Pemeriksaan lapisan UV
UV 强光手电照射对比

Senter UV membantu melihat indikasi lapisan UV pada penampang. Pengukuran ketebalan memerlukan alat khusus.
UV 手电可辅助观察截面的 UV 层；厚度检测需用专用仪器。



A Tanpa lapisan UV: tidak tampak garis terang yang jelas.
无UV共挤层：照射后无明显亮边。



B Dengan lapisan UV: tepi lapisan tampak lebih terang. Distribusi lapisan terlihat pada penampang.
有 UV 共挤层：边缘呈较亮的线条，可辅助观察分布均匀性。



Teknologi UV co-extrusion
UV 共挤层，保护板材

Lapisan UV membantu menjaga transmisi cahaya serta mengurangi pelapukan dan penguningan. Proses co-extrusion membentuk lapisan pelindung pada permukaan lembaran.
UV 共挤层有助于保持透光率，减少老化与黄变，并在板材表面形成保护层。

Garansi 10 tahun
10 年质保

Transparansi tinggi
高透光

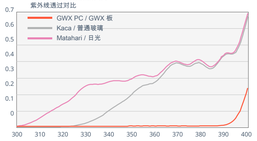
Lapisan UV membantu menjaga kejernihan dalam penggunaan jangka panjang.
UV 层有助于长期保持透明度。

Opsi UV satu atau dua sisi mengikuti pesanan.
可按订单选配单面或双面 UV。

Standar produksi
生产规格

Ketebalan / 标准厚度	1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0 mm
Sheet / 平板尺寸	1.22 m × 2.44 m (4 × 8 kaki / 英尺) atau / 或 custom
Roll / 卷材尺寸	Lebar / 宽 1.22 m; panjang / 长 20 m, 30 m, 60 m atau / 或 custom

Transmisi radiasi UV
紫外线透过对比



Perlindungan UV
UV 防护

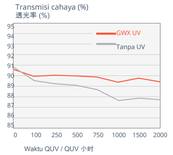
Lapisan UV membatasi masuknya radiasi ultraviolet dan membantu melindungi material di bawahnya. Grafik memperlihatkan perbandingan transmisi UV pada rentang gelombang yang ditampilkan.

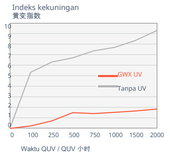
UV 层可减少紫外线透过，有助于保护覆盖区域内的材料。图表展示所示波长范围内的 UV 透过差异。

Uji QUV 2.000 jam
2000 小时 QUV 测试

Uji penuaan dipercepat membandingkan transmisi cahaya dan indeks kekuningan. Lembaran berlapis UV menunjukkan perubahan lebih kecil daripada lembaran tanpa UV.

加速老化测试比较透光率与黄变指数。带 UV 层板材的变化小于无 UV 层板材。





Pilihan warna
常规颜色



Fitur tambahan
可选附加功能

Pilih fungsi sesuai kebutuhan. Beberapa opsi dapat digabungkan. Ketersediaan, kombinasi, warna, dan biaya mengikuti konfirmasi pesanan.
可按用途选配，部分功能可组合。供货、组合、颜色及费用以订单确认为准。

Solar-control
隔热光控

Mengurangi panas inframerah sambil mempertahankan masuknya cahaya tampak.
阻隔部分红外热能，同时保持可见光透过。

Difusi cahaya
光扩散

Menyebarkan cahaya agar pencahayaan pada permukaan lebih merata.
使光线扩散，让板面照明更均匀。

Tahan gores
耐磨划

Lapisan keras pada satu atau dua sisi meningkatkan ketahanan gores dan bahan kimia.
单面或双面硬化涂层，提高耐磨划与耐化学性能。

Embossed
颗粒纹理

Tekstur membantu menjaga privasi dan menyebarkan cahaya yang kuat.
表面纹理增强隐私，并柔化强光。

Matt-UV
亚光UV

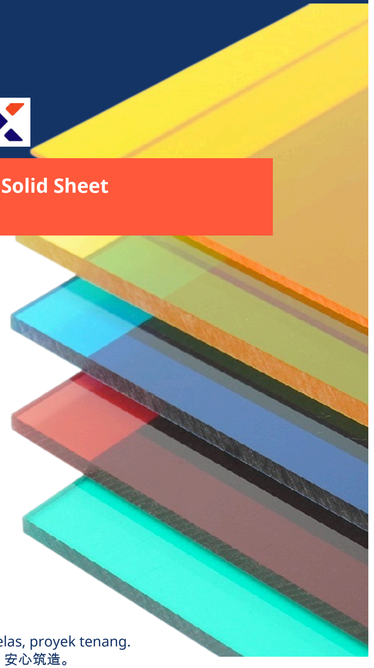
Permukaan UV matte mengurangi silau dan membantu melindungi dari penuaan.
亚光 UV 表层减轻眩光，并有助于抗老化。

Dua warna
双色

Warna berbeda pada sisi luar dan dalam untuk kebutuhan desain.
内外两面可呈现不同颜色，满足设计需求。

Solar-Control 红外光控
UV Protect on 抗紫外线
Energy-sav ng 节能环保
Light & Durab lity 轻质耐久
Beauty Appearance 饰面靓感

Polycarbonate Solid Sheet
实心聚碳酸酯板



Material jelas, proyek tenang.
甄选新材，安心筑造。

Solusi pencahayaan & kebutuhan fabrikasi
建筑采光与加工应用解决方案

Material jelas, proyek tenang.
甄选新材，安心筑造。

Polycarbonate Solid Sheet
实心聚碳酸酯板

10 TAHUN GARANSI
10 年质保

Lembaran padat untuk pencahayaan, interior, signage dan berbagai kebutuhan fabrikasi.
适用于建筑采光、室内装饰、广告标识及多种加工需求。

GWX Indonesia
产品咨询与订购
WhatsApp +62 811-8802-7856
Instagram @guoweixing.id
TikTok @guoweixing_ina

Ketentuanproduk & garansi
产品与质保条款
Informasi teknis menjadi acuan pemilihan. Pengguna perlu memastikan kesesuaian material, proses, dan pemasa
penanganan mengikuti dokumen resmi GWX dan ketentuan pesanan.
技术资料供选型参考，用户须确认材料、加工与安装对具体用途的适用性。10 年质保的范围、条件及处理方式，以 G



Karakteristik produk
产品特点

Ringan:sekitar50% berat kaca pada ketebalan sama.
轻质：同等厚度约为玻璃重量的一半。

Benturan: 25-30× kaca tempered dan akrilik.
抗冲击：约为钢化玻璃及亚克力的 25-30 倍。

Transmisi cahaya hingga 86%.
高透：透光率可达 86%。

Menghambat api; padam setelah sumber api hilang.
阻燃：离火自熄，不助长火势。

Rentang suhu penggunaan -40°C hingga +120°C.
稳定：使用温度范围-40°C 至+120°C。

Tahan terhadap berbagai bahan kimia; cek kompatibilitas.
耐侵蚀：可耐多种化学介质，须确认相容性。

Lapisan UV membantu menguranggi penuaan.
抗老化：UV 共挤层有助于延缓老化。

Mendukung kebutuhan insulasi suara.
隔音：适用于声屏障等应用。

Membantu insulasi panas.
隔热：有助于减少热量传递。

Mudah dipotong, dibor dan dibentuk.
易加工：可切割、钻孔与成型。

50% berat kaca
同等厚度，约为玻璃重量的一半

25-30× ketahanan benturan
相对于钢化玻璃及亚克力

Lapisan UV 50 µm
UV 共挤层 ≥ 50 µm



GWX nt Quality to Prove

Polycarbonate Solid Sheet
实心聚碳酸酯板

Polikarbonat (PC) merupakan termoplastik teknik dengan sifat mekanis, optik, elektrik dan termal yang baik. Lembaran solid GWX memadukan bobot ringan, kejernihan, ketahanan benturan, perlindungan UV serta kemudahan pemrosesan.

聚碳酸酯（PC）是工程热塑性材料，具有良好的力学、光学、电学与热学性能。GWX 实心板兼具轻质、高透、耐冲击、UV 防护及易加工等特点。

Beragam aplikasi
用途广泛的板材



Lembaran PC solid untuk pencahayaan bangunan, dekorasi, penghalang suara, signage, pelindung, fabrikasi dan DIY.
PC 实心板适用于建筑采光、装饰、声屏障、广告标识、防护、加工及 DIY。

Pencahayaan bangunan
Kanopi, teras, atrium, skylight pabrik, atap stadion, kolam renang, bandara dan stasiun.

Interior
Pilihan warna dan tekstur untuk partisi, ruang mandi dan plafon.

Penghalang suara
Mendukung insulasi suara dengan pandangan yang tetap terbuka.

Signage
Lightbox, papan iklan dan penanda dengan kejernihan optik serta kemudahan fabrikasi.

Pelindung
Pelindung mesin dan komponen transparan yang memerlukan ketahanan benturan.

Fabrikasi
Dapat dibentuk menjadi koper, wadah dan beragam komponen sesuai kebutuhan.

建筑采光
适用于雨棚、门廊、中庭、厂房采光带、体育场、泳池、机场及车站采光顶。

室内装饰
多种颜色与纹理可用于隔断、浴室及吊顶。

声屏障
兼顾隔音与开阔视野。

广告标识
适用于灯箱、广告牌与指示标识，透光良好且易加工。

安全防护
适用于机器防护罩及需要耐冲击性能的透明部件。

工业制造
可加工成箱包、容器及多种形状的部件。

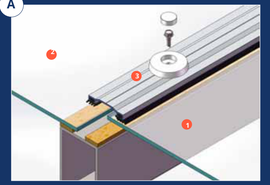








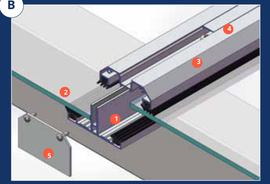
A



Metode A · Profil penekan aluminium
铝压条安装

1. Pasang bantalan karet pada gording agar PC tidak bersentuhan langsung dengan logam.
在檩条上铺橡胶垫，避免板材直接接触金属。
2. Letakkan lembaran yang telah dipotong sesuai posisi rencana.
按位置放置裁好的实心板。
3. Pasang profil aluminium dengan EPDM, sekrup dan tutup; kencangkan untuk menjepit lembaran.
将穿好胶条的铝压条用螺钉及大盖帽固定，压紧板材。

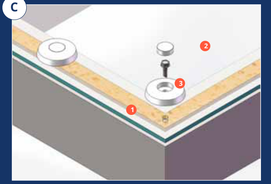
B



Metode B · Profil aluminium atas-bawah
铝型材上下套件安装

1. Sekrup profil bawah ke gording.
用自攻螺钉将底座固定于檩条。
2. Letakkan lembaran pada bagian penyangga.
将裁好的板材放在支撑部位。
3. Pasang profil atas bersama EPDM dan sekrup pengikat.
安装带胶条的压条，并与底座紧固。
4. Pasang penutup atas untuk membantu kedap air.
装入盖条以辅助防水。
5. Tutup penampang profil dengan end cap.
用端盖封住型材截面。

C



Metode C · Pemasangan titik
点式安装

1. Pasang bantalan karet pada gording.
在檩条上铺橡胶垫。

2. Posisikan lembaran, lalu bor lubang pada titik pemasangan.
按布局放置板材并在安装点钻孔。

3. Pasang sekrup dengan tutup, kemudian kencangkan sesuai ketentuan.
用螺钉与大盖帽固定，按要求紧固。

Konsultasikan detail pemasangan kepada GWX.
安装细节请咨询 GWX 技术支持。

WhatsApp
+62 811-8802-7856

Aksesorimetode A
安装方案 A 配件



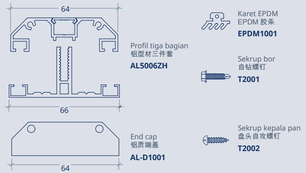
Profil penekan
铝压条
AL5001

Sekrup bor
自钻螺钉
T2001

Karet EPDM
EPDM 胶条
EPDM1001

Tutup
大盖帽
M2001

Aksesorimetode B
安装方案 B 配件



Profil tiga bagian
铝型材三件套
AL5006ZH

Karet EPDM
EPDM 胶条
EPDM1001

Sekrup bor
自钻螺钉
T2001

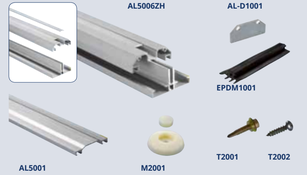
End cap
铝质端盖
AL-D1001

Sekrup kepala pan
盘头自攻螺钉
T2002

Aksesorimetode C
安装方案 C 配件

Tutup
大盖帽
M2001

Sekrup bor
自钻螺钉
T2001



360°Care

Dukungan teknis GWX
GWX 技术支持

Pemrosesan & perawatan
加工与维护

Pemotongan / 切割
Gunakan gergaji pita atau gergaji bundar.
使用带锯或圆锯。

Pengeboran / 钻孔
Gunakan mata bor baja karbon atau HSS.
使用碳钢或高速钢钻头。

Tekuk dingin / 冷弯
Radius minimum 200 × ketebalan lembaran.
最小冷弯半径为板厚的 200 倍。

Tekuk panas / 热弯
Bentuk pada suhu 150-160°C.
加热至 150-160°C 后弯曲成型。

Thermoforming / 热成型
Gunakan film khusus. Pra-pengeringan 120°C; durasi mengikuti ketebalan.
需用专用保护膜；预干燥温度 120°C，时间随厚 度调整。

Perekat & seal / 粘合与密封
Gunakan bahan yang kompatibel dengan PC. EPDM direkomendasikan.
采用与PC相容的材料，推荐 EPDM。

Pembersihan / 清洗维护
Gunakan kain lembut, sabun netral dan air.
用软布、中性清洁剂与清水清洗。

Informasi dan konsultasi
产品咨询与技术服务

+62 811-8802-7856