

VAŠE PŘEDSTAVY NA SKLE

AGC

GLASS UNLIMITED

ARTLITE®

ARTLITE®

Již řadu let má sklo svou speciální pozici v oblasti architektonického designu. Je oblíbené pro své technické parametry, vyhledávané pro svou bohatou škálu barev, transparentnost i odraz světla a oceňované pro kontrasty a harmonie, které vytváří. Sklo je vizuálně velmi přitažlivý materiál a nevyčerpatelný zdroj inovací, díky čemuž jeho obliba ve sféře dekorativních aplikací stále stoupá.

S produktem ARTLITE společnost AGC Glass Europe dláždí cestu novému stylu vyjádření v rámci designu interiérů i fasád.

VLASTNOSTI

ARTLITE je sklo, jehož jedna strana je pokryta permanentními dekorativními vzory. Vzory jsou vytvořeny prostřednictvím nanášení smaltu na sklo za použití metody síťotisku nebo digitálního tisku. Sklo prochází tepelnou úpravou při více než 600 °C, což zaručuje vynikající stabilitu smaltovaného produktu v průběhu času.

Kvalita výrobního procesu a typ použitých smaltů jsou nejlepší zárukou pro mnohaletou stabilitu barev. ARTLITE je odolný proti chemickým látkám, na úrovni obdobné sklu, a má i vynikající mechanickou odolnost.

Boscolo Hotels – Hotel Carlo IV – Praha – Česká republika





POUŽITÍ

DESIGN FASÁD (celoskleněné fasády, strukturální zasklení, markýzy, balustrády)

ARTLITE poskytuje perfektní odpověď na stále se zvyšující poptávku po dekorativních sklech pro stavební účely. Široká škála vytvořených vzorů a řada stávajících odstínů dodává fasádám také osobní nádech. ARTLITE zvyšuje vizuální přitažlivost transparentního skla, parapetních prvků i neprůhledných částí fasád. Na skla ARTLITE lze jako motiv použít také loga, nápisy a portréty či krajinomalby.

OCHRANA PŘED SLUNCEM



ARTLITE nabízí širokou škálu vzorů a různé úrovně průhlednosti s možností potisku téměř celé zasklené plochy za účelem ochrany proti prudkému světlu či přílišnému teplu. Neprůhledné (smaltované) části motivu částečně odrážejí sluneční světlo a teplo, a tím zajišťují vylepšenou protisluneční ochranu. Stejně je tomu v případě přirozeného světla: určité potisky jsou lépe schopné řídit světlo pronikající do budovy.

Škola Veyrier – Ženeva – Švýcarsko



SOLARIS – Lyon – Francie
Architekt: AABD



ESTETIKA INTERIÉRU (dělicí příčky, skleněné panely, obklady stěn)

ARTLITE oživuje interiéry a lze jej použít pro nespočet aplikací, jako například stěny, dveře, schodišťová zábradlí a kancelářské příčky. Jeho široká škála barev a možných grafických vzorů z něj činí nepřetržitý zdroj inspirace.

SOUKROMÍ

Bez ohledu na to, zda je ARTLITE použit do exteriéru nebo interiéru, potisk na skle slouží především k navození intimní atmosféry a ochraně před zvědavýma očima. Vzory, které jemně filtrují světlo, jsou navrženy tak, aby zachovaly soukromí, dodaly dekoraci místností atraktivní nádech a zároveň s nimi splynuly.

POULIČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VLAKY, AUTOBUSY, ...

ARTLITE lze také použít v urbanistickém prostoru a veřejné hromadné dopravě, kdy tvoří nedílnou součást designu projektu. Jeho mechanická odolnost a schopnost zachování barev při vystavení paprskům UV záření jsou vyhledávanými vlastnostmi pro dekorace dveří, stěn i oken a činí z něj oblíbenou volbu pro městské lokality.

AGC Glass Europe – Teplice – Česká Republika

Multimediální centrum „Ursulines“ – Quimper – Francie
Architekt: Marc Iseppi





ARTLITE

ARTLITE lze vyrobit ze široké škály odstínů smaltu.

PRODUKTY ZE SKLA

Díky speciálnímu výrobnímu procesu se ARTLITE dodává jako tepelně tvrzené sklo, což vysvětluje, proč je jeho mechanická odolnost a odolnost vůči termálnímu šoku podstatně vyšší než u běžného skla a proč se v případě rozbití roztříští na neostré úlomky.

ARTLITE A STRATOBEL

Pro splnění specifických technických či estetických požadavků lze sklo ARTLITE snadno kombinovat s bezpečnostním vrstveným sklem STRATOBEL.

ARTLITE A JEHO KOMBINACE S DALŠÍMI SKLY

Za účelem zvýšení tepelné ochrany či zajištění protisluneční ochrany lze ARTLITE kombinovat s nízkoemisivními skly nebo skly AGC s protisluneční ochranou (více informací naleznete na webových stránkách www.YourGlass.com).

NORMY

Skla ARTLITE jsou tepelně tvrzená skla. Jedná se o bezpečnostní skla, která splňují požadavky následujících norem:

- EN 12150 pro tepelně tvrzené bezpečnostní sklo;
- EN 14179 pro prohřívané (HST), tepelně tvrzené bezpečnostní sklo;
- EN 12600 pro kompozice s bezpečnostním vrstveným sklem.

ZÁRUKA

Na skla ARTLITE se vztahují stejné záruční podmínky jako na izolační skla AGC Glass Europe.



† Casteelken – Roeselare – Belgie



ARTLITE METODOU SÍTOTISKU

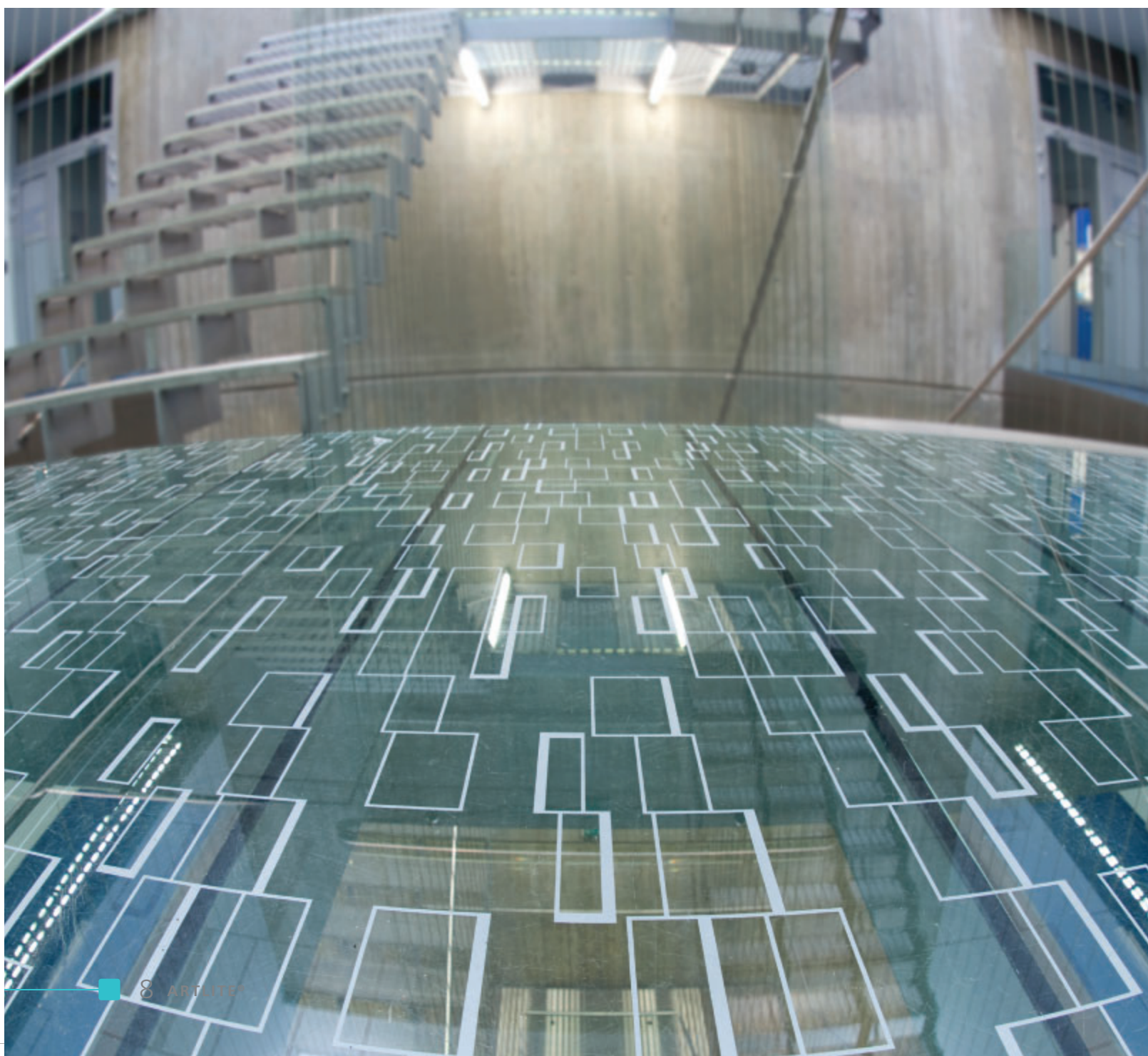
BARVY

Sklo ARTLITE vytvořené pomocí sítotisku nabízí široký výběr barev:

- široká škála standardních odstínů (barvy RAL);
- metalické odstíny;
- matný pískovaný smalt rozptylující světlo.

NEOMEZENÝ VÝBĚR VZORŮ

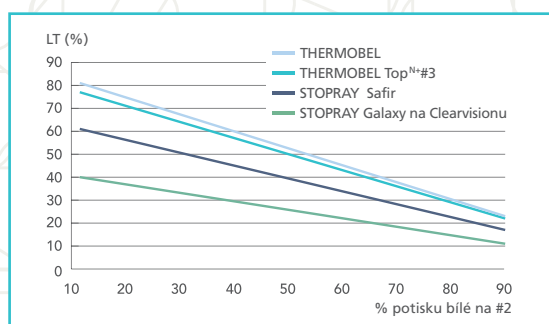
Co se grafických motivů týče, technika sítotisku na skle přináší nespočet možností a nabízí například možnost začlenění vašeho vlastního vzoru, nákresu, loga či nápisu na sklo.



TECHNICKÉ PARAMETRY TÝKAJÍCÍ SE SVĚTLA A ENERGIE

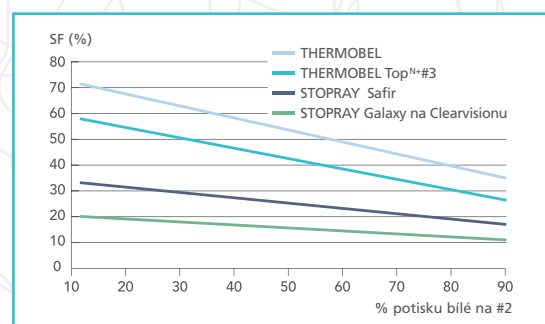
V závislosti na velikosti a intenzitě motivu může začlenění skla ARTLITE se sítotiskem do izolačního skla s povlakem nebo bez povlaku pro protisluneční ochranu či s nízkou emisivitou mít vliv na množství světla a sluneční energie, které sklem prochází.

Změny ve světelné prostupnosti (LT) v závislosti na (ne)potištěné ploše skla (v %)



Rozdíly ve světelné prostupnosti v závislosti na (ne)potištěné ploše skla mezi 0 % a 90 % z celkové plochy skla

Změny v solárním faktoru (SF) v závislosti na (ne)potištěné ploše skla (v %)



Rozdíly v solárním faktoru v závislosti na (ne)potištěné ploše skla mezi 0 % a 90 % z celkové plochy skla

JAK PROVÉST OBJEDNÁVKU

Sklo ARTLITE může mít standardní nebo vámi navržený vzor. Pro vytvoření sítotiskové šablony je potřeba nám zaslat vektorový náčrtek nebo motiv ve vysokém rozlišení v rozsahu 75 dpi až 300 dpi (stupnice 1), v závislosti na konkrétním designu. Ideální je původní formát.

INSTALACE

- Na skla ARTLITE se sítotiskem se vztahují naše všeobecné pokyny¹ k instalaci.
- V případě jednoduchých skel bude povrch se sítotiskem vždy orientován směrem do interiéru budovy; u izolačních skel je povrch se sítotiskem uvnitř izolačního skla.

¹ Více informací naleznete na webových stránkách www.YourGlass.com

ARTLITE METODOU DIGITÁLNÍHO TISKU

Vždy pro nás bylo výzvou reagovat na nová očekávání a požadavky ve sféře dekorativních fasádních skel. Ať už se jedná o stabilitu skla, jeho flexibilitu nebo (především) vzhled, pro společnost AGC Glass Europe je vždy věcí cti reflektovat nejnovější trendy a předvídat jejich vývoj. Za tímto účelem jsme vyvinuli ARTLITE Digital, proces představující potištění skla prostřednictvím nanášení barvy se smaltovým základem. Co se motivů týče, můžete popustit uzdu své fantazii, protože možnosti digitálního tisku na sklo jsou prakticky neomezené.

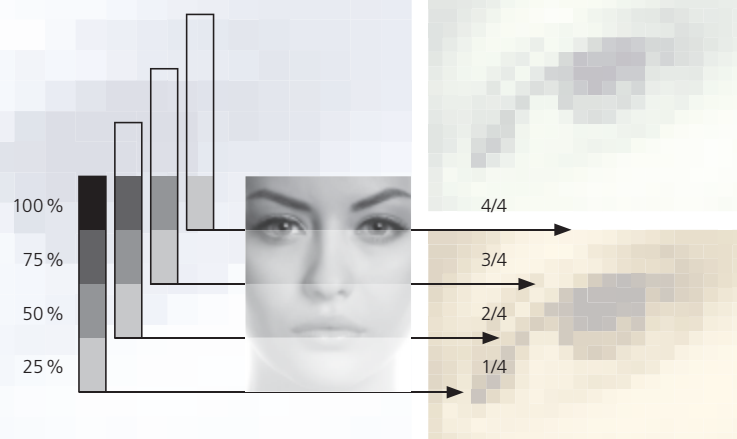
ARTLITE Digital, na rozdíl od metody sítotisku, nevyžaduje síta pro vytvoření šablon. Díky tomu je ideálním řešením pro výrobu skla s řadou různých náročných motivů nebo s omezeným počtem daných kusů. To v důsledku znamená zjednodušení přípravy výroby a zkrácení dodacích lhůt.

NEPRŮHLEDNOST

ARTLITE Digital je k dispozici s různými úrovněmi neprůhlednosti, umožňuje harmonické kombinování široké škály barev a ponechává vám volnost výběru mezi transparentním a neprůhledným řešením.

ARTLITE Digital vzniká postupným nanášením vrstev. V případě potřeby je možné vše následně pokrýt smaltovanou vrstvou skla Colorbel².

² Tepelně upravené smaltované sklo používané do parapetních částí fasády



OBJEDNÁVKY

Veškeré potisky ARTLITE Digital lze provést s použitím fotografií ve formátu .tif nebo .jpg. Pro dosažení nejlepšího možného efektu musí mít fotografie v konečných rozměrech minimální rozlišení 150 dpi. Pro symboly, barevné řady, loga nebo text jsou požadovány formáty .ai, .eps a .bmp.

Společnost AGC vytvoří ze zasláního podkladu digitální model k optimalizaci. Podklady lze zasílat na následující adresu: artlitedigital@eu.agc.com.



Artlite Digital – zvolte si úroveň průhlednosti

ROZMĚRY

Tloušťka skla: mezi 4 a 19 mm

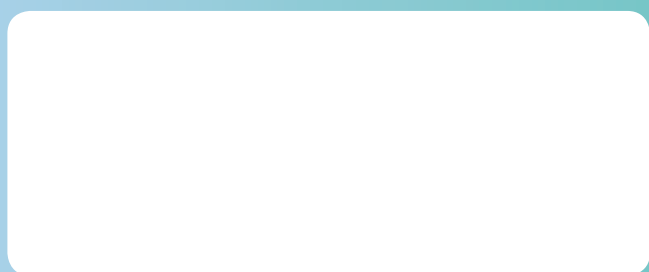
Maximální rozměry (šířka × výška): 2.400 mm × 3.700 mm

Minimální rozměry (šířka × výška): 300 × 120 mm

Podrobný popis podmínek použití naleznete na webových stránkách www.YourGlass.com (sklo ARTLITE – Infosheet).

SKLA ŘADY ARTLITE

	ARTLITE Digital	ARTLITE metodou sítotisku
Potisk	Digitální metoda	Metoda sítotisku
Možné barvy	Všechny barvy	Všechny barvy (motivy se dvěma barevnými tóny)
Motivy / vzory	Bez omezení	Omezená řada standardních vzorů, ale široká paleta možných, vámi navržených vzorů
Výroba	Sériově a v různých rozměrech	Sériově
Množství	Malé až střední	Střední až velké



www.YourGlass.com

GLASS UNLIMITED

AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group, Sklářská 450, 416 74 Teplice, Česká republika
e-mail: czech@eu.agc.com, tel.: + 420 417 501 111, fax: + 420 417 502 121

AGC Glass Europe využívá celosvětovou síť prodejců – adresy najdete na www.YourGlass.com.