2 mm) oddělenými od sebe jednou nebo několika mezivrstvami PVB.

VÝHODY

· Lehké sklo

Stratobel/Stratophone 22.x váží stejně jako obvyklé 4mm sklo, v porovnání s vrstveným sklem 33.x to představuje váhový zisk ve výši 5 kg/m².

· Tenké sklo ⁽¹⁾

Stratobel/Stratophone 22.x má stejnou tloušťku jako běžné 4mm zasklení. To umožňuje použít sklo v nábytkářských aplikacích (například na nábytková dvířka a vestavěné skříně). Stratobel/Stratophone 22.x je také ideálním řešením pro izolační dvojskla a trojskla: je tenčí než Stratobel/Stratophone 33.x a montuje se velmi snadno do stávajících rámců.

· Snadnější instalace

Při použití skla Stratobel/Stratophone 22.x lze snížit hmotnost izolačního zasklení, a tudíž i oken, a usnadnit si tak jejich instalaci a manipulaci s nimi.

· Akustika

Stratophone 22.x má stejnou tloušťku i stejnou hmotnost jako běžné 4mm sklo, ale při použití speciální protihlukové PVB fólie lze v porovnání se 4mm sklem dosáhnout akustického poklesu o tři, a v případě izolačního zasklení o 4 dB.

· Účinná prevence nehod a propadnutí sklem⁽¹⁾

I když se jedná o neuvěřitelně tenké sklo, přesto je to výrobek splňující bezpečnostní normu EN 12600. Skla Stratobel/Stratophone 22.1 a 22.2 byla zařazena do tříd 2B2 resp. 1B1, stejně jako Stratobel/Stratophone 33.1 a 33.2. Znamená to, že v případě roztržení sklo chrání osoby proti riziku poranění nebo propadnutí sklem.

· Skla jsou k dispozici ve velkých formátech – Zpracování

Skla Stratobel/Stratophone 22.x jsou k dispozici v jednotlivých tabulích o rozměrech až 6 m × 3,21 m, které mohou být dále opracovány. Zkoušky řezáním byly s úspěchem provedeny na různých typech stolů. Protože se jedná o nejtenčí výrobek z celé škály, může u Stratobel/Stratophone 22.x v určitých případech dojít k rozbití. Proto se doporučuje okraje skla opracovat, aby tabule lépe odolávaly nárazům.

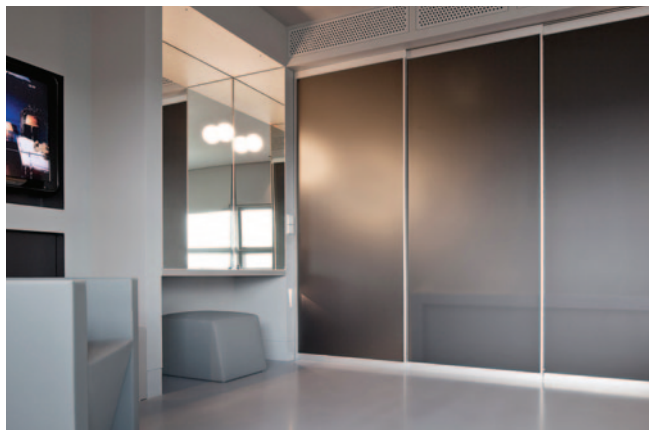
	Tloušťka (mm)	Hmotnost (kg/m ²)	Akustika ⁽²⁾
			Rw (C;Ctr) - dB

Jednoduché sklo

Planibel 4mm	4	10	30 (-2;-4)
Stratophone 22.1	4	10	33 (-2;-5)

Dvojsklo

4 - 16 - 4	24	20	30 (-1;-4)
4 - 16 - Stratophone 22.1	24	20	34 (-1;-3)



Stratobel Matelux 22.2

(1) Maximální rozměry musí být při použití skel Stratobel /Stratophone 22.x vypočteny s ohledem na příslušné zatížení (vítr, sníh a/nebo jiné faktory) a podle platných norem.

(2) Tyto hodnoty akustického poklesu odpovídají zasklení 1,23 m na 1,48 m podle norem EN ISO 717-1 a EN ISO 10140, které byly testovány v laboratorních podmínkách. Přesnost uvedených ukazatelů je max. +/- 1 dB. Chování na místě se může lišit podle skutečných rozměrů zasklení, systému rámců, zdrojů hluku atd.

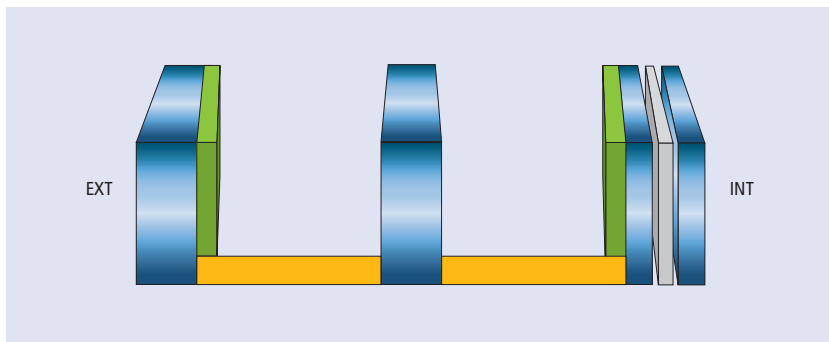
APLIKACE

· Izolační dvojskla a trojskla pro rezidenční budovy

Stratobel/Stratophone 22.x jsou ideální vrstvená bezpečnostní skla pro izolační dvojskla a trojskla vhodná pro rezidenční budovy. Lze je kombinovat s různými nízkoemisivními (low-e) povlaky AGC, jako je iplus 1.1 nebo iplus 1.0 pro dosažení optimálních vlastností, pokud jde o tepelnou izolaci a protisluneční kontrolu.



Izolační trojsklo pro rezidenční aplikace



Poloha vrstev a složení trojskla

■ Vrstvy ■ PVB

Složení s Clearlite	Povlak na pozici 2 a 5	Světelné a energetické vlastnosti EN410 - EN673					Bezpečnost (náraz / rozbití)		Tloušťka mm	Hmotnost kg/m ²
		LT (%)	LR (%)	SF (%)	EA (%)	U _g value W/(m ² .K)	EN12600	EN 356		
4 - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - 4	iplus 1.1	74	16	52	22	0,6	NPD	NPD	40	30
4 - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - 22.1	iplus 1.1	74	16	52	25	0,6	2B2	NPD	40	30
4 - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - 22.2	iplus 1.1	74	16	52	25	0,6	1B1	P2A	41	30
4 - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - 33.1	iplus 1.1	73	16	52	26	0,6	2B2	NPD	45	35
4 - 14 Ar 90% - 4 - 14 Ar 90% - 44.2	iplus 1.1	73	16	52	27	0,6	1B1	P2A	45	41

· Dekorativní vlastnosti

AGC nabízí různé typy skla Stratobel pro interiérové aplikace. Podle požadovaného vzhledu lze Stratobel/Stratophone 22.x kombinovat s bílými nebo barevnými PVB mezivrstevami: bílá přináší zklidnění, zatímco škála barevných PVB mezivrstev dodá množství jemných odstínů.

ŠKÁLA SKEL STRATOBEL / STRATOPHONE

- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 s 22.2
- Stratobel/Stratophone Clearlite 22.1 s 22.2 s iplus 1.1 nebo iplus 1.0
- Stratobel/Stratophone Colour 22.1 nebo 22.2

Viz naše škála Stratobel Colour na www.agc-younglass.com



Stratobel/Stratophone 22.x
má certifikát Cradle to Cradle
Certified® Silver



Stratobel Matelux 22.2

Další podrobnosti naleznete v Produktovém katalogu AGC na www.agc-younglass.com