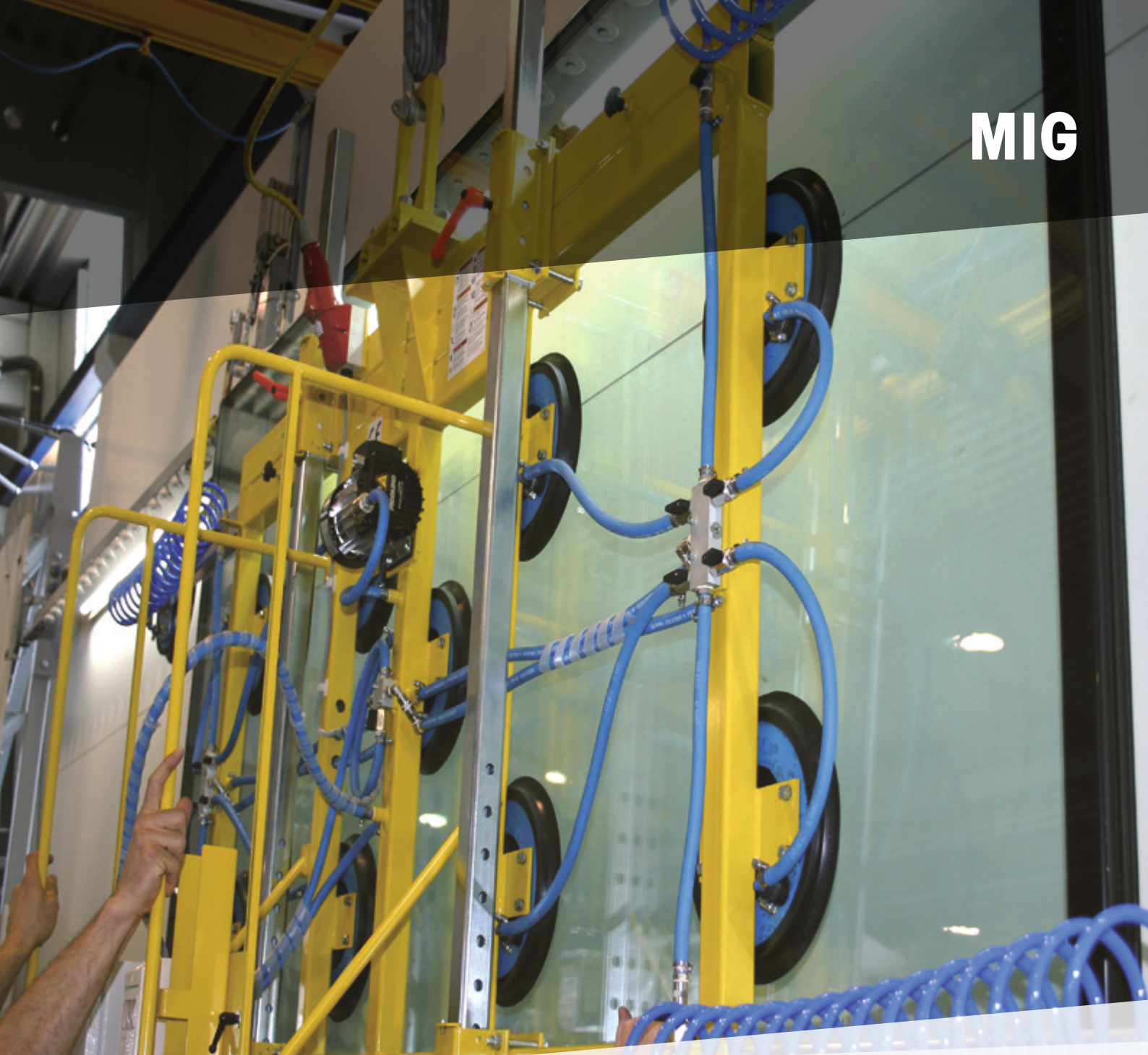




MIG

ertl-glas.at | egger-glas.at

➤ DEFINICE VÍCEVRSTVÉHO IZOLAČNÍHO SKLA (MIG podle normy ÖNORM EN 1279)

Mechanicky stabilní a odolná jednotka sestávající z nejméně dvou skleněných tabulí oddělených jedním nebo více distančními rámečky a hermeticky uzavřených po obvodu.

Stavíme bezpečně





Vícevrstvé izolační sklo **MIG**



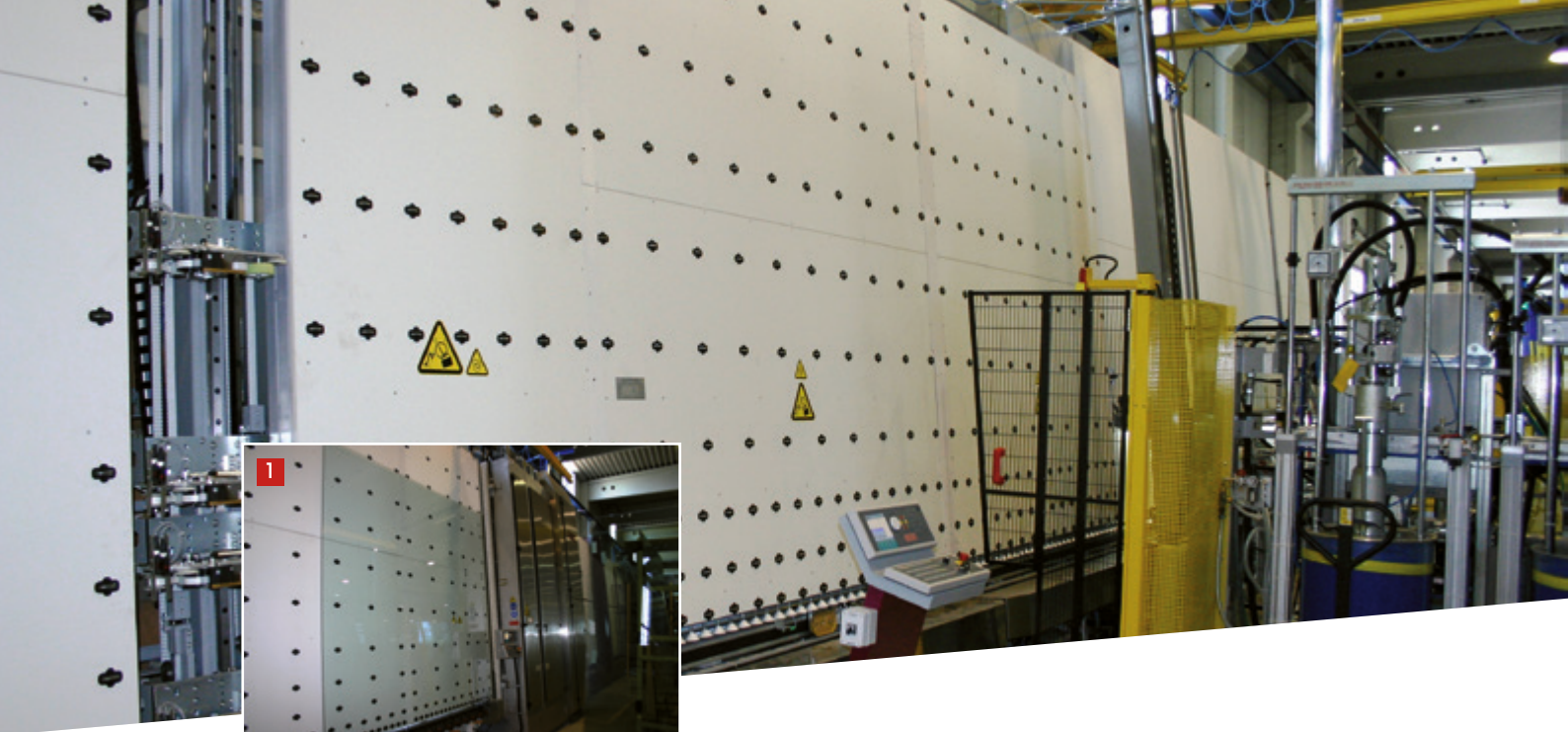
Tloušťky a skladby skla v závislosti na montážní situaci!



Systematický základ výroby

Odolnost proti opotřebení a základní vlastnosti jsou zajištěny pomocí:

- koeficientu difuze vodní páry;
- pevnosti okrajového spoje;
- výrobního procesu;
- dodržení doporučení normy;
- **splnění požadavku na míru úniku plynu.**



Výroba

Technická funkčnost na vysoké úrovni - přínos pro uživatele!

Špičková výrobní technologie MADE
IN AUSTRIA zajišťuje normativně
přípustnou míru úniku plynu.

Řízený vysoký stupeň automatizace
výroby skla ertl **MIG** umožňuje
spolehlivou tepelnou izolaci, jinými slovy
je kalkulovaná ztráta výkonu po 25 letech
používání menší než $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- 1** Vstupní zóna linky s pračkou na sklo
- 2** Zařízení pro obracení povrchově upraveného skla
- 3** Montážní a kontrolní zóna
- 4** Lis na ploché díly s plynovou plnicí stanicí
- 5** Výstupní zóna po utěsnění okrajů

Srovnávací údaje

EMISE PŘI VÝROBĚ: ("ekologická stopa")

- 1 m² izolačního dvojskla = 31,4 kg emisí CO₂
- 1 kg hovězího masa = 15,3 kg emisí CO₂

Zdroj: Saint Gobain Glass.

Ekologická bilance

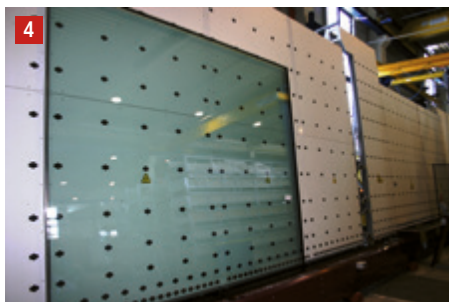
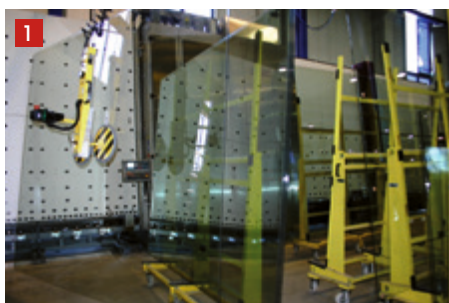
Stavební výrobek pro generace

Výroba skla (ztuhlého taveného výrobku) je energeticky velmi náročná. Díky vynikajícím vlastnostem transparentního stavebního materiálu a použití inteligentních povrchových úprav, které propouštějí viditelné spektrum slunečního záření, ale kontrolovaně odrážejí dlouhovlnné tepelné záření, ušetří ertl **MIG** aktuální řady při praktickém používání více energie, než bylo spotřebováno na jeho výrobu.

Závěr: „Vícevrstvé izolační sklo je spolehlivý stavební výrobek pro celé generace.“

Stárnutí/opotřebení

Předpokládaná a očekávaná průměrná životnost skla ertl **MIG** je 25 let. (Jednosklo proti venkovním povětrnostním vlivům např. 80 let.)



Výrobní kroky:

- 1 Čištění s připojenou jednotkou na kontrolu chyb
- 2 3 Montáž distančního rámečku a vizuální kontrola

- 4 Další přeprava po lisování a plnění
- 5 Automatické utěsnění okraje kompozitním těsnicím materiálem
- 6 Přísavkové zvedací zařízení s vysokou nosností ve výstupní zóně

Oblasti použití



Horizontální prosklení: Použití extra bílého skla v MIG vytváří vizuální „lehkost“.



Funkční izolační sklo pro střechy a stěny s grafickým designem (opatření na ochranu ptáků).



Při prezentaci výrobků za velkoplošnými zvukově izolačními skly MIG působí efektně použití extra bílého plaveného skla s nízkým obsahem oxidu železa.

Kombinace tepelné a sluneční ochrany = vysoce účinné protisluneční sklo



Kombinované vrstvy jsou ideálním řešením pro kontrolování prostupu tepla a světla v budově a zároveň optimalizují spotřebu energie. Velmi dobré tepelně izolační vlastnosti udržují v změ teplo v místnosti, v kombinaci s vysokou propustností světla se do interiéru dostává také hodně přirozeného denního světla a nízké hodnoty g znamenají menší tepelné zisky a tím lepší klima v létě.

Hodnoty u_g se pohybují v rozmezí $1,0 - 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
Hodnoty prostupu světla dosahují hodnot cca 70 % až < 50 %, zatímco hodnoty g se pohybují od cca 40 % do < 23 %.

Máte specifické požadavky nebo dotazy ke konkrétnímu typu skla? Tým Ertl Glas AG vám rád pomůže najít řešení na míru pro váš individuální projekt.

Skupina podniků



ERTL GLAS AKTIENGESELLSCHAFT

Franz-Kollmann-Straße 3
A-3300 Amstetten
Tel.: +43 7472 62700
info@ertl-glas.at
www.ertl-glas.at

POBOČKA WAIDHOFEN/YBBS

Urltalstraße 13
A-3340 Waidhofen a. d. Ybbs
Tel.: +43 7442 52568



EGGER GLAS GMBH

Gersdorf 170
A-8213 Gersdorf an der Feistritz
Tel.: +43 3113 3751-0
office@egger-glas.at
www.egger-glas.at

EGGER GLAS GMBH

Holochergasse 11
A-1150 Wien
Tel.: +43 1 786 57 92
office.wien@egger-glas.at



ERTL GLAS S.R.O.

Zděbradská 60
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Tel.: +420 323 637 480
info@ertlglas.cz
www.ertl-glas.at

WMA-GLASS S.R.O.

Školní 70
CZ-46331 Chrástava
Tel.: +420 725 928 198
Tel.: +420 724 955 297
objednavky@wma-glass.cz
www.wma-glass.cz



ERTL GLAS S.r.l

Via IV Novembre 57
I-38030 Roveré della Luna
Tel.: +39 0461 163 78 16
info@ertl-glas.it
www.ertl-glas.at



ERTL GLAS STEKLO PROIZVODNJA STEKLA D.O.O.

Kolodvorska Ulica 22
SLO-1310 Ribnica
Tel.: +386 1 83 50 500
info@ertl-glas.si
www.ertl-glas.at



ERTL GLAS AG

Prodej Německo
Florian Fuchs
fuchs@ertl-glas.at
Tel.: +49 177 2144 770



EGGER
GLAS

SKUPINA PODNIKŮ ERTL GLAS

ertl-glas.at

