

3

GEN

ASANSÖR

أفضل تصميمات المصاعد



# 3 GEN ASANSÖR

أفضل تصميمات المصاعد



## معلومات عن شركتنا

3GEN ASANSÖR علامة تجارية رائدة في مجال المصاعد ، تعتمد نهجًا هندسيًا متطورًا في الإنتاج ، مع الأولوية للكفاءة التقنية والموثوقية. منذ تأسيسها، سعت الشركة إلى بناء قيمة راسخة في هذا القطاع، من خلال توفير الثقة والجودة والاستدامة تحت سقف واحد. ولتحقيق ذلك، تتبنى الشركة مبدأً أساسيًا يتمثل في التنفيذ المخطط والمُحكّم والمُؤخّد لجميع عملياتها، بدءًا من الإنتاج وصولاً إلى التصميم. تتمثل رؤيتنا في أن نكون من بين العلامات التجارية الرائدة في صناعة المصاعد، وأن نواكب التطورات التكنولوجية عن كثب، وأن نُحدث فرقًا ملموسًا بفضل خبرتنا الهندسية، وأن نكون مرجعًا يُحتذى به. ومن خلال هيكلنا الذي يُحسّن باستمرار جودة المنتج وقدرات الإنتاج، نهدف إلى إنتاج أنظمة مصاعد عالية الأداء تتوافق مع المعايير الوطنية والدولية. وبنهجنا الذي يستشرف الاحتياجات المتغيرة للقطاع، نسعى إلى المساهمة في بناء مستقبل أفضل من خلال تقديم حلول مستدامة طويلة الأجل. مهمتنا هي إضافة قيمة حقيقية للمشاريع من خلال تطوير أنظمة مصاعد آمنة ومتينة وطويلة الأمد. بفضل خبرة فريقنا الفني المتخصص وتجربته الميدانية، نقدم حلولاً مصممة خصيصاً لكل مشروع، حيث نلتزم بأعلى معايير الهندسة في جميع مراحل التصميم والإنتاج ومراقبة الجودة. وتُشكل الوظائف والأداء والكفاءة الركائز الأساسية لجميع منتجاتنا.

! لا نعتبر شركتنا الجودة مجرد هدف بل معياراً راسخاً في جميع عمليات إنتاجها. فكل تفصيل، بدءاً من المواد المستخدمة وصولاً إلى دقة الإنتاج، يخضع لتقييم دقيق. ويهدف نهجنا المنهجي إلى ضمان أداء منتجاتنا على المدى الطويل ودون أي مشاكل. ويُعد هذا النهج أحد أهم العوامل التي تُعزز مصداقية علامتنا التجارية.

الأمانة والدقة التقنية والاستدامة ورضا العملاء هي أولوياتنا القصوى. مُكّننا نهجنا، الذي يحلّل توقعات العملاء بدقة، من تطوير حلول لا تلبّي احتياجات اليوم فحسب، بل ومتطلبات المستقبل أيضاً. نولي أهمية قصوى لبناء علاقات طويلة الأمد مع شركائنا التجاريين، ونعمل وفق فلسفة عمل قائمة على الثقة.

تهدف شركتنا إلى خلق قيمة مستدامة في قطاع المصاعد بفضل بنيتها التحتية الهندسية المتينة وكادرها الفني المحترف. وبفضل هيكلها القائم على التطوير المستمر، تسعى الشركة إلى أن تكون من بين العلامات التجارية المفضلة والمحترمة في صناعة المصاعد، وذلك من خلال مواصلة نهجها الإنتاجي الموثوق في المستقبل.



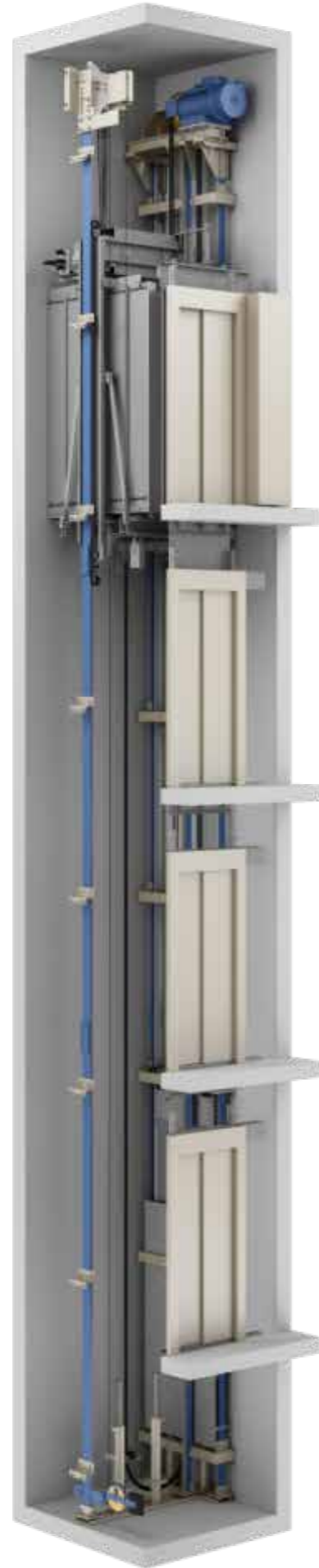
نظام مصعد بغرفة المحرك (MR)

يُعد النظام بغرفة المحرك حلاً تقليدياً للمصاعد، حيث يقع محرك التشغيل ولوحة التحكم والمعدات المساعدة على سطح المبنى أو في غرفة محركات منفصلة. يتيح هذا التصميم ترتيب مكونات النظام بشكل مستقل عن مساحة البئر وكبينة المصعد، مما يوفر درجة عالية من التحكم في التصميم التقني.

يُعد وجود غرفة المحرك في منطقة منفصلة ميزة هامة تُسهّل عمليات الصيانة والخدمة، إذ يُمكن للفرق الفنية تشخيص الأعطال وإصلاحها بسرعة وأمان أكبر بفضل الوصول المباشر إلى المحرك وأنظمة التحكم، مما يُسهّم في استمرارية العمليات.

تتمتع أنظمة التصوير المختلط بنطاق واسع من التطبيقات بفضل قدرتها العالية على حمل الأوزان وخيارات السرعة المتعددة. وهي مفضلة بشكل خاص في المباني المتوسطة والعالية الارتفاع، وفي المشاريع التي تتطلب أداءً عاليًا. يدعم تصميم النظام التشغيل المستقر حتى في ظل ظروف الاستخدام المكثف.

من منظور كفاءة الطاقة، يمكن تحسين أنظمة المصاعد ذاتية القيادة باستخدام تقنيات المحركات الحديثة. باختيار المعدات المناسبة، يتم تحقيق توازن في استهلاك الطاقة دون المساس بأداء النظام، مما يساعد على التحكم في تكاليف التشغيل على المدى الطويل. يستخدم هذا النظام مع غرفة المحرك على نطاق واسع في المباني السكنية والمكتبية والفندقية والتجارية، وتتميز بعمرها الطويل وممتانتها. وبفضل قدرتها على التكيف مع مختلف المتطلبات المعمارية، تُعتبر هذه الأنظمة حلاً مثاليًا في مشاريع المصاعد، وذلك بفضل موثوقيتها وسهولة صيانتها.



نظام مصعد من دون غرفة المحرك (MRL)

يعدّ هذا النظام (MRL) - حلاً حديثاً في مجال المصاعد، حيث يتم دمج المحرك ومعدات التشغيل داخل بئر المصعد . مما يُغني عن الحاجة إلى غرفة محركات منفصلة، يُحسّن هذا التصميم استغلال المساحة في تصميم المباني، ويزيد من المرونة المعمارية، ويُوفّر ميزة كبيرة، لا سيما في المشاريع ذات المساحة المحدودة .

يُتيح إلغاء غرفة الآلات استخداماً أكثر كفاءة لارتفاع المبنى ومساحة السطح، مما يُتيح إنشاء مساحات إضافية قابلة للاستخدام في المشاريع ويُساعد في التحكم بتكاليف البناء. ولذلك، تُعدّ أنظمة غرف الآلات من الحلول الأساسية في تصاميم المباني الحديثة .

الحديثة إجراءات صيانة آمنة ومنظمة. MRI تُجرى عمليات الصيانة والخدمة عبر نقاط وصول مصممة خصيصاً لاستيعاب المعدات المدمجة في البئر. وتدعم المكونات المدمجة والوحدات المستخدمة في مصاعد . يوفر النظام تشغيلاً مستقرًا طويل الأمد بفضل ممارسات الصيانة المخططة تُعدّ كفاءة استهلاك الطاقة إحدى أبرز ميزات هذا النظام ، ويتحقق انخفاض استهلاك الطاقة عادةً من خلال استخدام محركات بدون تروس وتقنيات قيادة متطورة. وهذا يقلل من الأثر البيئي ويساهم في خفض تكاليف التشغيل .

تعدّ أنظمة المصاعد بدون غرفة المحرك خياراً شائعاً في العديد من المشاريع المختلفة، كالمباني السكنية والمكاتب والفنادق والمنشآت التجارية. وبفضل تشغيلها الهادئ وتصميمها العصري وهيكلها الموفر للمساحة . و يعد هذا النظام حلاً متوازنًا وفعالاً لتلبية احتياجات المصاعد الحديثة .



النظام الهيدروليكي

أنظمة المصاعد الهيدروليكية هي حلول للمصاعد حيث يتم تحريك الكابينة بواسطة أسطوانة هيدروليكية وآلية مكبس. في هذه الأنظمة، تتم عملية الرفع بضغط الزيت الهيدروليكي، وهي مفضلة عمومًا للمباني منخفضة الارتفاع. مبدأ تشغيلها البسيط يجعل المصاعد الهيدروليكية بديلاً موثوقًا في الأنظمة الهيدروليكية، يمكن وضع غرفة المحركات أسفل بئر المصعد أو في منطقة فنية مجاورة. توفر هذه المرونة ميزة كبيرة في تخطيط المباني، وتغني عن الحاجة إلى مساحة على السطح. وتكتسب هذه الميزة أهمية خاصة في المشاريع ذات القيود المعمارية.

تُعد الرافعات الهيدروليكية حلاً فعالاً للتطبيقات التي تتطلب قدرة تحميل عالية. وهي شائعة الاستخدام في رافعات الشحن والخدمات، ورافعات المركبات، والتطبيقات الصناعية. وتُهيئ خصائص حركتها المستقرة والمتوازنة عند السرعات المنخفضة بيئة مناسبة للتعامل الدقيق مع الأحمال.

من حيث الصيانة، تتميز أنظمة المصاعد الهيدروليكية بسهولة التحكم بفضل تركيبها الميكانيكي البسيط نسبيًا. ويساهم الفحص الدوري لمستوى الزيت الهيدروليكي، والأسطوانات، وأنظمة الصمامات في ضمان التشغيل طويل الأمد والخالي من الأعطال للنظام. كما تضمن الصيانة الدورية استمرار الأداء بكفاءة.

تُعد المصاعد الهيدروليكية، المستخدمة في المباني السكنية والتجارية والصناعية، حلاً اقتصادياً وعملياً للمشاريع ذات الطوايق القليلة. فتشغيلها الهادئ وقدرتها العالية على تحمل الأحمال وخيارات تركيبها المرنة تُجكها من التكيف مع مختلف سيناريوهات الاستخدام، مما يوفر تجربة استخدام آمنة.



مصعد الخدمة

تُعد أنظمة مصاعد الديميووتر مصاعد خدمية مصممة لنقل الأحمال الصغيرة بين الطوابق بسرعة وأمان. هذه الأنظمة غير مخصصة لنقل الأشخاص، وتُستخدم لنقل الطعام، المشروبات، الوثائق، الأدوية، والأحمال الخفيفة المماثلة. وبفضل تصميمها المدمج، يمكن دمجها بسهولة في المساحات الضيقة.

عادةً ما تُستخدم هذه الأنظمة في المطاعم، الفنادق، المستشفيات، والمكاتب التي تشهد حركة خدمة كثيفة. فهي تُسرّع عمليات الخدمة، تزيد من كفاءة التشغيل، وتقلل بشكل كبير من عبء النقل على الموظفين بين الطوابق، مما يجعل سير العمل أكثر انتظاماً وتحكماً.

يمكن تصنيع مصاعد الديميووتر بمواصفات فنية مختلفة حسب سعة النقل وأبعاد المقصورة. كما يمكن تجهيزها بأنظمة دفع كهربائية أو هيدروليكية، لتُخصص وفقاً لغرض الاستخدام. ويتم تصميم النظام بمرونة حسب عدد الطوابق ونوع الحمولة.

تُعد السلامة عنصراً أساسياً في أنظمة الديميووتر. تضمن آليات قفل الأبواب، وأنظمة التوقف الطارئ، وآلية الحركة المحكمة الاستخدام الآمن. كما تُصمَّم الأنظمة لتعمل فقط عند إغلاق الأبواب، لتجنب المخاطر المحتملة.

توفر مصاعد الديميووتر حلاً عملياً واقتصادياً وطويلاً العمر لنقل الأحمال الصغيرة. وبفضل توفيرها للمساحة، وانخفاض استهلاك الطاقة، وقدرتها على تقديم الخدمة بسرعة، تبرز هذه الأنظمة كحل دائم في المشاريع التجارية والمؤسسية.



مصعد منزلي

تُعد أنظمة المصاعد المنزلية حلولاً خاصة مصممة لتوفير انتقال مريح وآمن بين طوابق المنازل. تُصنع هذه الأنظمة بأبعاد مناسبة للمساحات السكنية، وتُخطط لتنسجم مع العمارة الداخلية للمنزل. وتُوفر سهولة الاستخدام بشكل خاص في المنازل متعددة الطوابق والفيلات.

تجعل هذه الأنظمة الحياة اليومية أكثر سهولة لكبار السن، والأشخاص ذوي الحركة المحدودة، والأسر التي لديها أطفال. فهي تقلل من استخدام السلم، وتخفف العبء الجسدي، وتتيح حرية الحركة داخل المنزل بشكل مستقل، ما يجعل حلول المصاعد المنزلية إضافة مهمة تعزز جودة الحياة.

يمكن تنفيذ المصاعد المنزلية بخيارات كهربائية، هيدروليكية، أو بدون غرفة ماكينة، حسب الظروف التقنية للمبنى واحتياجات المستخدمين. كما يمكن اختيار سعات تحميل مختلفة، سرعات متنوعة، وتصاميم مقصورة متعددة، ما يوفر مرونة لتقديم حل مناسب لكل مشروع سكني.

من الناحية التصميمية، يمكن تخصيص أنظمة المصاعد المنزلية لتلبية التوقعات الجمالية، مع ألواح زجاجية، خيارات تغطية متنوعة، ومقصورات مدمجة تتوافق مع التصميمات الداخلية الحديثة. كما يضمن التشغيل الهادئ تجربة مريحة داخل المنزل.

تُصنع أنظمة المصاعد المنزلية وفق معايير السلامة، مع التركيز على حماية المستخدمين. وتُجهز هذه المصاعد بأنظمة التوقف الطارئ، قفل الأبواب التلقائي، وآلية حركة مضبوطة، لتوفر حلاً طويل الأمد، موثوقاً، وعملياً للنقل داخل المنازل.



مصعد المستشفى

تُعد أنظمة المصاعد الخاصة بالمستشفيات حلولاً مصممة خصيصاً للمستشفيات والمؤسسات الصحية، معتمدة على معايير عالية من السلامة والنظافة. تتيح هذه الأنظمة نقل المرضى، الأسرة، الموظفين، والمعدات الطبية بين الطوابق بسلاسة، مما يسهم في استمرار تقديم الخدمات الصحية دون انقطاع. ويتم تصميم النظام ليناسب الاستخدام المكثف والمستمر.

تتميز هذه المصاعد بمقصورات واسعة وقدرات تحميل عالية لتلبية متطلبات نقل الأسرة. كما يتم تحسين فتحات الأبواب لتسهيل نقل المرضى، ويضمن حركة سلسلة تجربة نقل مريحة، وهو أمر بالغ الأهمية لسلامة المرضى وكفاءة العاملين.

تعد النظافة عاملاً أساسياً في مصاعد المستشفيات. تُستخدم أسطح سهلة التنظيف، وطلاءات مضادة للبكتيريا، ومواد متينة لتقديم حلول مناسبة للبيئات الصحية. كما يتم تصميم المقصورة الداخلية لدعم الحفاظ على الظروف المعقمة.

تشكل أنظمة الأمان والتحكم جزءاً أساسياً من مصاعد المستشفيات. فهي مزودة بآليات للعمل في حالات الطوارئ، ومصادر طاقة احتياطية، وأنظمة توقف مراقبة لضمان أعلى مستوى من السلامة، حيث تلعب موفوقية المصعد دوراً محورياً في عمليات النقل الحرجة.

تُستخدم أنظمة مصاعد المستشفيات في المستشفيات، العيادات، وغيرها من المنشآت الصحية، وتوفر أداءً مستقرًا وطويلاً حتى في ظروف الاستخدام المكثف. ومع تصميمها الوظيفي، وتشغيلها الهادئ، ومستوى الأمان العالي، تُعد هذه الأنظمة حلاً احترافياً يلبي الاحتياجات التشغيلية للمؤسسات الصحية.



مصعد ذوي الاحتياجات الخاصة

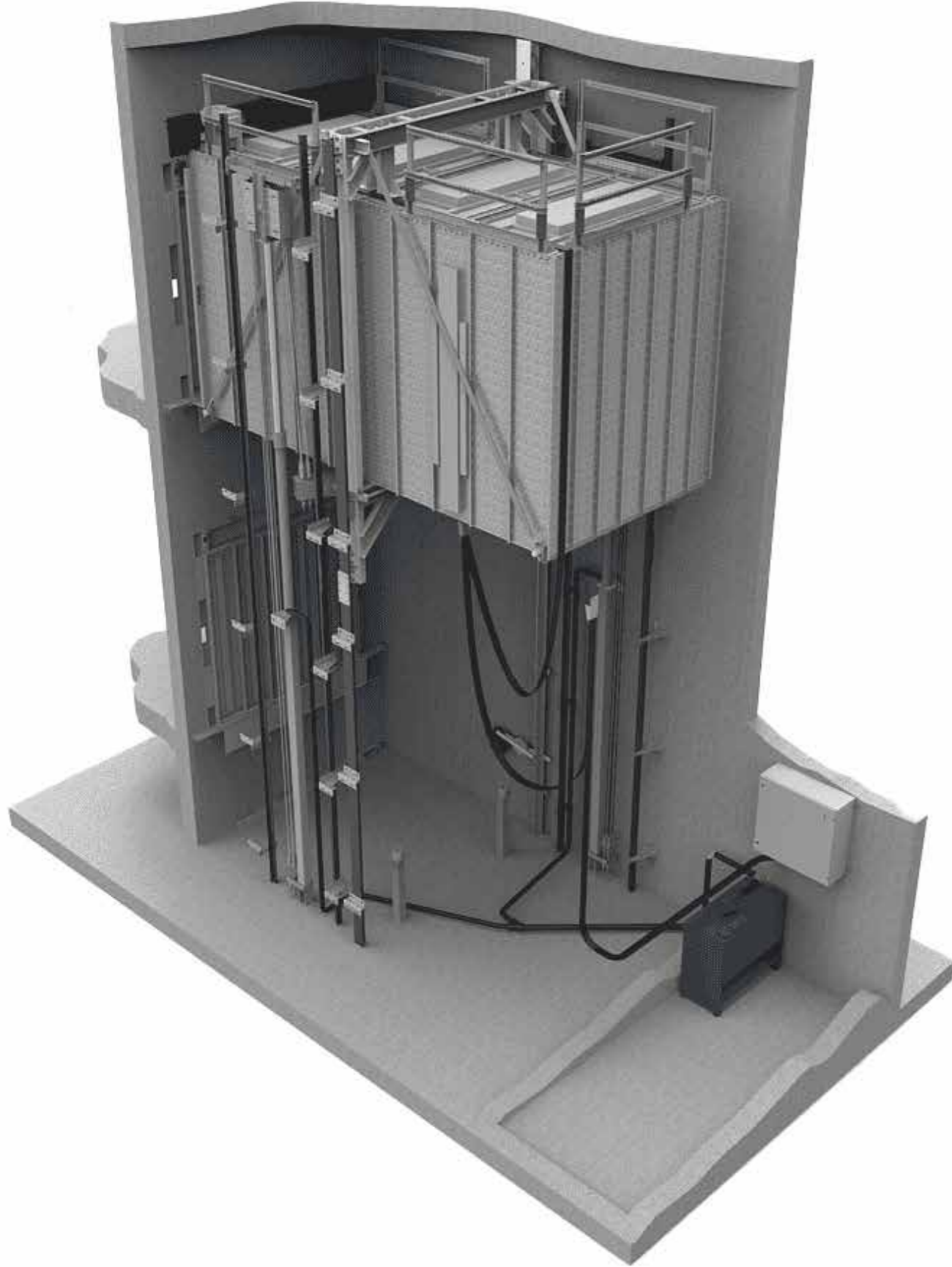
أنظمة المصاعد المخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة هي حلول مصاعد تركز على تسهيل الوصول، مصممة لتمكين الأفراد ذوي القدرة المحدودة على الحركة من التنقل بأمان وراحة واستقلالية بين الطوابق والمستويات.

تهدف هذه الأنظمة إلى إزالة الحواجز المادية التي يواجهها المستخدمون ذوو الاحتياجات الخاصة في حياتهم اليومية. تتميز هذه المصاعد بأبعاد مقصورة مناسبة للكراسي المتحركة وتصميم عتبة منخفضة. كما تتيح فتحات الأبواب الواسعة ومساحة المناورة المريحة للمستخدمين سهولة الدخول والخروج من المصعد. وتقع لوحات التحكم على ارتفاع مناسب ويسهل فهمها.

تُعد السلامة عنصراً أساسياً في تصميم أنظمة المصاعد المخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة. تضمن الأسطح المانعة للانزلاق، وأزرار التوقف الطارئ، وآليات الحركة المُتحكَّم بها، أقصى درجات الأمان للمستخدم. كما توفر هذه الأنظمة استخداماً مريحاً بفضل ميزات التشغيل والإيقاف السهلة.

يمكن تطبيق هذه الحلول باستخدام أنظمة تقنية مختلفة تبعاً لهيكل المبنى ومتطلبات الاستخدام. توفر مصاعد المنصات منخفضة السرعة أو مصاعد الكابينة المدمجة خيارات مناسبة للتطبيقات الداخلية والخارجية على حد سواء. وتتيح هذه المرونة إمكانية التكيف مع مختلف الظروف المعمارية.

تُعد أنظمة المصاعد المُخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة حلاً هاماً يُعزز إمكانية الوصول في المساكن والمباني العامة والمؤسسات التعليمية والمساحات التجارية. صُممت هذه الأنظمة وفقاً للمعايير القانونية ولوائح إمكانية الوصول، وهي تدعم تنقل المستخدمين باستقلالية، مما يُساهم في خلق مساحات شاملة للجميع.



مصعد السيارات

تُعد أنظمة مصاعد السيارات حلولاً خاصة مصممة لنقل السيارات بين الطوابق بأمان وتحكم كامل. وتوفر هذه الأنظمة حلول وقوف رأسية، خاصة في المشاريع التي تعاني من محدودية مساحة المواقف، مما يساهم في تحسين استخدام المساحة وتلبية احتياجات المباني الحديثة في المدن.

تتمتع هذه المصاعد بسعات تحميل عالية وبنية قوية لتحمل أوزان السيارات. كما تُصمم منصات النقل لتناسب مختلف أنواع السيارات، مع حركة مستقرة تضمن عملية نقل آمنة. ويؤخذ في الاعتبار ظروف الاستخدام الكثيف عند تصميم النظام.

تُعد السلامة معياراً أساسياً في تصميم مصاعد السيارات، حيث تُزوّد باليات تثبيت السيارات، وأنظمة حساسات ضوئية، وخصائص التوقف الطارئ لتقليل المخاطر المحتملة. كما يضمن التحكم الدقيق في السرعة والتوقف السلس دخول وخروج السيارات بسهولة.

يمكن تنفيذ هذه الأنظمة باستخدام خيارات دفع هيدروليكية أو كهربائية، وبغرفة ماكينة أو بدونها حسب متطلبات المشروع. وتتيح البنية التقنية المرنة التكيف بسهولة مع أنواع المباني المختلفة وتنظيم المواقف المتنوعة.

تُستخدم أنظمة مصاعد السيارات على نطاق واسع في المشاريع السكنية، المباني التجارية، صالات العرض، ومواقف السيارات الخاصة، وبفضل توفرها للمساحة، وأدائها القوي، ومستوى الأمان العالي، توفر هذه الأنظمة حلاً عملياً وفعالاً لتلبية احتياجات نقل السيارات.



مصعد البضائع

تُعد أنظمة مصاعد البضائع حلولاً صناعية مصممة لنقل الأحمال الثقيلة والكبيرة بين الطوابق بأمان. وترتكز هذه الأنظمة على نقل المواد والمعدات بدلاً من الأشخاص، وهي مصممة للتطبيقات التي تتطلب قوة تحمل عالية، خاصة في المناطق ذات حركة شحن كثيفة.

تتميز هذه المصاعد بسعات تحميل كبيرة وبنية قوية ومتينة. كما تُصمم المقصورات والمنصات لنقل الأحمال على المنصات، والآلات، أو المواد كبيرة الحجم. ويضمن استخدام المواد المتينة تشغيل النظام لفترات طويلة دون مشاكل.

تكتسب السيطرة على الحركة والثبات أهمية كبيرة في مصاعد البضائع. فخصائص الانطلاق والتوقف السلسة تدعم نقل الأحمال بشكل متوازن وتقلل من مخاطر التلف أثناء النقل. كما يتم تحسين أداء النظام لضمان التشغيل المستقر حتى تحت الأحمال الثقيلة.

تُعد أجهزة السلامة جزءاً لا يتجزأ من مصاعد البضائع، بما في ذلك حماية التحميل الزائد، وأنظمة تأمين الأبواب، وآليات التوقف الطارئ لضمان الاستخدام الآمن، مما يساهم في حماية كل من الحمولة والعاملين في منطقة التشغيل.

تُستخدم أنظمة مصاعد البضائع على نطاق واسع في المصانع، المخازن، مراكز اللوجستيات، والمرافق التجارية. ومع سعة تحميلها العالية، وبنيتها القوية، وتصميمها المتوافق مع الظروف الصناعية، توفر هذه الأنظمة حلاً موثوقاً وطويلاً الأمد لتلبية احتياجات نقل الأحمال الثقيلة.



المصعد البانورامي

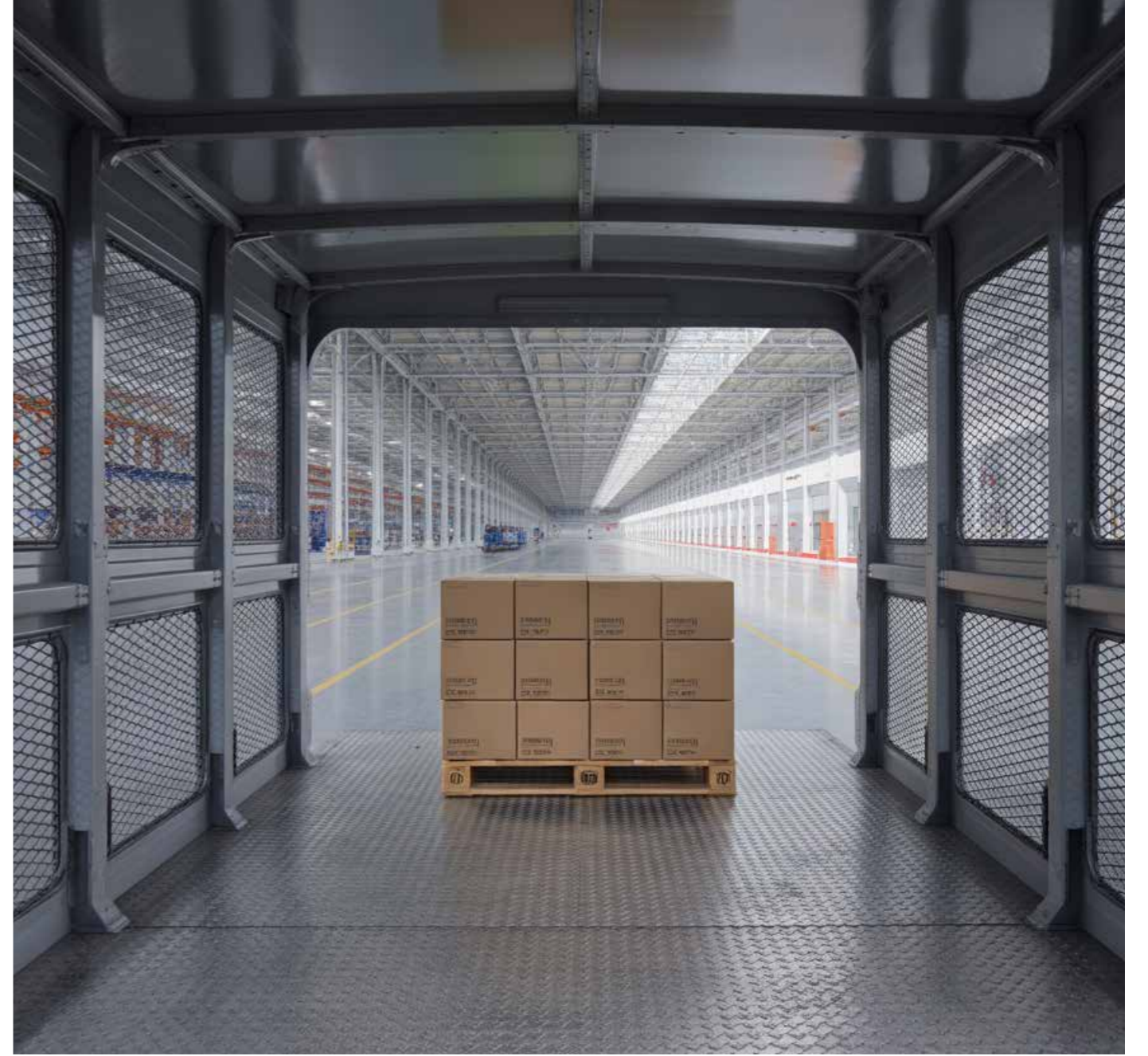
تُعد أنظمة المصاعد البانورامية حلولاً تركز على الجمال البصري من خلال تصميم مقصورة وبئر شفاف. وبفضل الهيكل الزجاجي، توفر هذه الأنظمة للمستخدم رؤية واسعة وتحول رحلة المصعد إلى جزء من التجربة المعمارية. وتُعد هذه المصاعد عنصراً مهماً يعزز هوية التصميم المعماري للمبنى.

يمكن تصميم هذه المصاعد لتناسب مع الاستخدام الداخلي والخارجي. وغالباً ما تُستخدم في مراكز التسوق، الفنادق، المباني المكتبية، والمساحات التجارية لزيادة التأثير المعماري. كما يضيف التصميم البانورامي شعوراً بالرحابة ويعزز الانطباع الراقى للمكان.

تُصنع الزجاج والعناصر الإنشائية المستخدمة في المصاعد البانورامية وفق معايير السلامة. وتوفر الزجاجات المصفحة والمقواة كلاً من المتانة وأمان المستخدم. كما يتم دمج جميع المكونات التقنية بطريقة تحافظ على المظهر الجمالي.

من ناحية الأداء، يمكن تشغيل المصاعد البانورامية بأنظمة دفع كهربائية أو هيدروليكية. ويمكن اختيار أنظمة بغرفة ماكينة أو بدونها حسب متطلبات المشروع. ويوفر التشغيل الهادئ والسلس تجربة استخدام مريحة.

تجمع أنظمة المصاعد البانورامية بين التصميم الجمالي والوظيفية، وتُعد حلاً مثالياً للمشاريع المعمارية عالية القيمة، حيث تعزز التأثير البصري وتوفر وسيلة نقل آمنة ومريحة وطويلة العمر.



منصات رفع البضائع

تُعد أنظمة منصات الرفع حلولاً مصممة لتوفير انتقال عمودي آمن وعلمي في المناطق التي توجد بها فروق ارتفاع. وغالباً ما تعمل هذه الأنظمة بسرعات منخفضة، ما يجعلها بديلاً فعالاً في الأماكن التي يصعب فيها استخدام السلالم أو المنحدرات. وبفضل تصميمها المدمج، يمكن دمجها بسهولة في مساحات مختلفة.

يمكن تصميم هذه المنصات لتلبية احتياجات متنوعة مثل الوصول لذوي الإعاقة، نقل البضائع، أو الاستخدام الخدمي. وتُستخدم النماذج المهيأة لكراسي المتحركة بشكل واسع في المباني العامة والمساحات الاجتماعية، مع إمكانية تطبيقها داخلياً وخارجياً حسب الغرض من الاستخدام.

تتميز منصات الرفع بمبدأ تشغيل بسيط وعلمي. وتعمل هذه الحلول بواسطة أنظمة دفع هيدروليكية أو كهربائية، وتوفر حركة متوازنة ومتحكم بها. كما يتم تحسينها لتوفير استخدام آمن في ارتفاعات الطوابق المنخفضة.

تُعد معدات السلامة جزءاً أساسياً من أنظمة منصات الرفع، بما في ذلك الحواجز الواقية، أزرار التوقف الطارئ، والأرضيات غير القابلة للانزلاق لضمان سلامة المستخدمين. كما يتم تصنيع النظام وفق معايير السلامة والوصول السارية.

تُقدم منصات الرفع حلولاً وظيفية في المنازل، المباني العامة، المساحات التجارية، والمرافق الصناعية. وبفضل سهولة تركيبها، وسهولة استخدامها، وتصميمها الموفر للمساحة، تُعد بديلاً فعالاً واقتصادياً لتلبية احتياجات الانتقال العمودي لمسافات قصيرة.



## نماذج المقصورات لدينا

تم تصميم نماذج مقصوراتنا بخطوط عصرية تجمع بين الجماليات والوظيفية في نقطة واحدة. توفر خيارات الأسطح المتنوعة التوافق مع الأنماط المعمارية المختلفة، وتضفي جودة المواد والتركيز على التفاصيل طابعاً فريداً لكل مشروع. وتُطوّر مقصوراتنا مع مراعاة المتانة، والراحة، والتكامل البصري، لتصبح عنصراً تصميمياً قوياً يعزز قيمة المساحة.

**3 GEN**  
ASANSÖR

أفضل تصميمات المصاعد



3 GEN

3 GEN

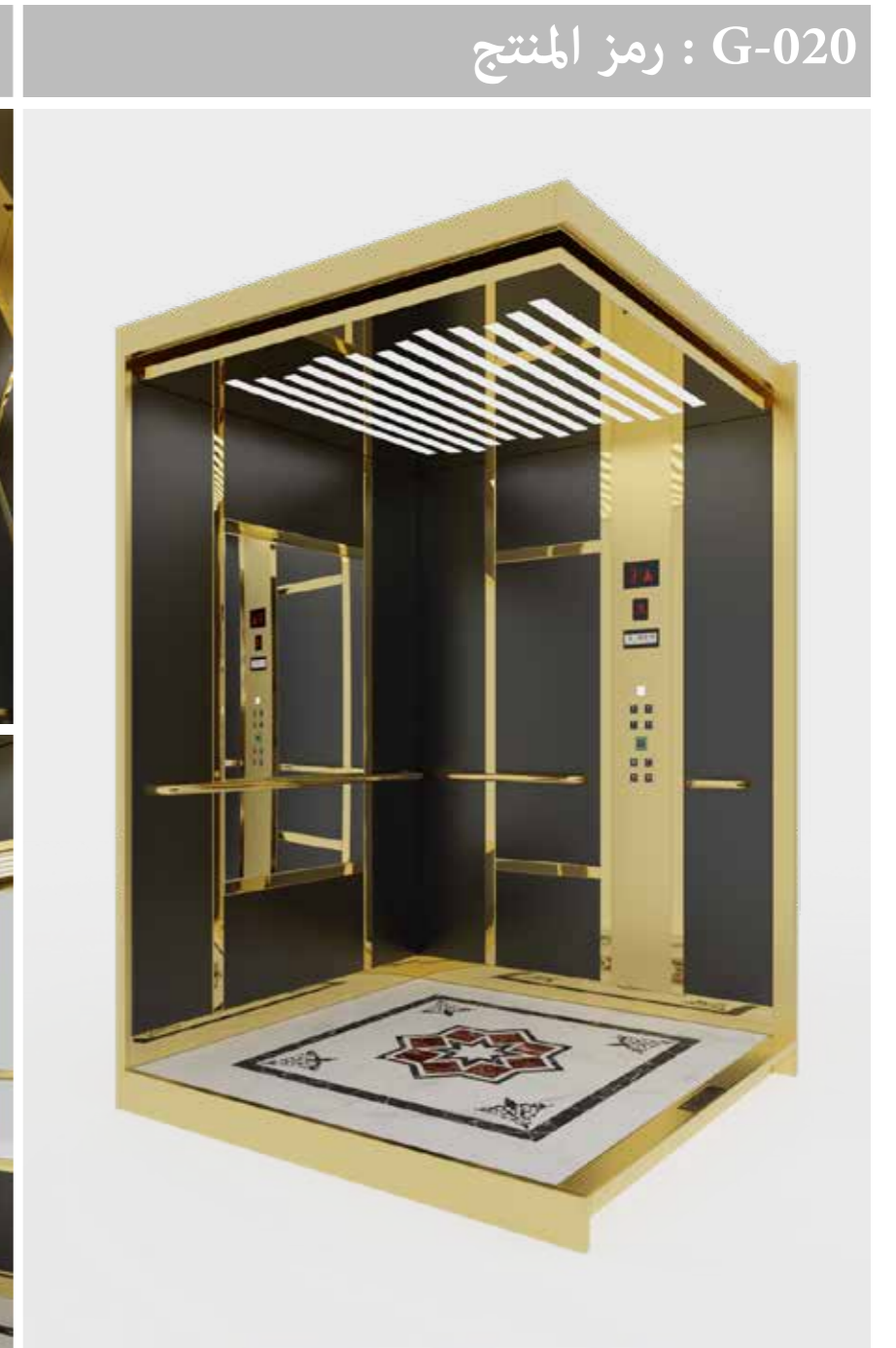
G-010 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة جرانيت	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرابزين درازين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

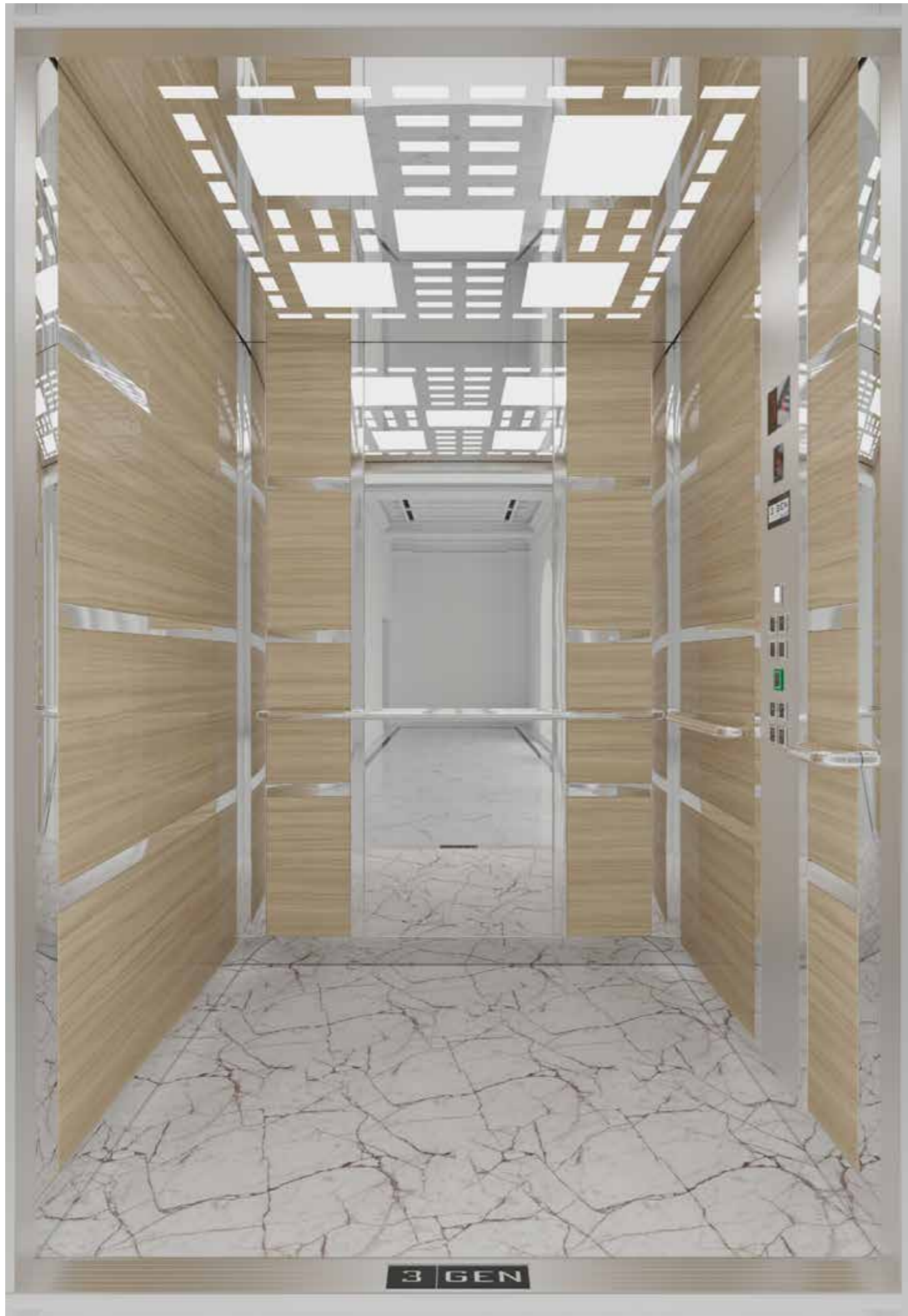
EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي
شكل الدرابزين درايزين أنبوبي	شكل المرآة نصف الطول	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

3 GEN

G-030 : رمز المنتج



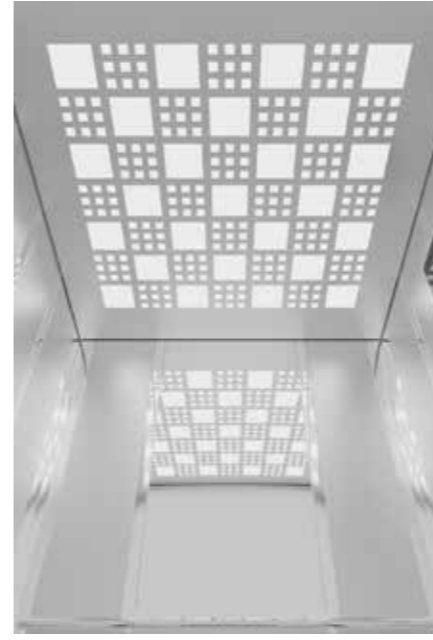
### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة صفح	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق.



3 GEN



G-040 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

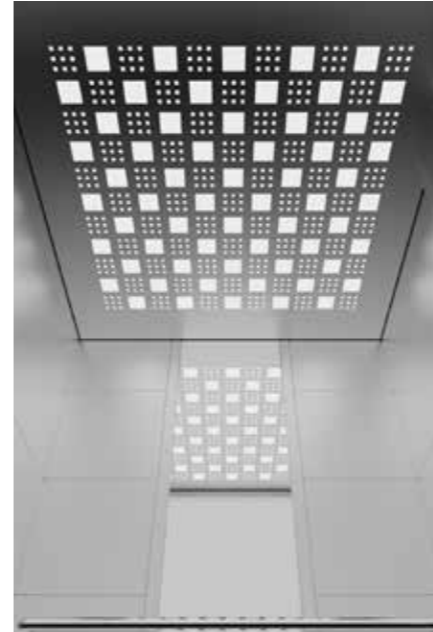
تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار نصف الطول	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

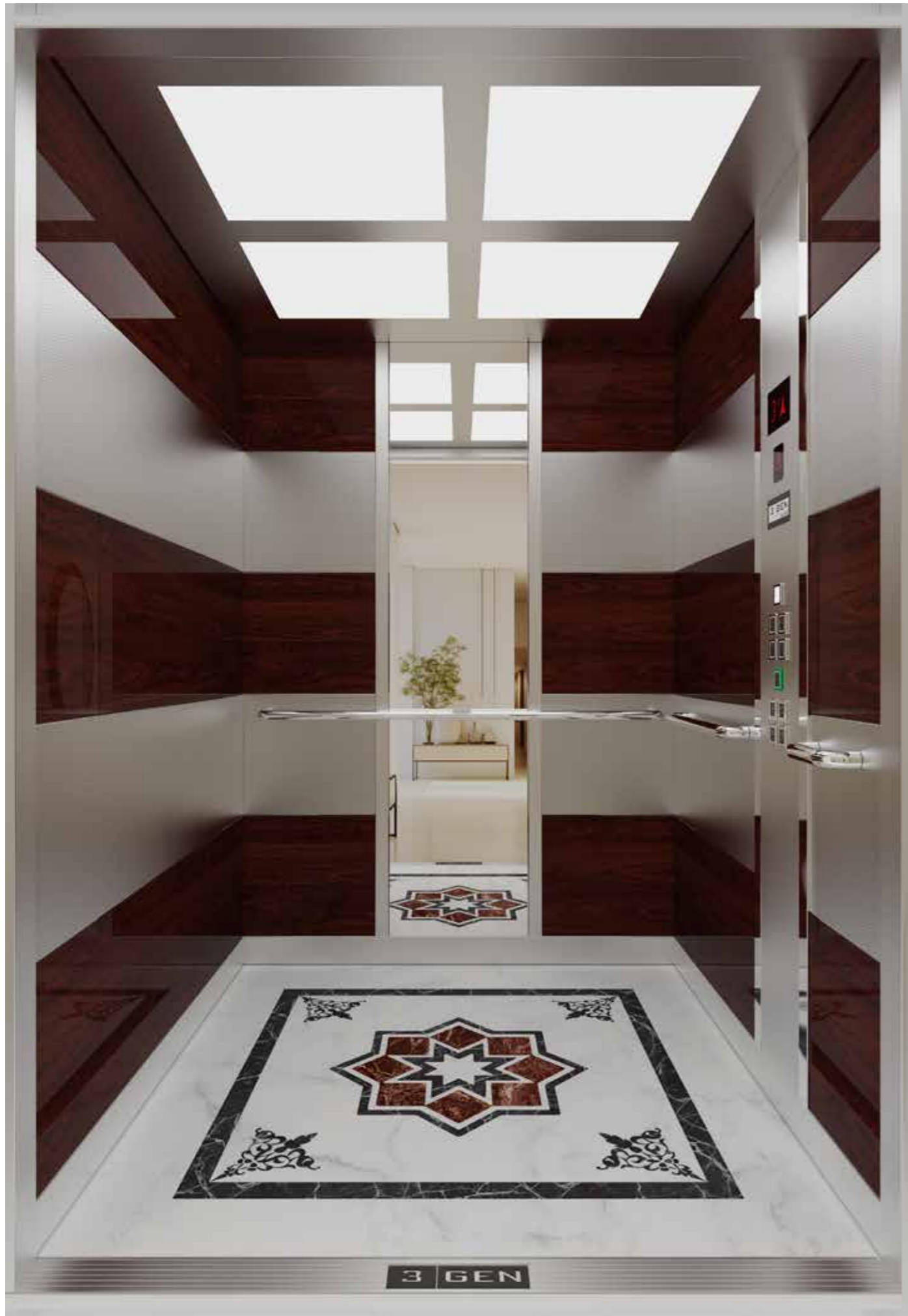
G-050 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة جرانيت	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الدرابزين درايزين أنبوبي	شكل المرآة نصف الطول	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة صفح فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الدرايزين درايزين أنبوي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-070 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الدرابزين درايزين أنبوبي	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### 3 GEN



### G-080 : رمز المنتج



#### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الدرابزين درايزين أنبوي	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

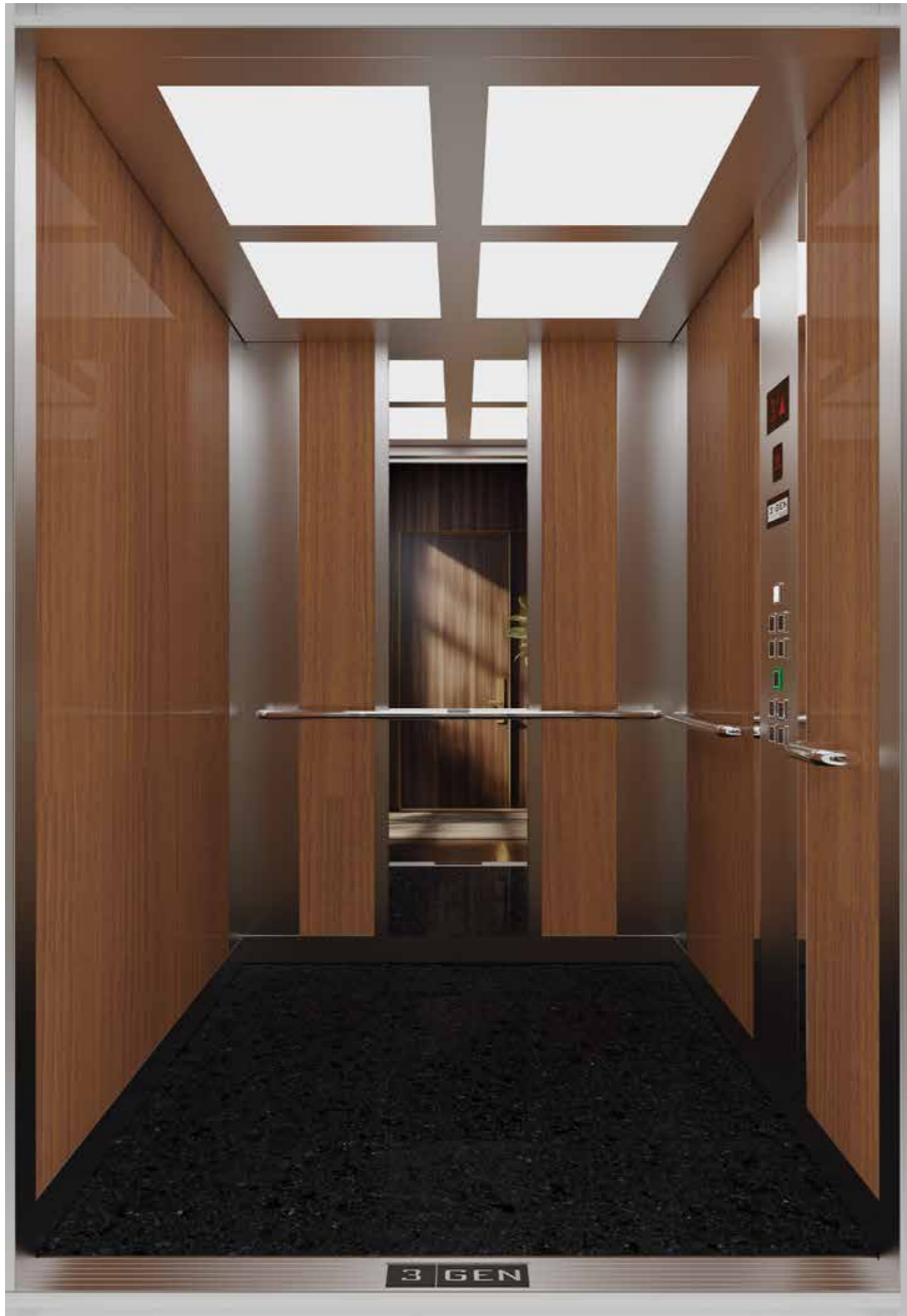
EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة رال بوي	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة رال بوي
شكل الدرايزين درايزين أنبوي	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة سبوت إيشيك	شكل السقف رال بوي	

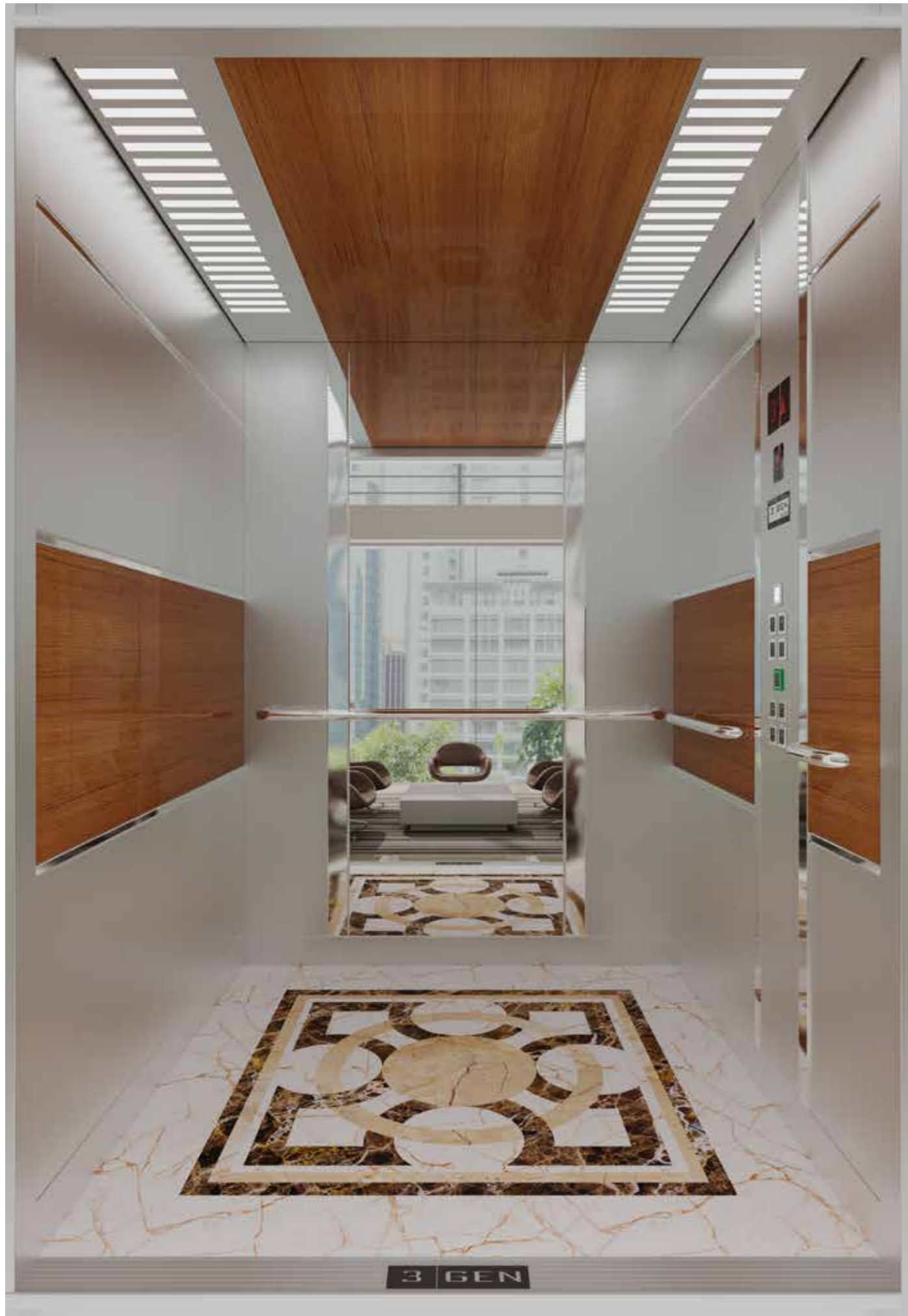
EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

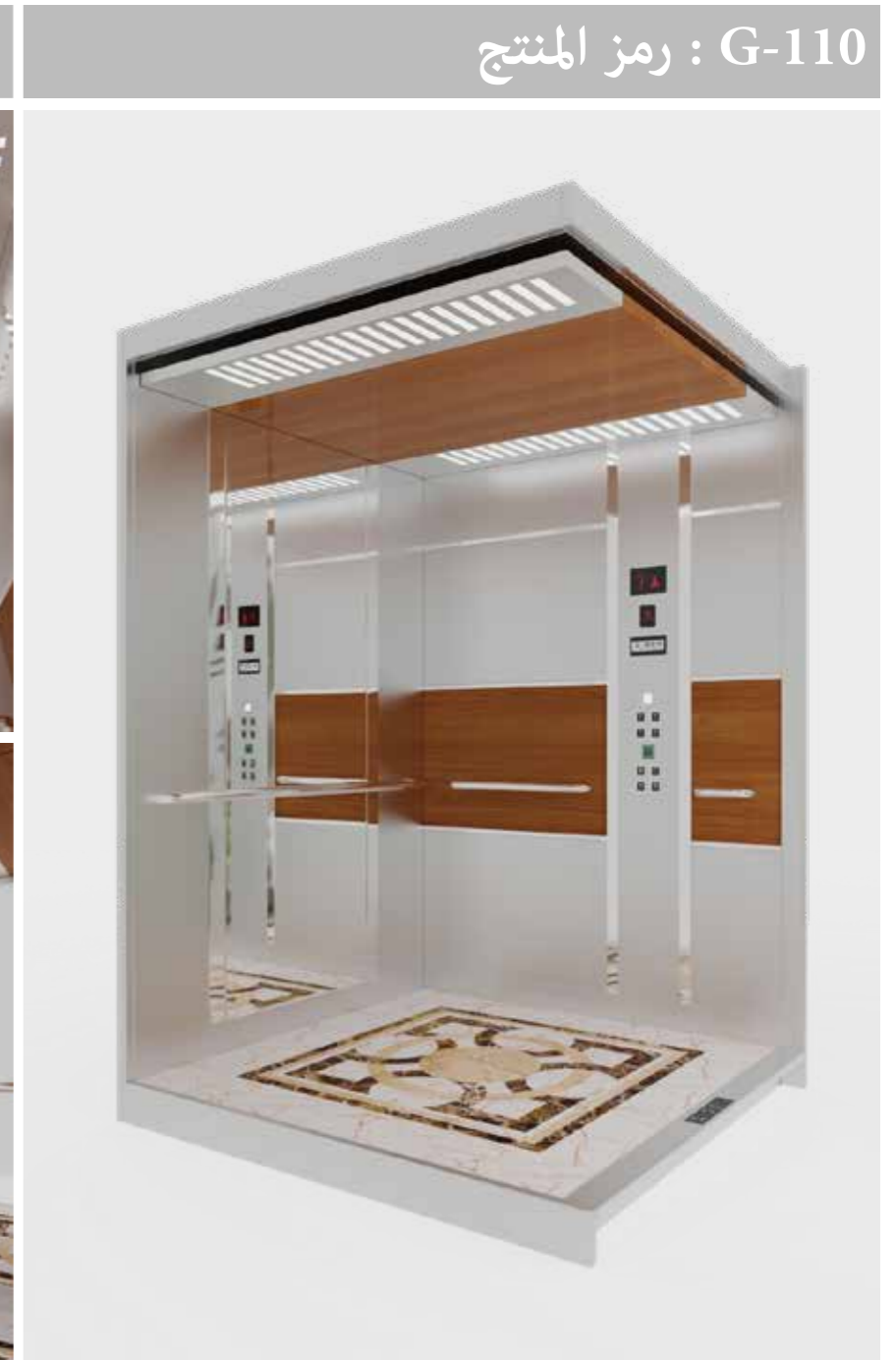
إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة جرانيت	تغطية المقصورة صفح
شكل الدرايزين درايزين أنبوبي	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

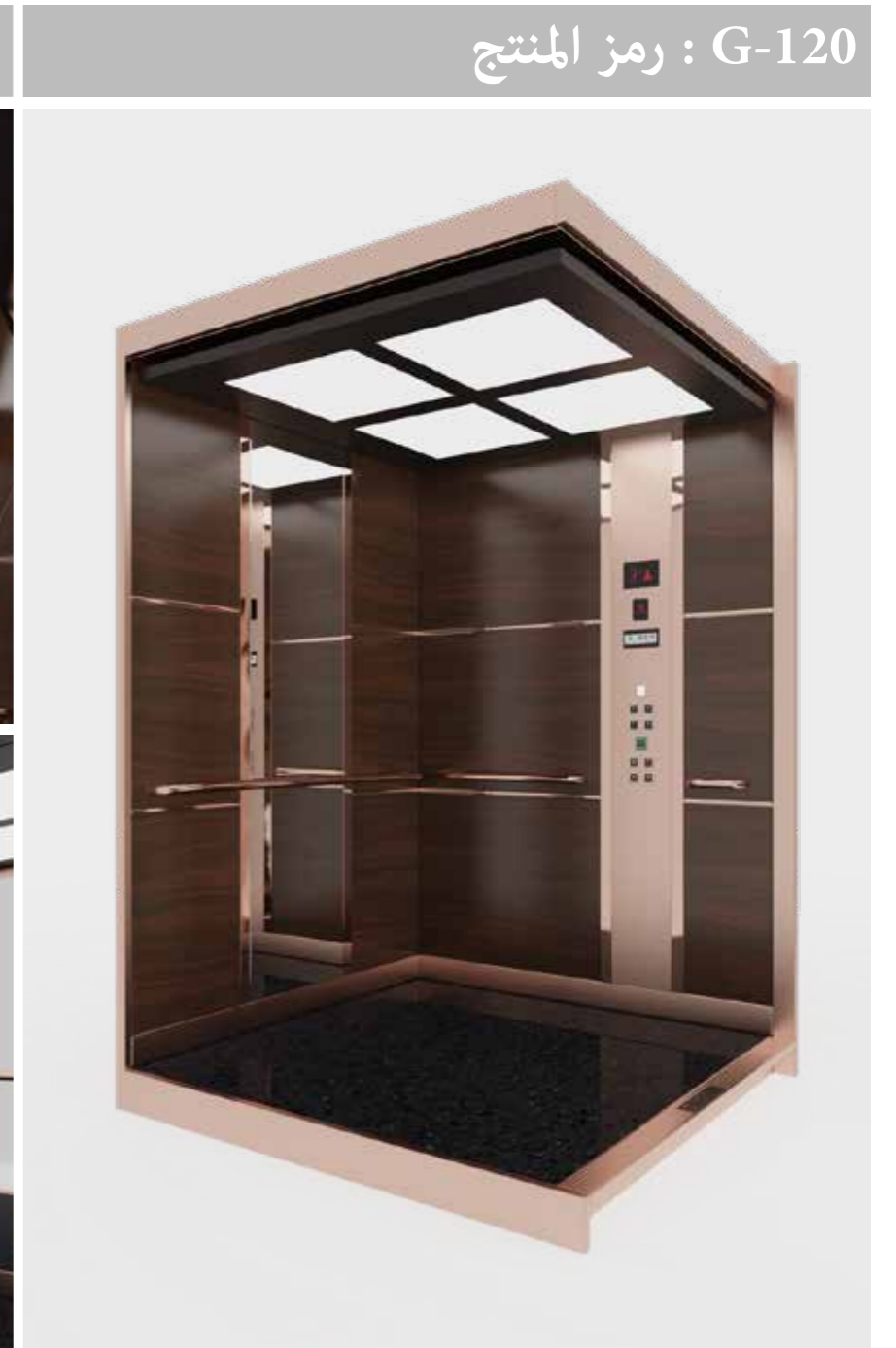
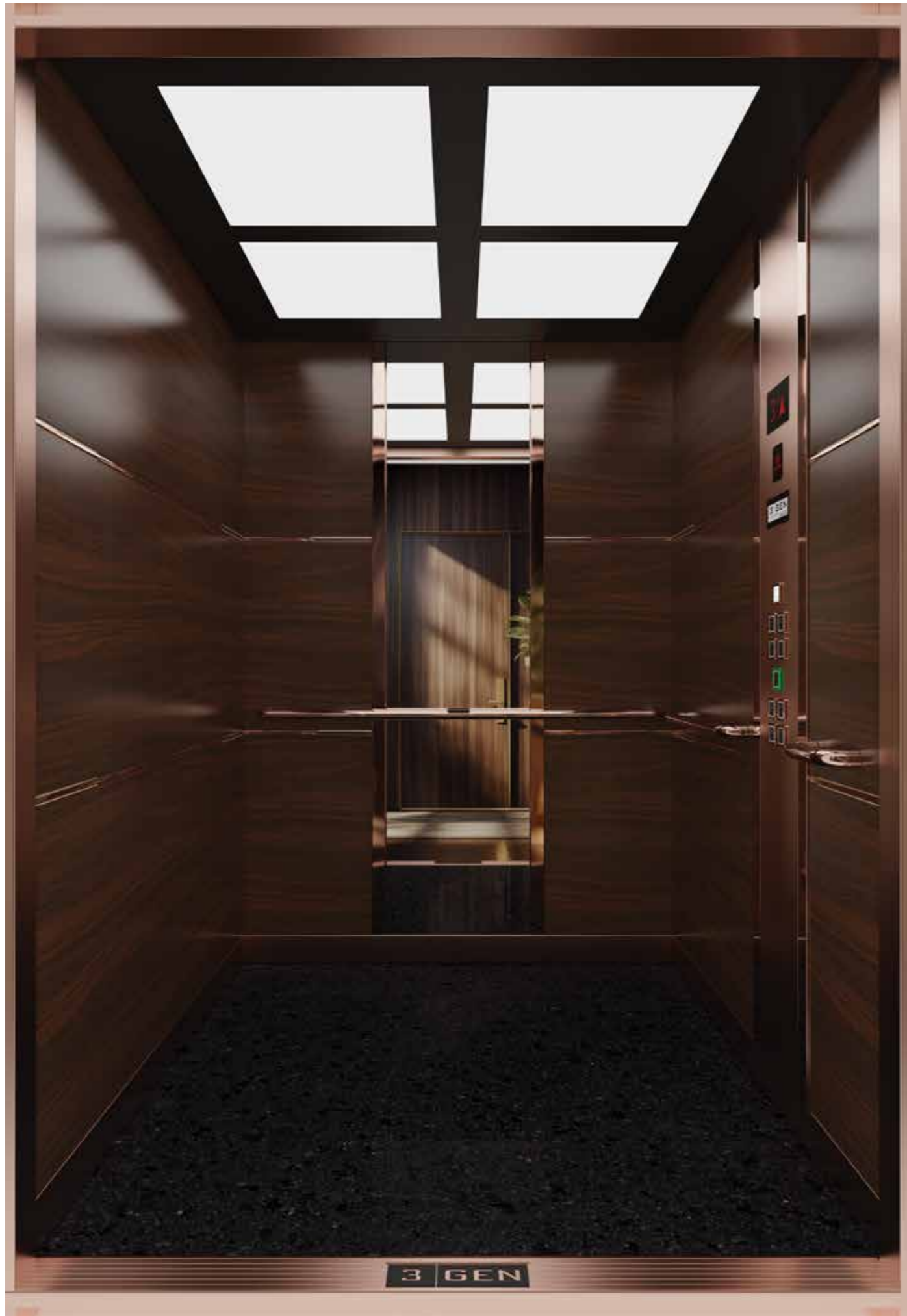
G-110 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة صفح فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

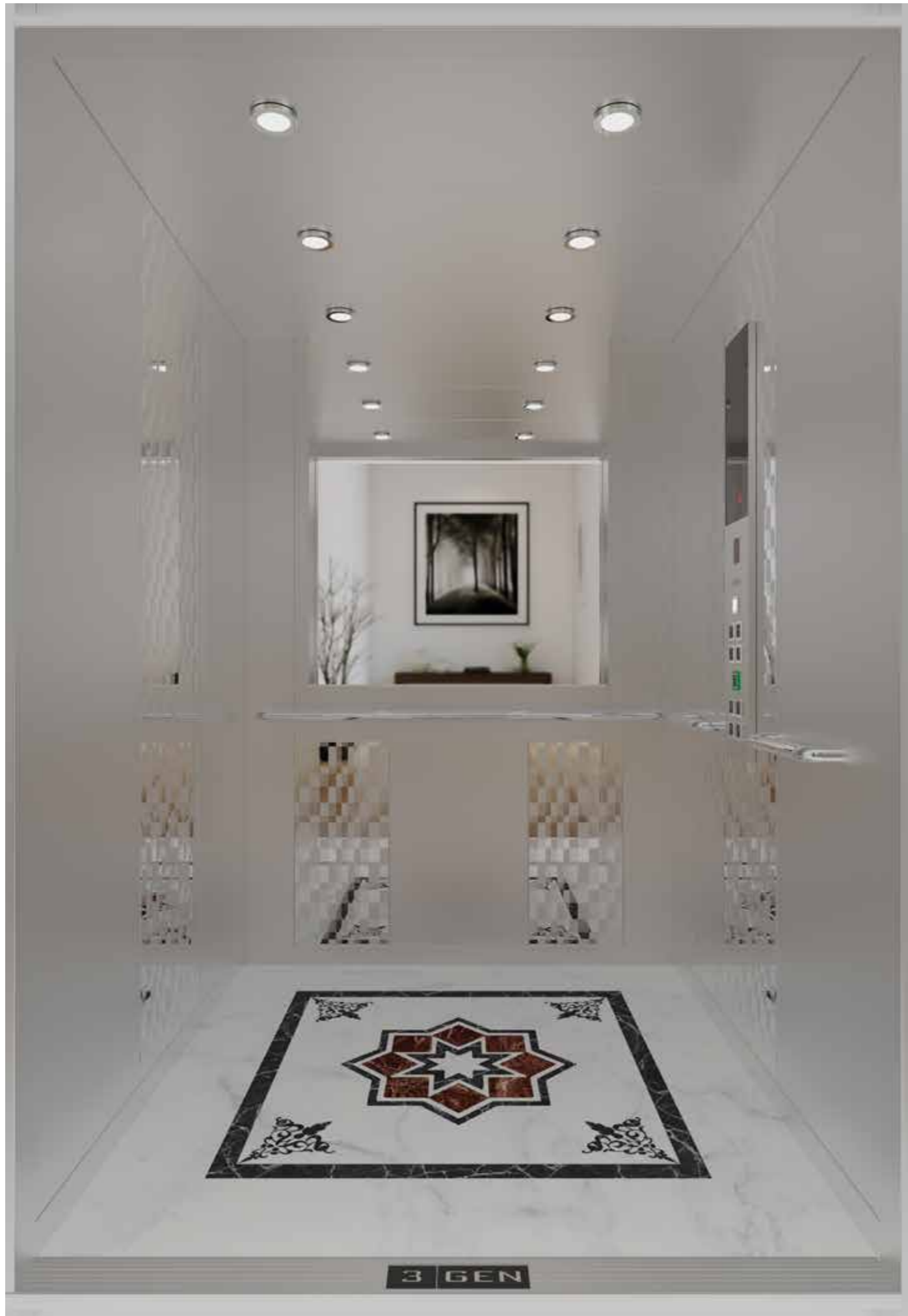
EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة صفح
شكل الدرابزين درايزين أنبوبي	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

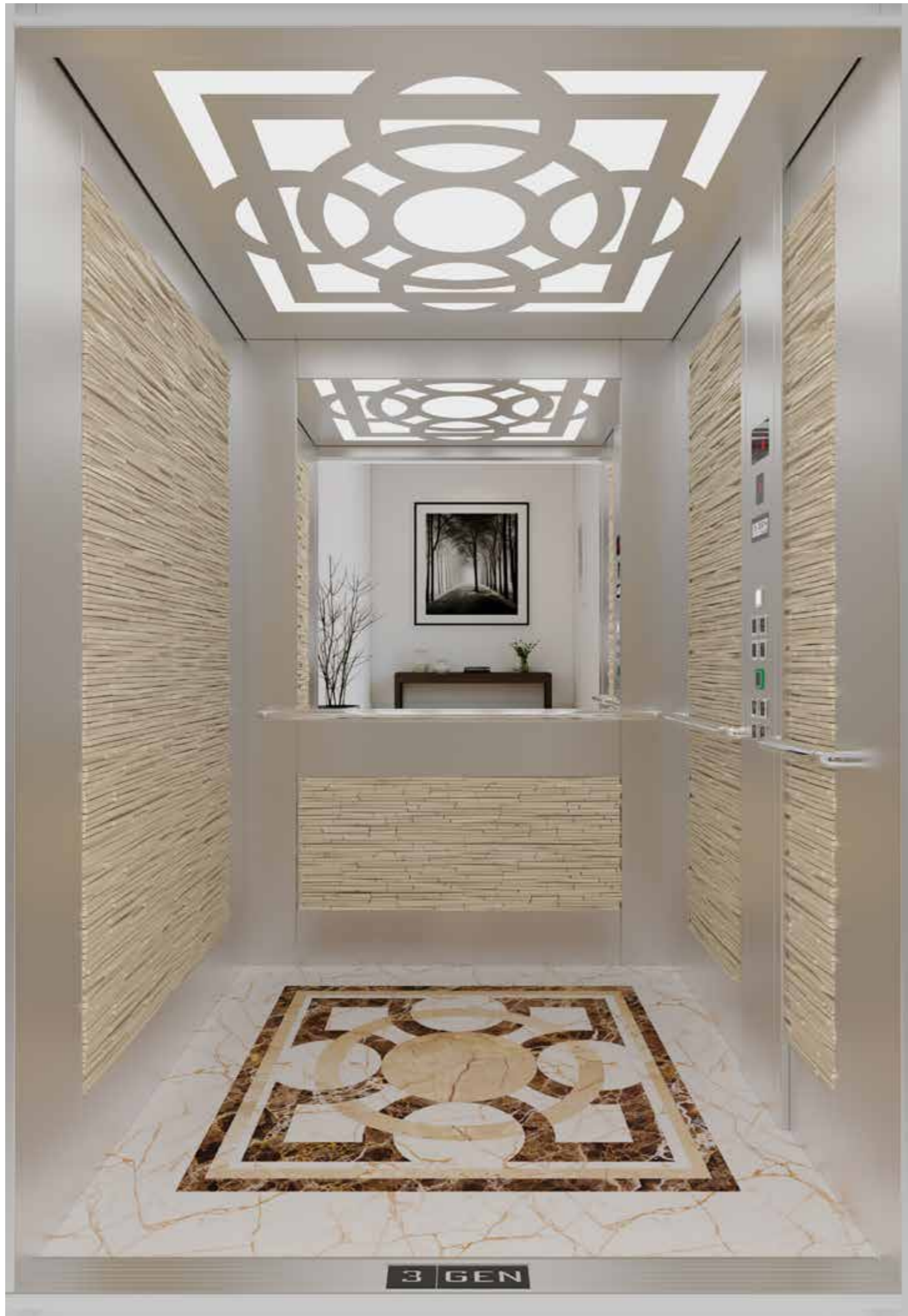
EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الأزرار نصف الطول	شكل المرأة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN



3 GEN

G-140 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة دوغال تاش	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

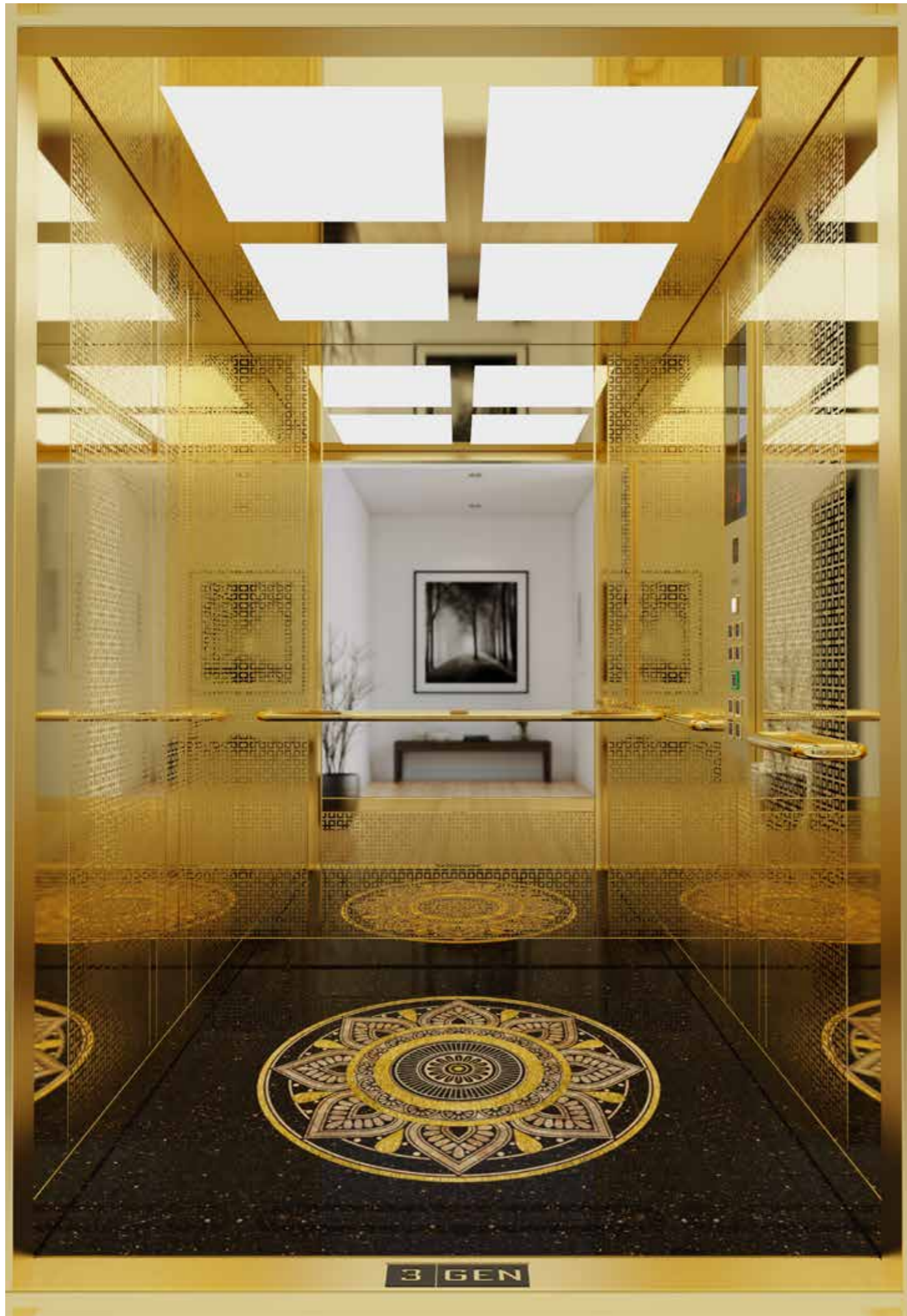
EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة مادة PVC	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-160 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

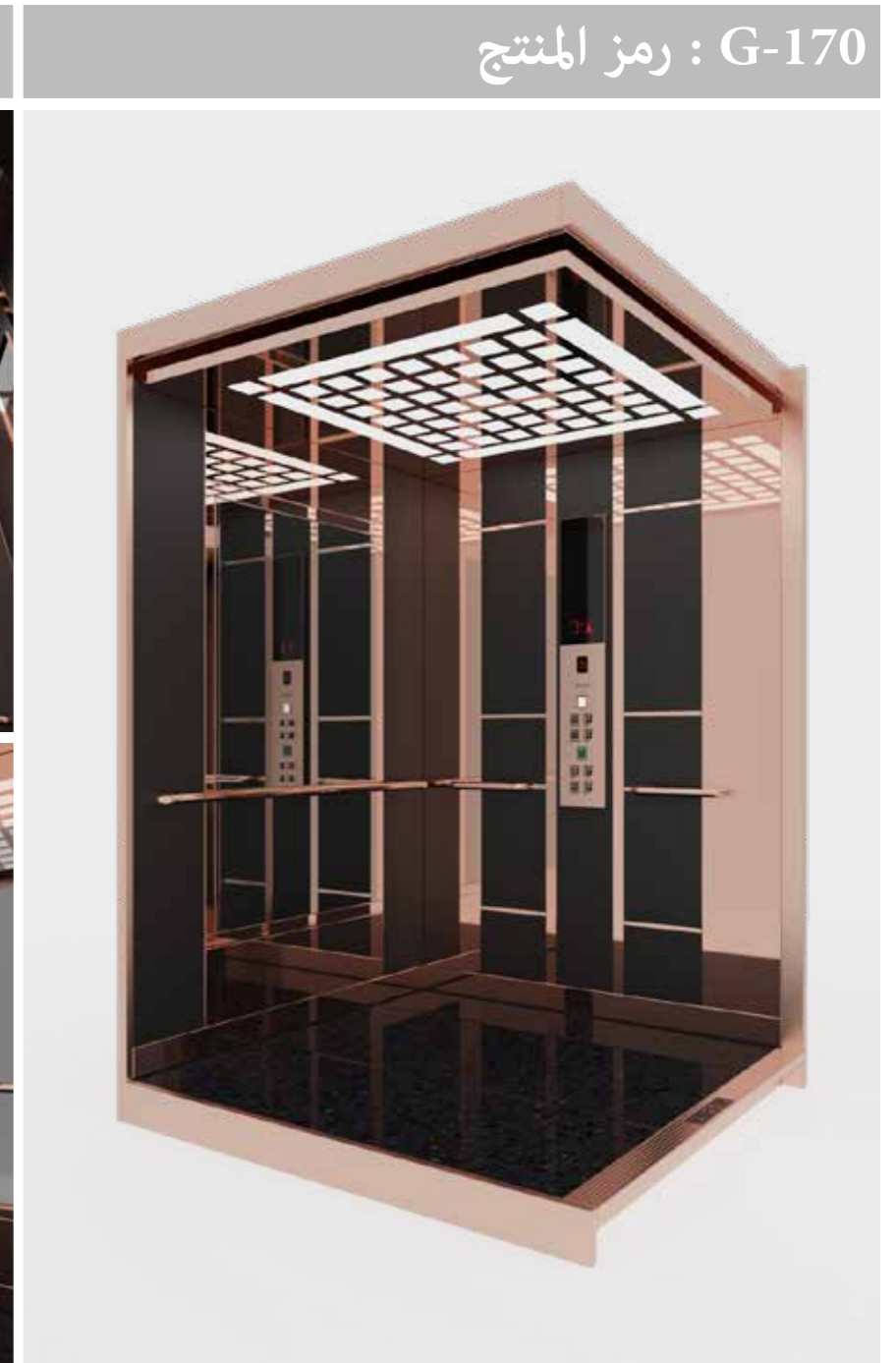
تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي
شكل الأزرار نصف الطول	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

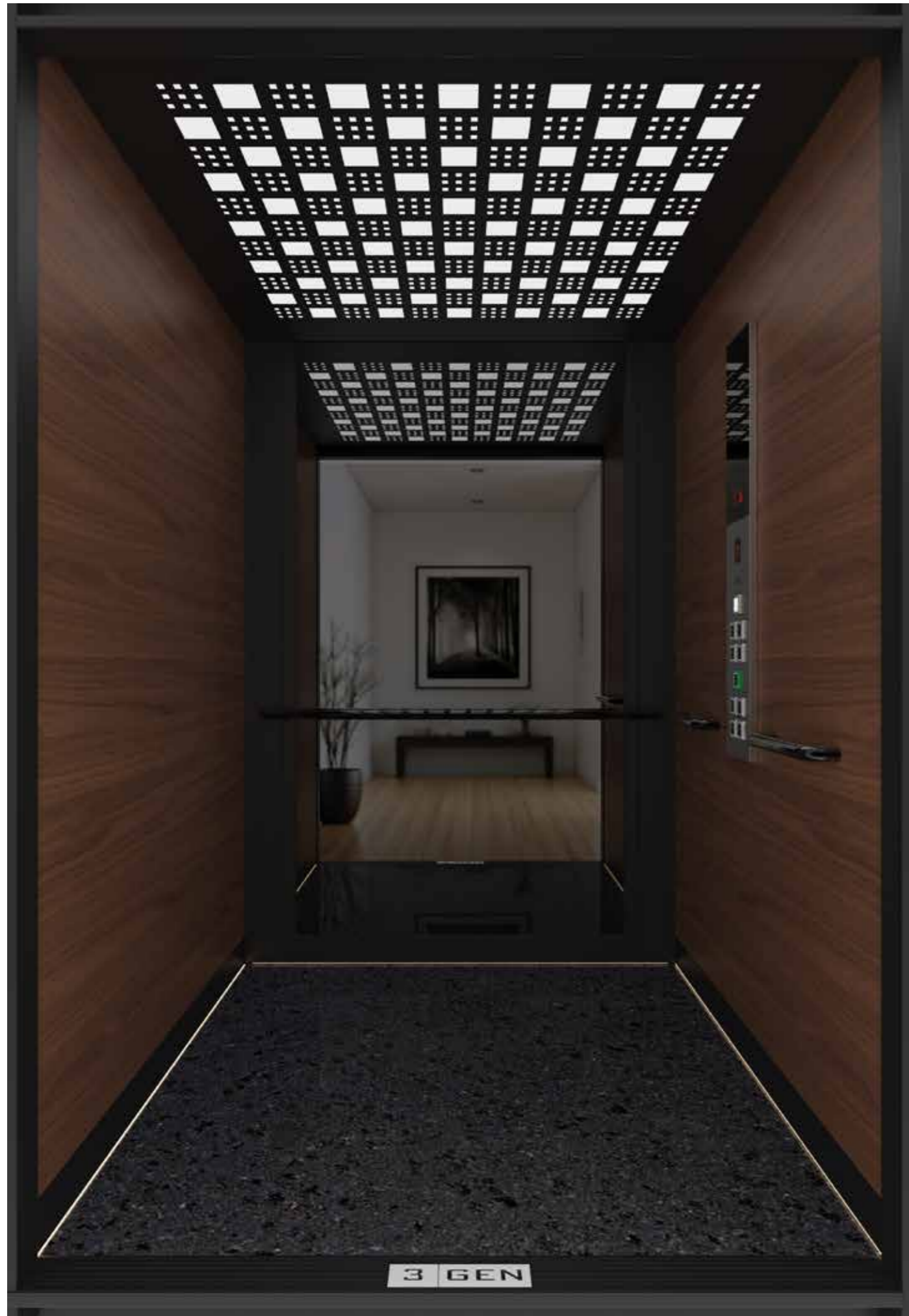
G-170 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي
شكل الدرايزين درايزين أنبوبي	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ زخرفي	أرضية المقصورة جرانيت	تغطية المقصورة صفح
شكل الدرابزين درايزين أنبوي	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED Zemin Aydınlatma	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق.



3 GEN

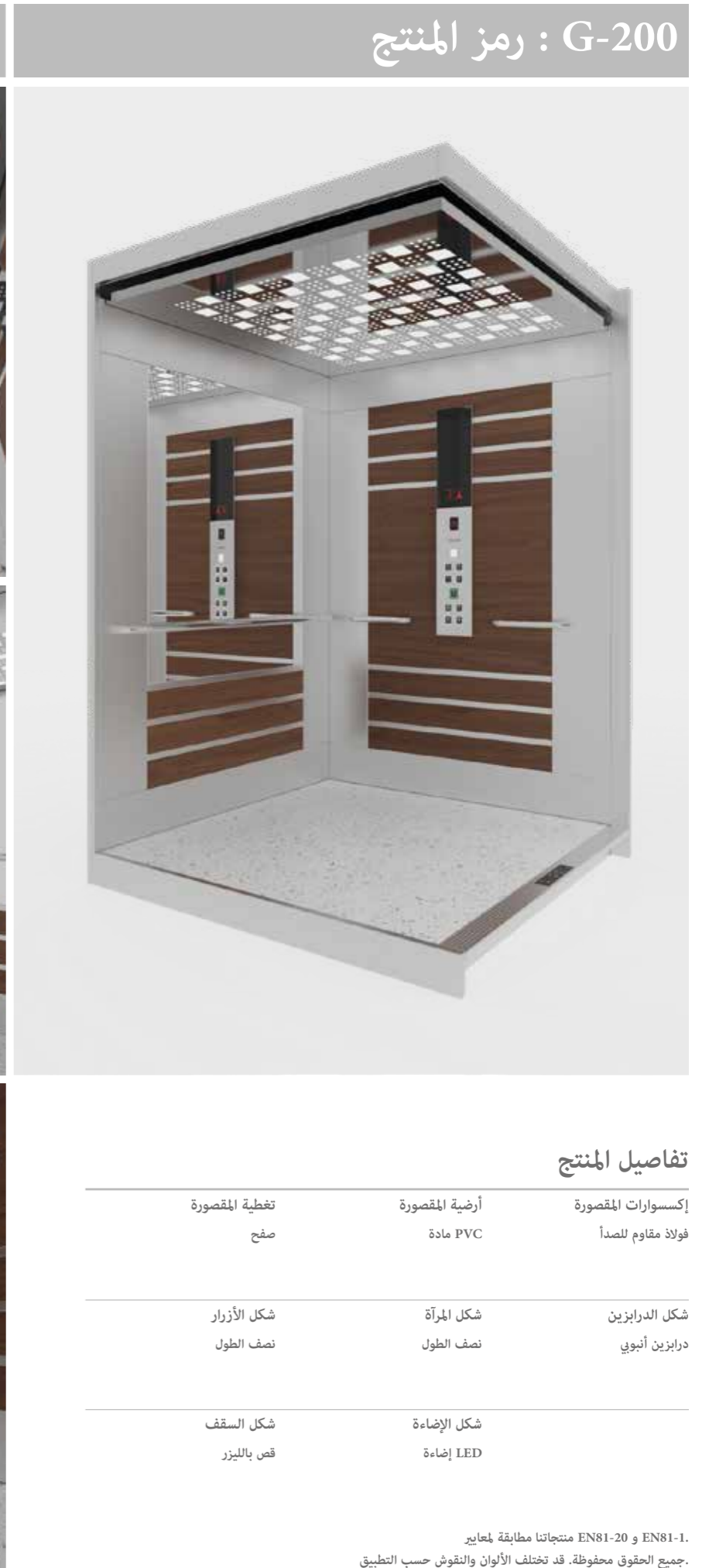
G-190 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة صفح
شكل الدرايزين درايزين أنبوبي	شكل المرأة نصف الطول	شكل الأزرار الطول الكامل
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة صفح	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الأزرار نصف الطول	شكل المرآة نصف الطول	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

3 GEN

G-210 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

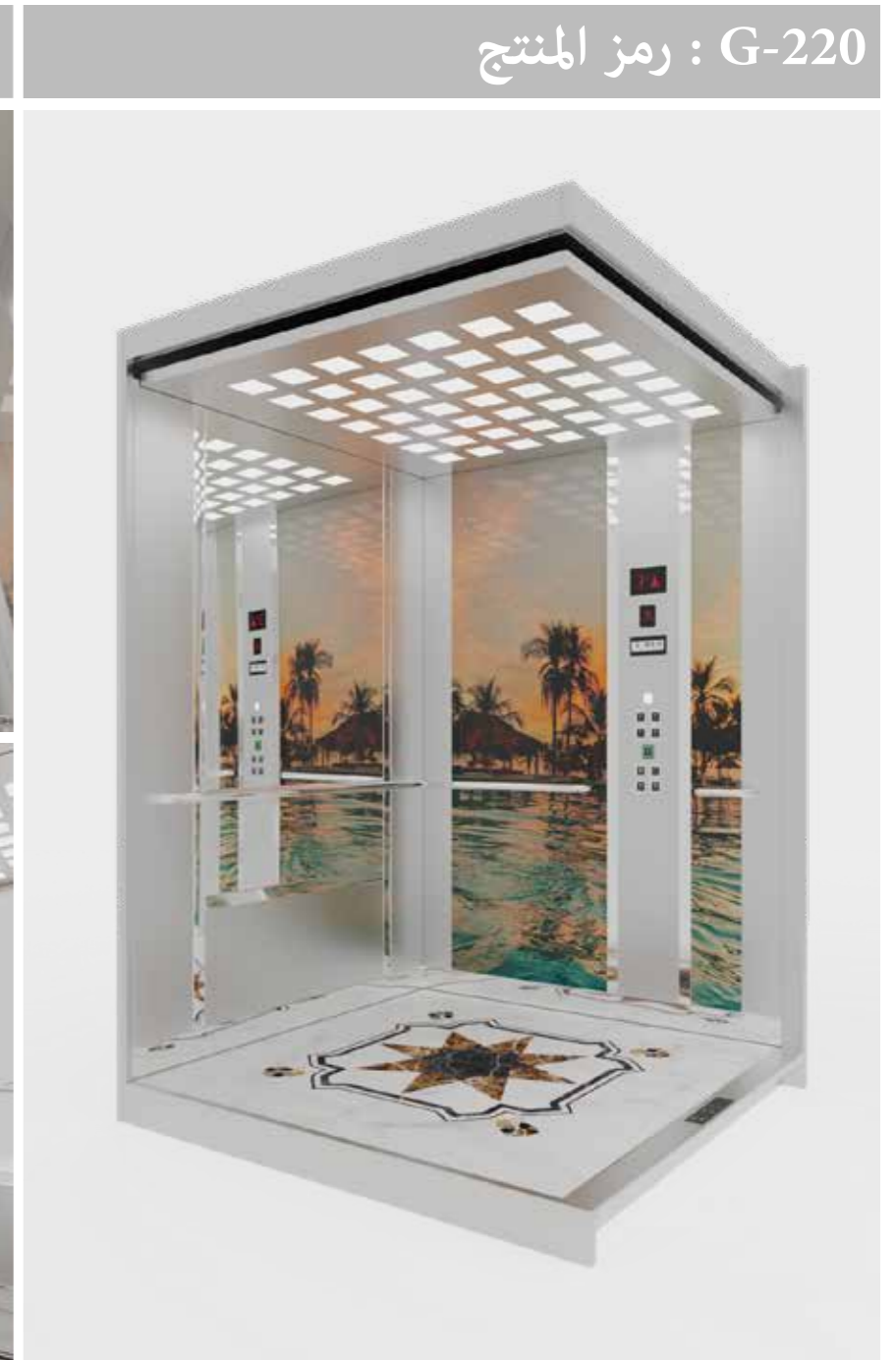
تغطية المقصورة الفولاذ المقاوم للصدأ المزخرف	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة الفولاذ المقاوم للصدأ المزخرف
شكل الأزرار نصف الطول	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-220 : رمز المنتج



## تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة الزجاج المزخرف	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة الطول الكامل	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-1 و EN81-2 منتجاتنا مطابقة لمعايير  
جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-230 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة زجاج رقائقي فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة جرانيت	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة لا أحد	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير  
جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-240 : رمز المنتج



### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة زجاج رفائقي فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة جرانيت	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة لا أحد	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### 3 GEN



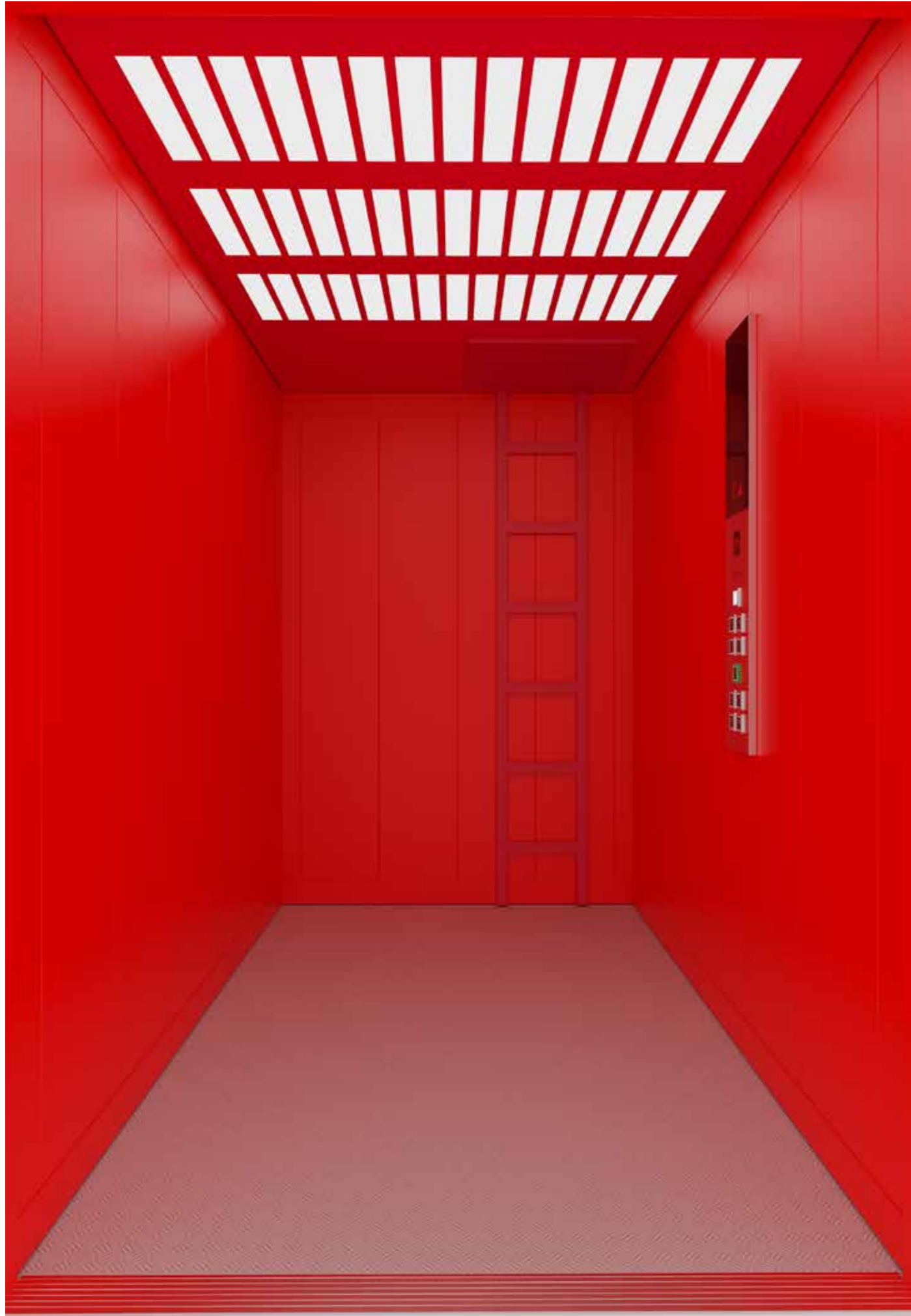
### G-250 : رمز المنتج



#### تفاصيل المنتج

تغطية المقصورة زجاج رفائقي فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	إكسسوارات المقصورة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ
شكل الأزرار الطول الكامل	شكل المرآة لا أحد	شكل الدرايزين درايزين أنبوبي
شكل السقف قص بالليزر	شكل الإضاءة إضاءة LED	

EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق

G-260 : رمز المنتج

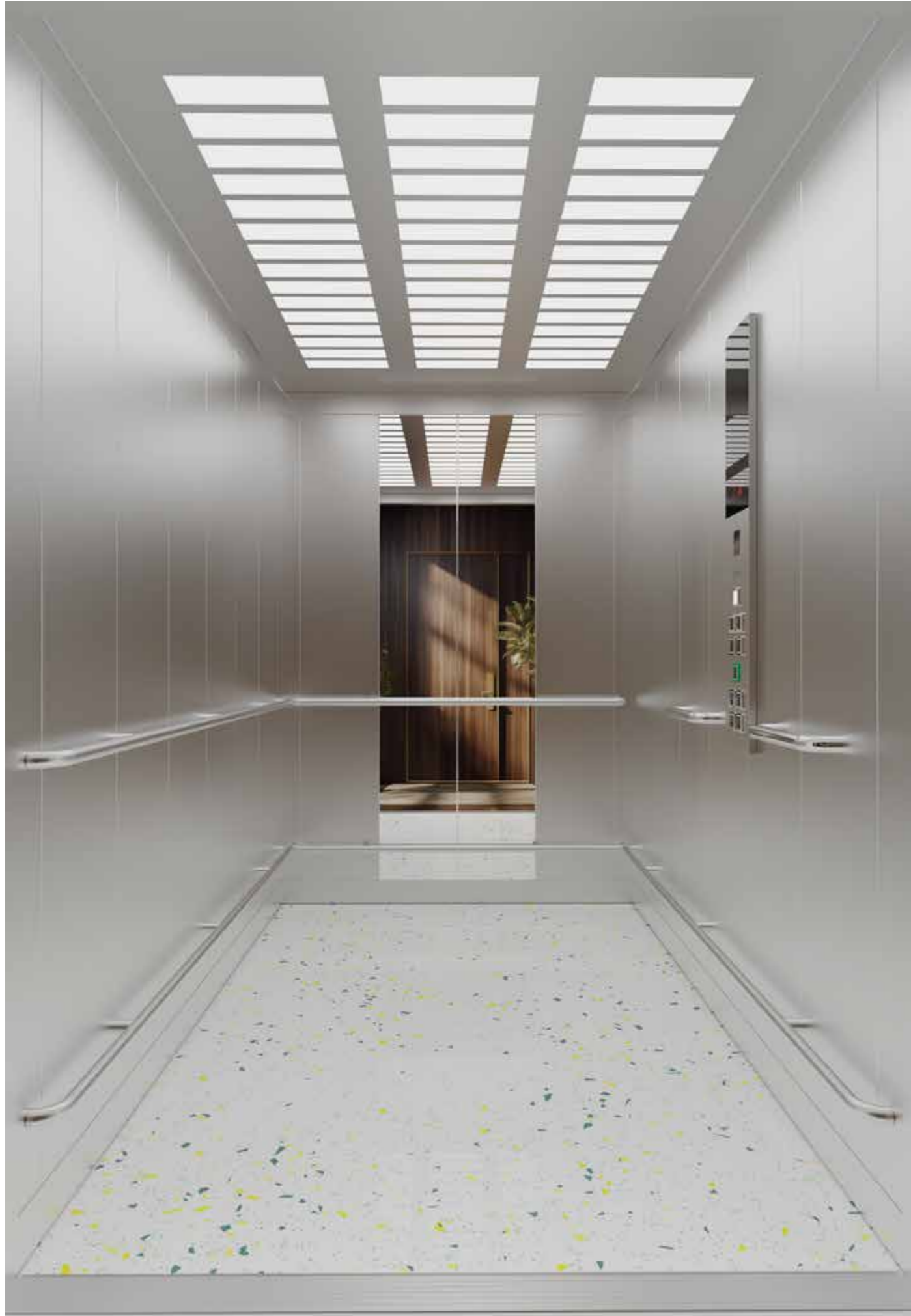
3 GEN



### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة رال بوي	أرضية المقصورة جرانيت Kaymaz	تغطية المقصورة رال بوي
شكل الدرايزين لا أحد	شكل المرأة لا أحد	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-20 و EN81-1 منتجاتنا مطابقة لمعايير  
جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### 3 GEN

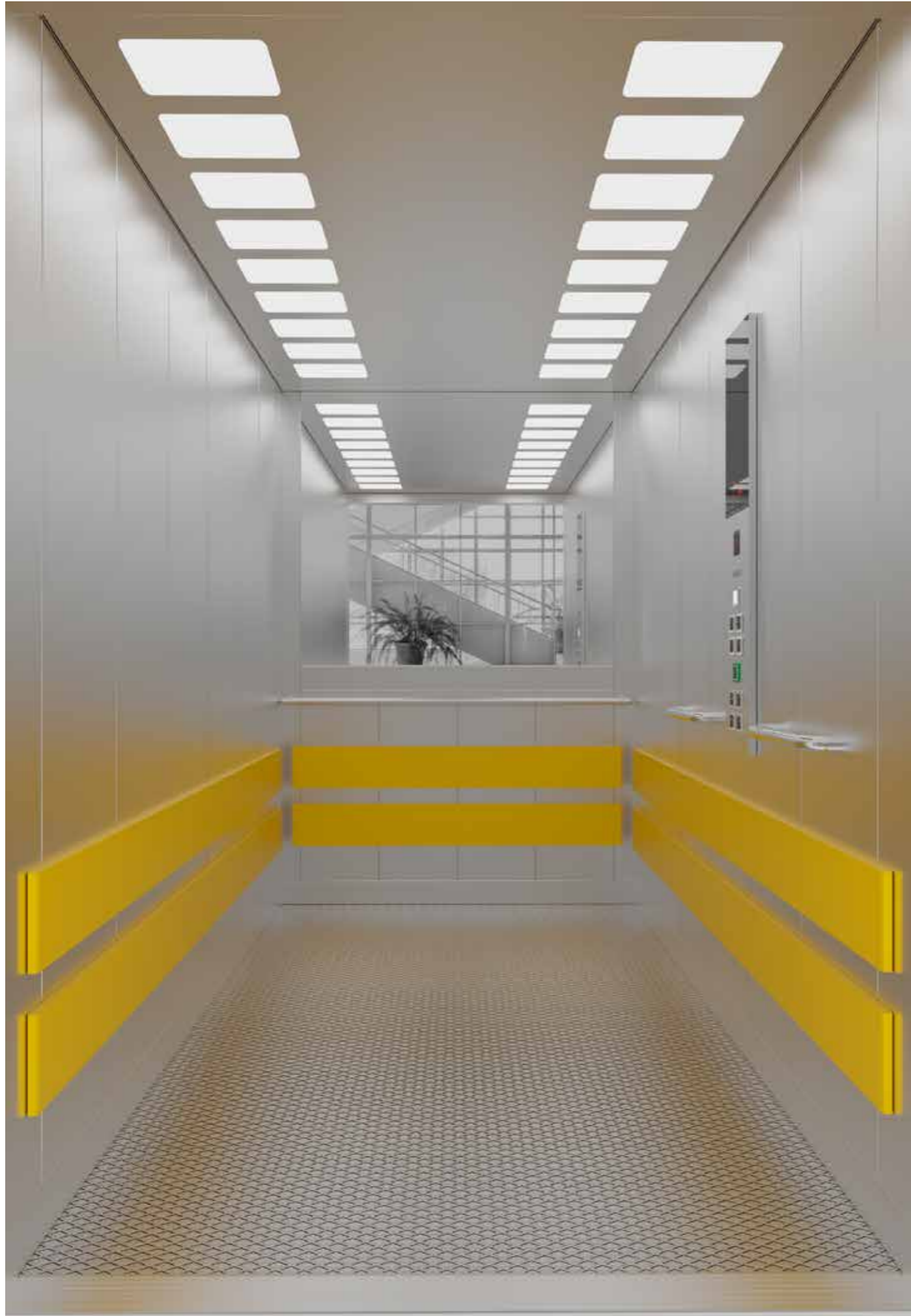
G-270 : رمز المنتج



#### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ	أرضية المقصورة PVC مادة	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الدرابزين درايزين أنبوي	شكل المرأة الطول الكامل	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



3 GEN

G-280 : رمز المنتج

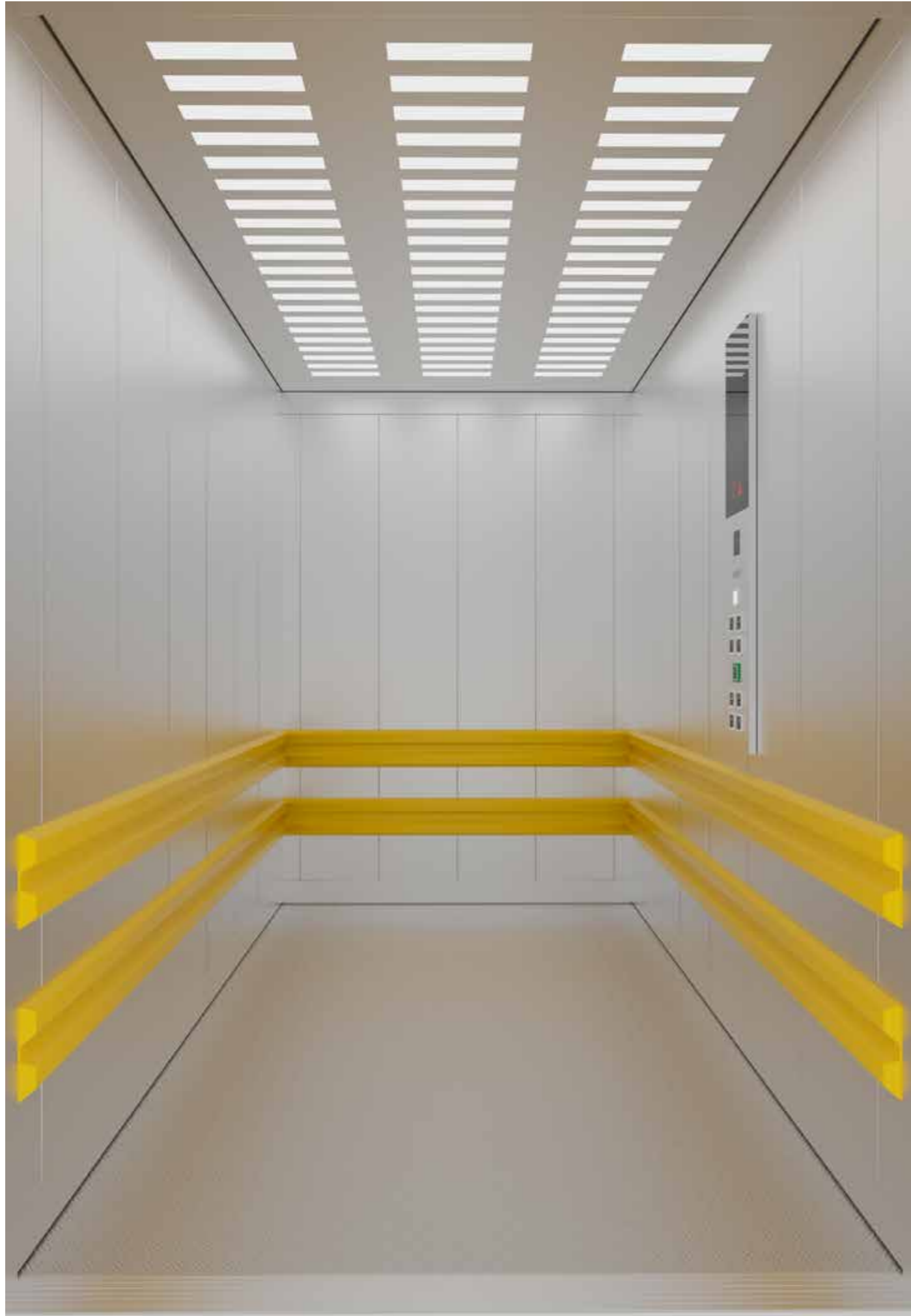


### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة رال بوي	أرضية المقصورة Alüminyum Çeta	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الدرابزين درايزين أنبوي	شكل المرأة نصف الطول	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق

جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق



### 3 GEN



### G-290 : رمز المنتج



#### تفاصيل المنتج

إكسسوارات المقصورة رال بوي	أرضية المقصورة Desenli Sac	تغطية المقصورة فولاذ مقاوم للصدأ
شكل الدرايزين لا أحد	شكل المرآة لا أحد	شكل الأزرار نصف الطول
شكل الإضاءة إضاءة LED	شكل السقف قص بالليزر	

EN81-1 و EN81-20 منتجاتنا مطابقة لمعايير جميع الحقوق محفوظة. قد تختلف الألوان والنقوش حسب التطبيق

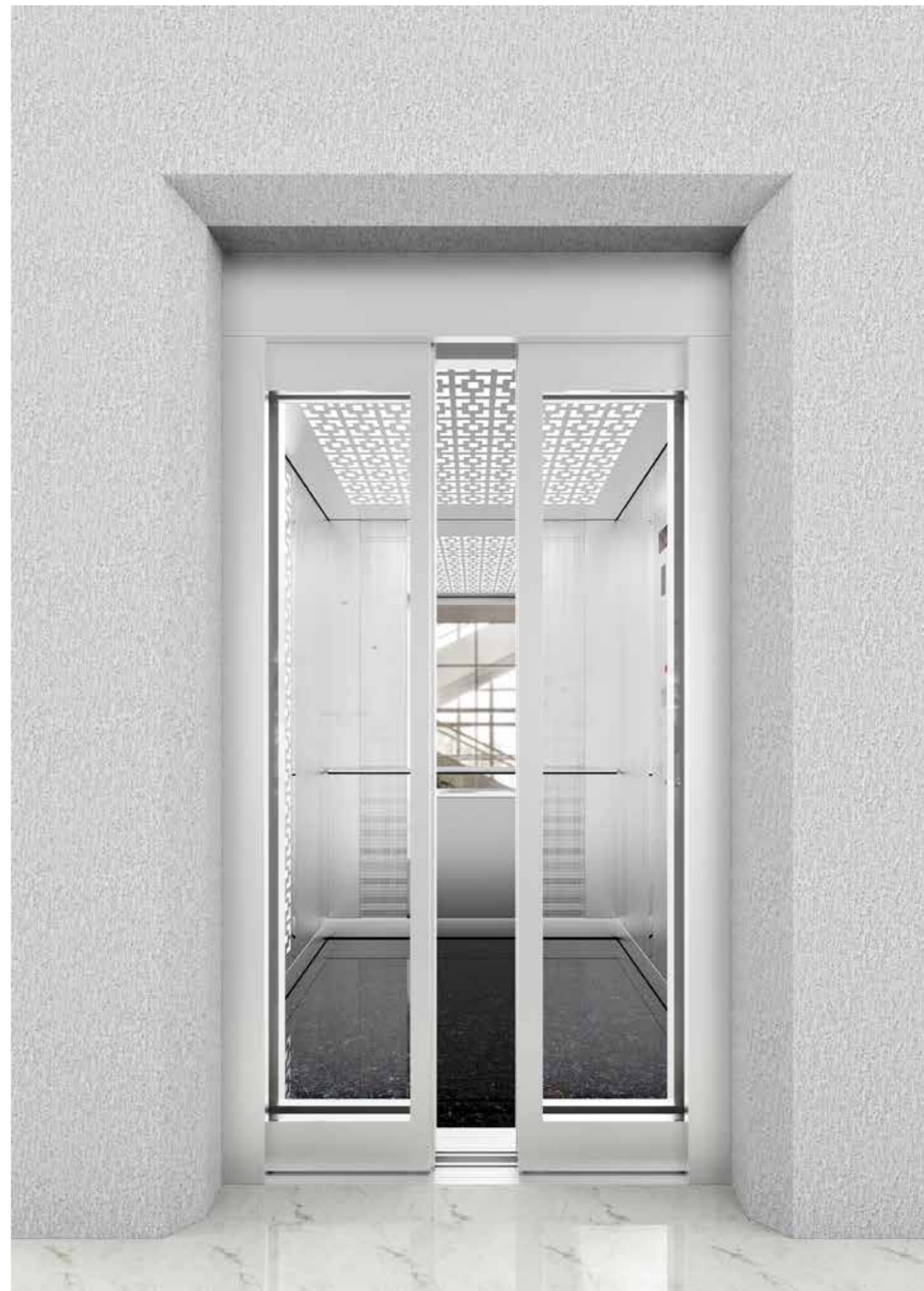


## نماذج أبوابنا

نماذج أبواب المصاعد لدينا مصممة لتوفر الأمان والجمال في آن واحد. توفر الخيارات المناسبة لمختلف مجالات الاستخدام، مع آلية دقيقة وجودة عالية للمواد، أداءً طويل الأمد. وبفضل بدائل الأسطح المتوافقة مع العمارة الحديثة وخطوطها النظيفة، تقدم أنظمة الأبواب لدينا حلاً قوياً وموثوقاً يكمل التصميم العام للمصعد.

**3 GEN**  
ASANSÖR

أفضل تصميمات المصاعد









باب زجاجي كبير نصف أوتوماتيكي

باب زجاجي صغير نصف أوتوماتيكي

باب داخلي من نوع الأكورديون



باب زجاجي صغير نصف أوتوماتيكي بقطعتين

**Fermator**  
AUTOMATIC DOORS FOR LIFTS



**LIFTOR**  
ALWAYS UP



**MERIH**



**emay**  
AUTOMATIC DOORS



KK-101



KK-102



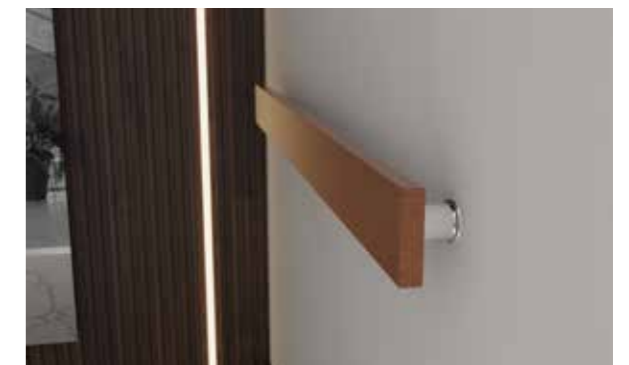
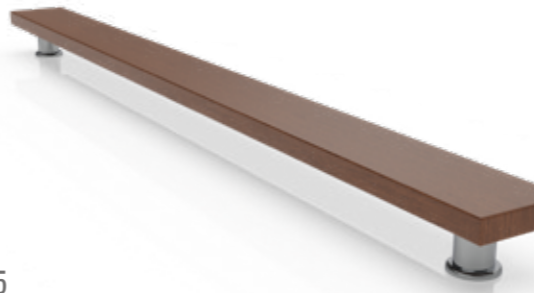
KK-103



KK-104



KK-105





3023 B

3036 B

3053 B

3066 B

3126 B



3197 B

5018 B-P

5024 B

5029 B

5032 B



5041 B

5042 B

5044 B-P

5055 B-P

5057 Reel B-P



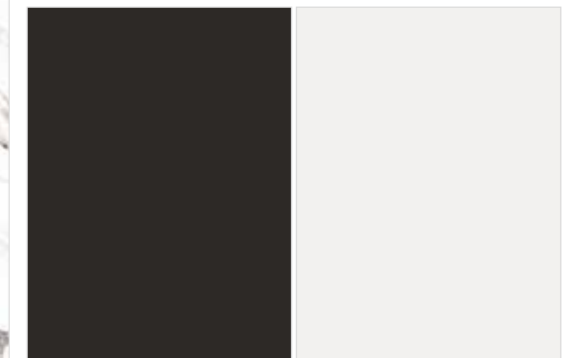
5077 P

5089 B

5145 B

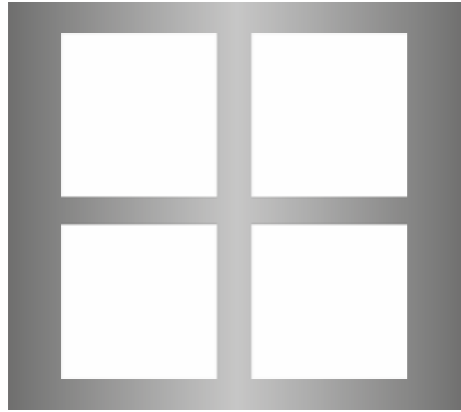
1001 B

1039 B-P

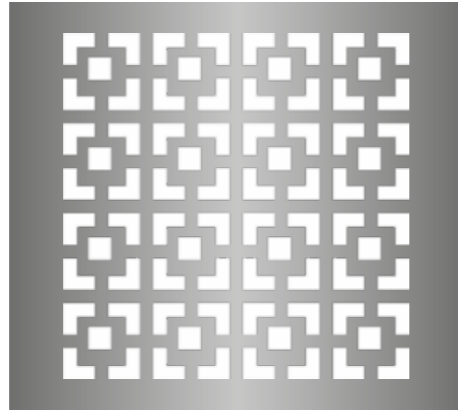


1049 B

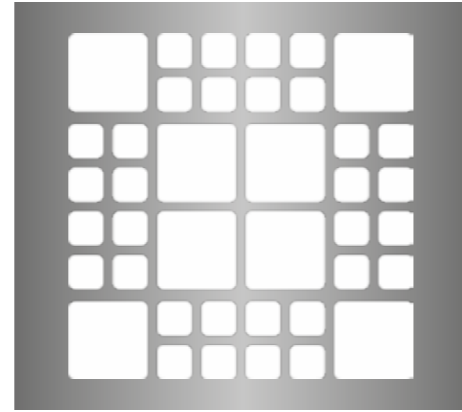
1050 B



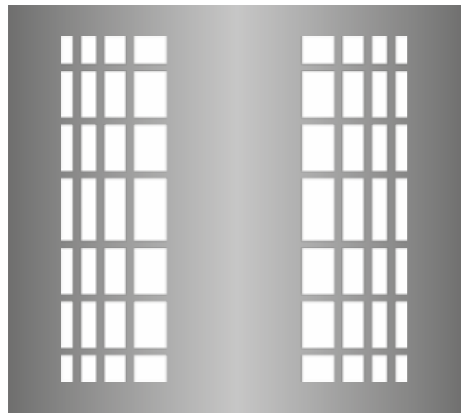
CT - 101



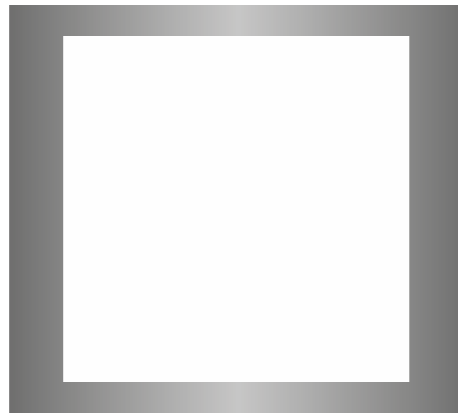
CT - 102



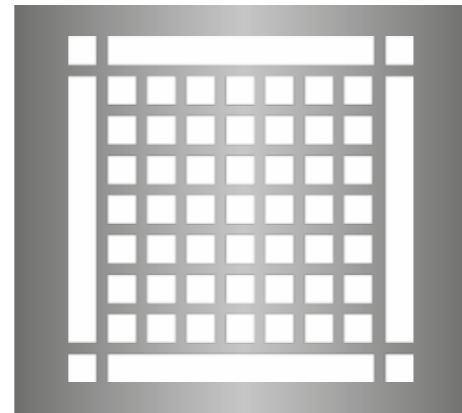
CT - 103



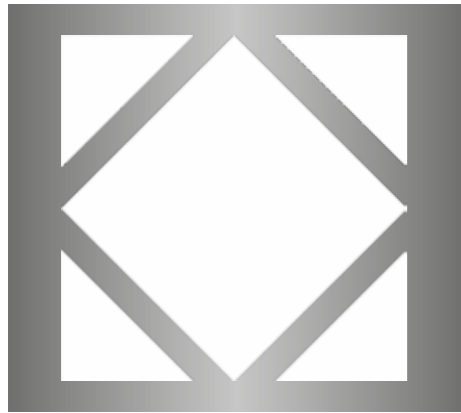
CT - 104



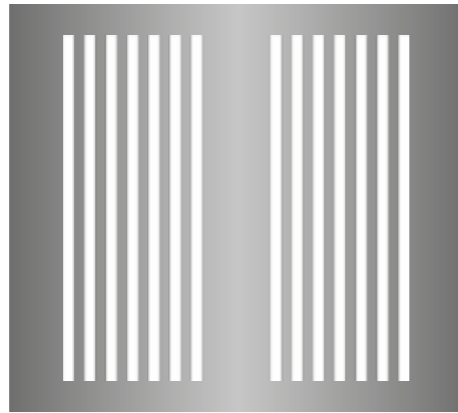
CT - 105



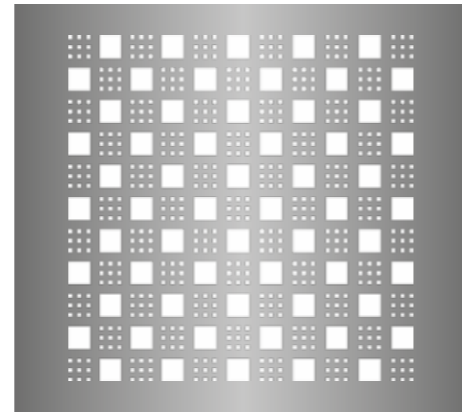
CT - 106



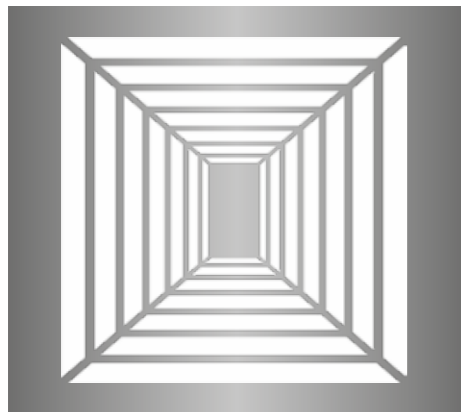
CT - 107



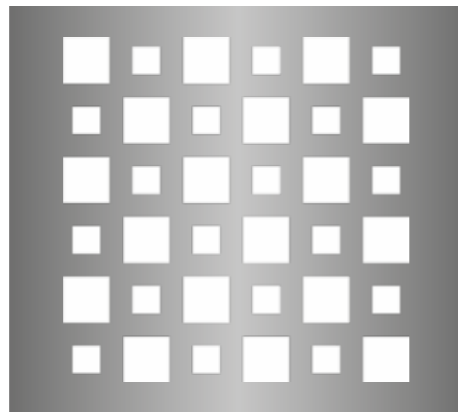
CT - 108



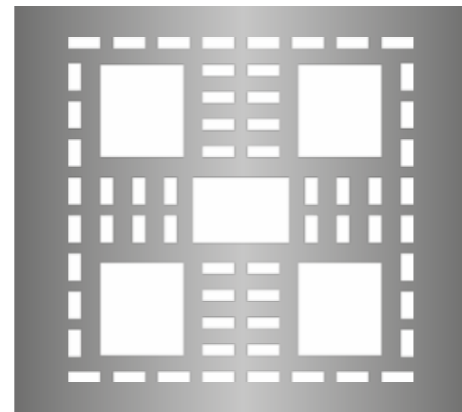
CT - 109



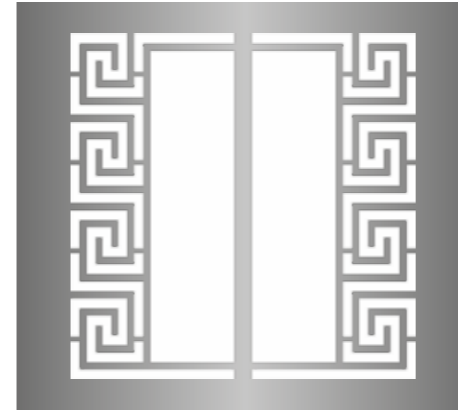
CT - 110



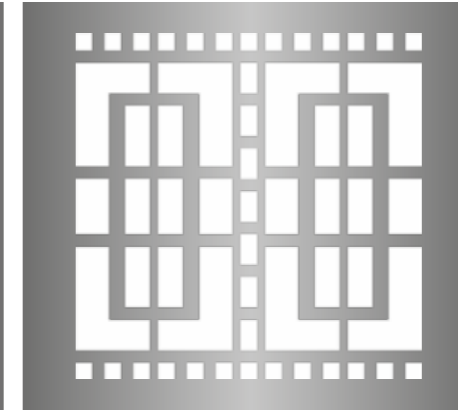
CT - 111



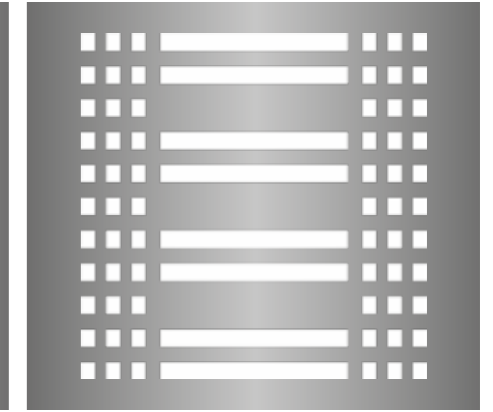
CT - 112



CT - 113



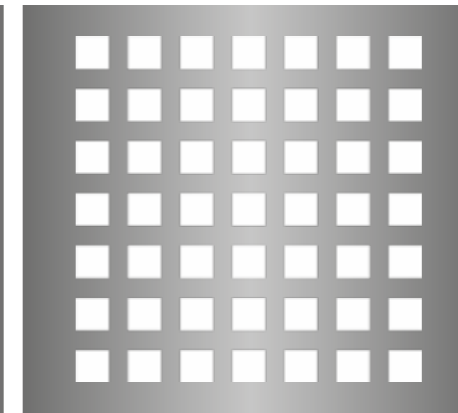
CT - 114



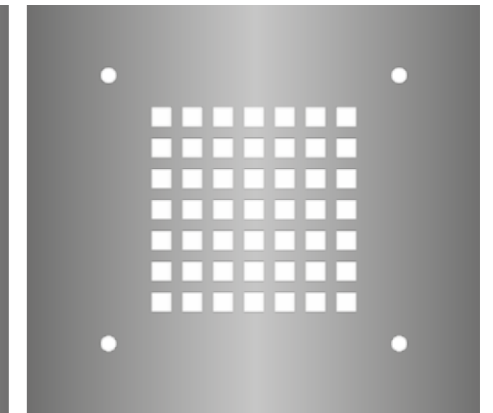
CT - 115



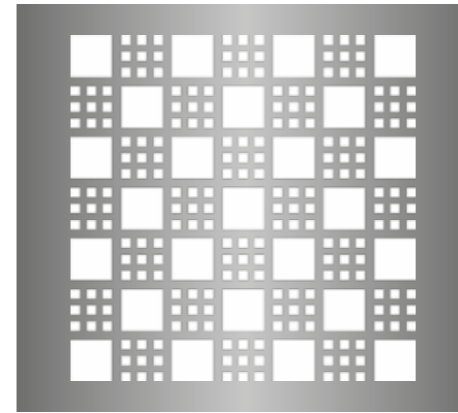
CT - 116



CT - 117



CT - 118



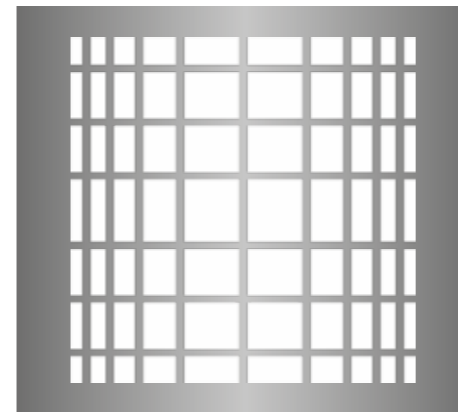
CT - 119



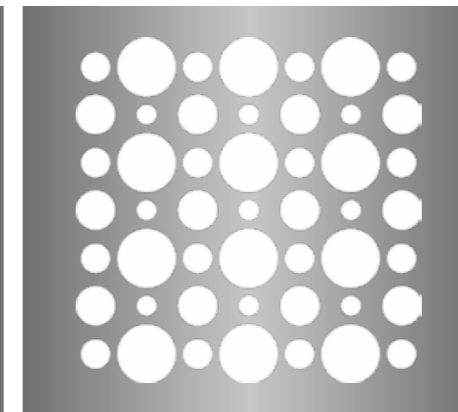
CT - 120



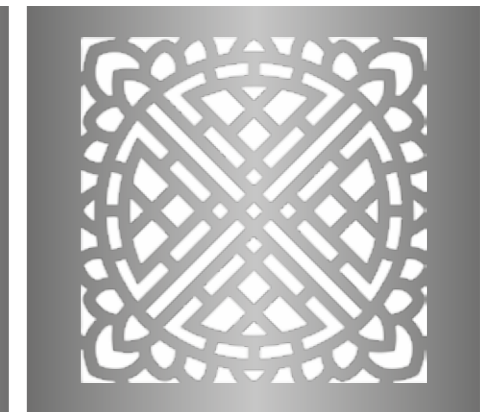
CT - 121



CT - 122



CT - 123



CT - 124



01 - □□□□□□ - Rosa Beta



02 - □□□□□□ - Rosa Minho



04 - □□□□□□ - Rosa Porino



09 - □□□□□□ - Star Galaxy



10 - □□□□□□ - BLUE PEARL



12 - □□□□□□ - BLACK



AEZ148



AEZ149



AEZ150



AEZ151



AEZ152



AEZ153



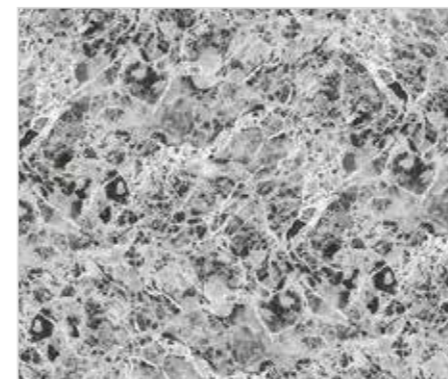
AEZ156



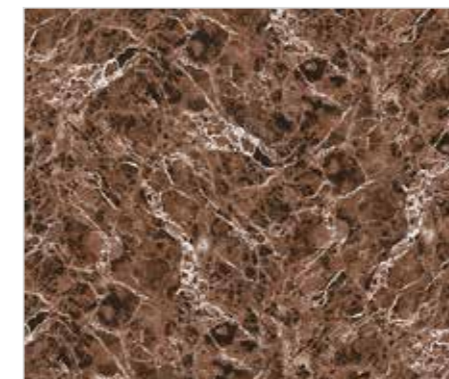
AEZ157



AEZ158



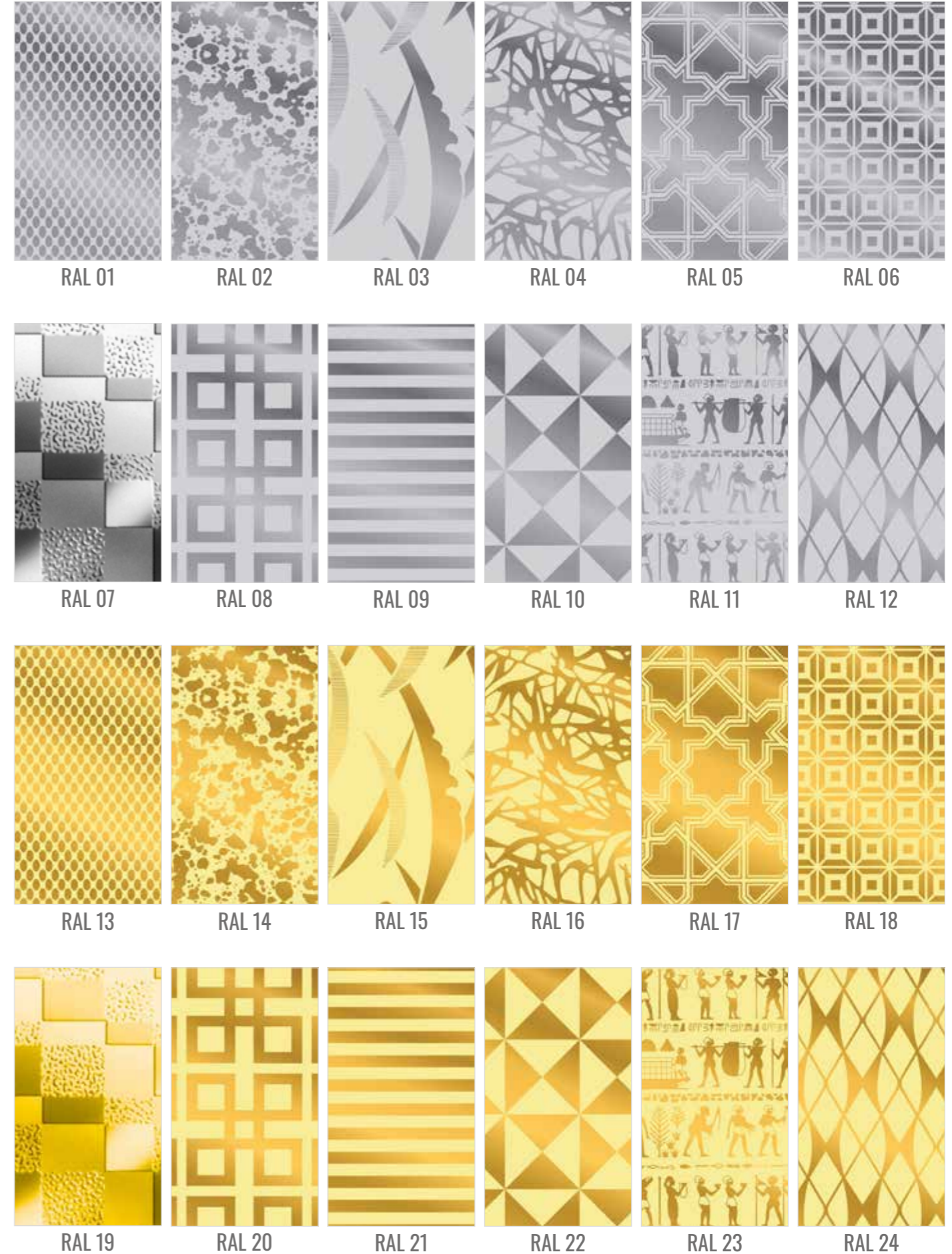
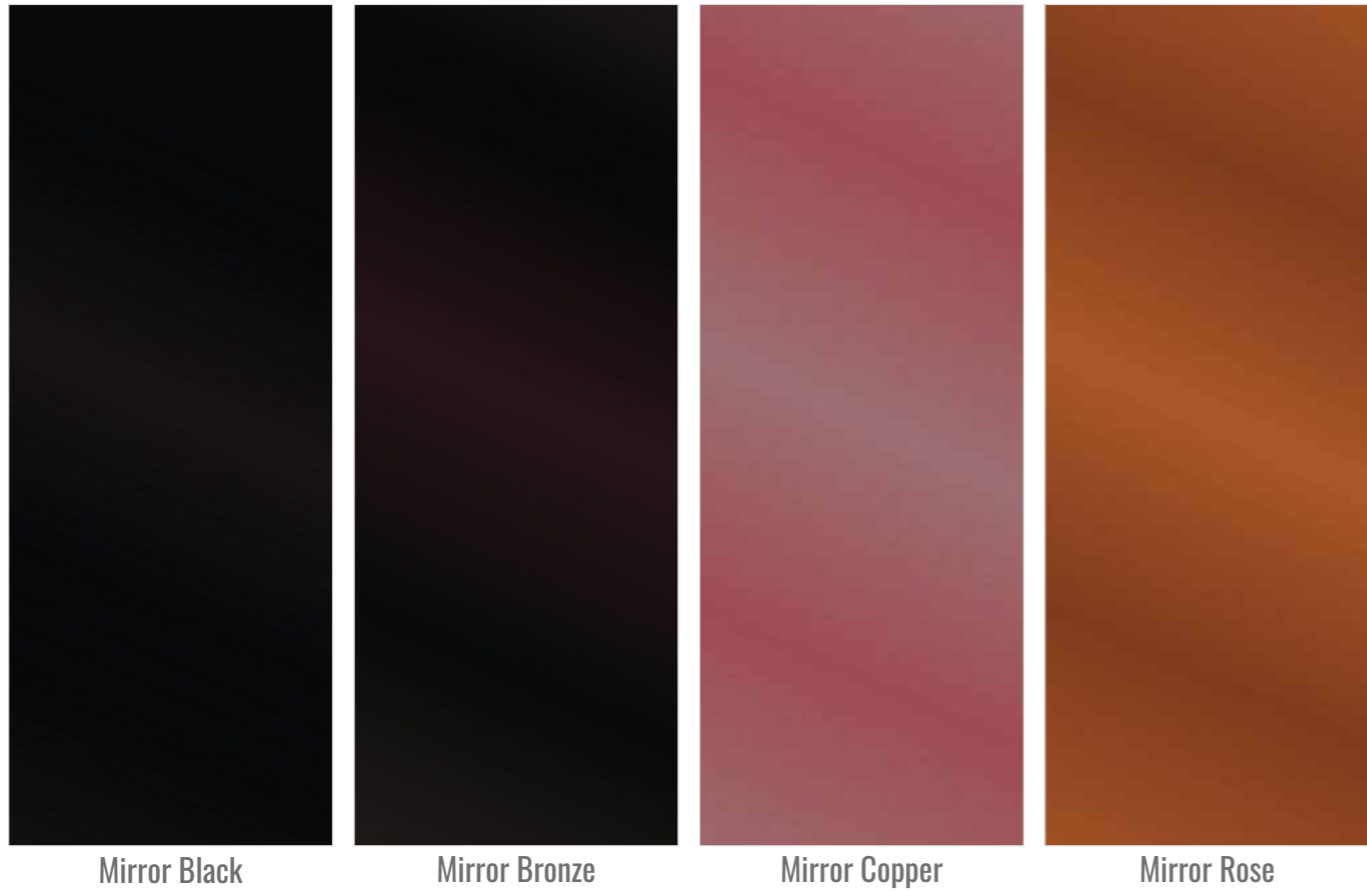
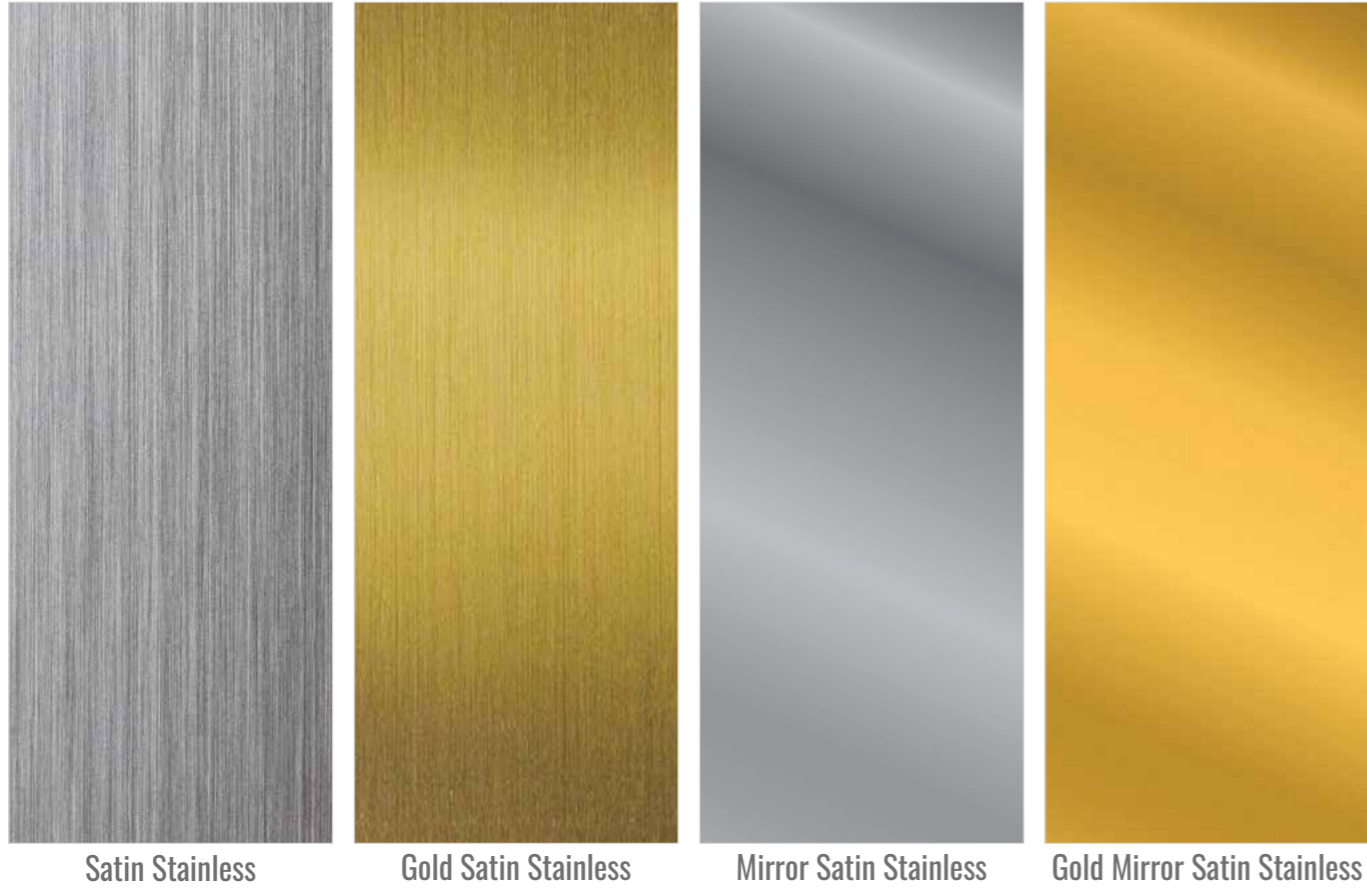
AEZ209



AEZ210



AEZ211





DC-101



DC-102



DC-103



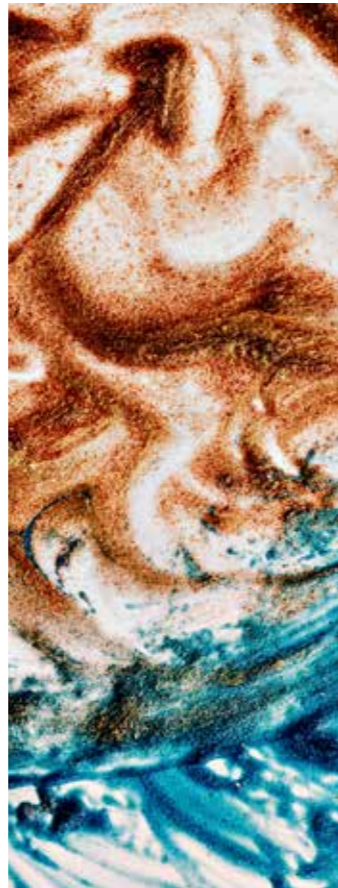
DC-104



DC-105



DC-106



DC-107



DC-108



DC-109



DC-110



DC-111



DC-112



DC-113



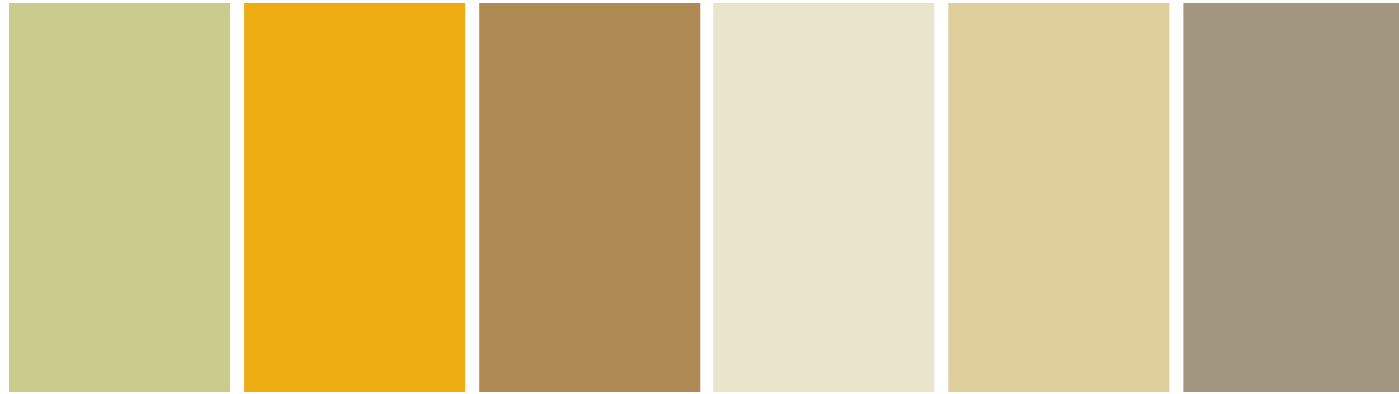
DC-114



DC-115



DC-116



RAL 1000 RAL 1003 RAL 1011 RAL 1013 RAL 1014 RAL 1019



RAL 1020 RAL 2000 RAL 2002 RAL 2004 RAL 2008 RAL 2012



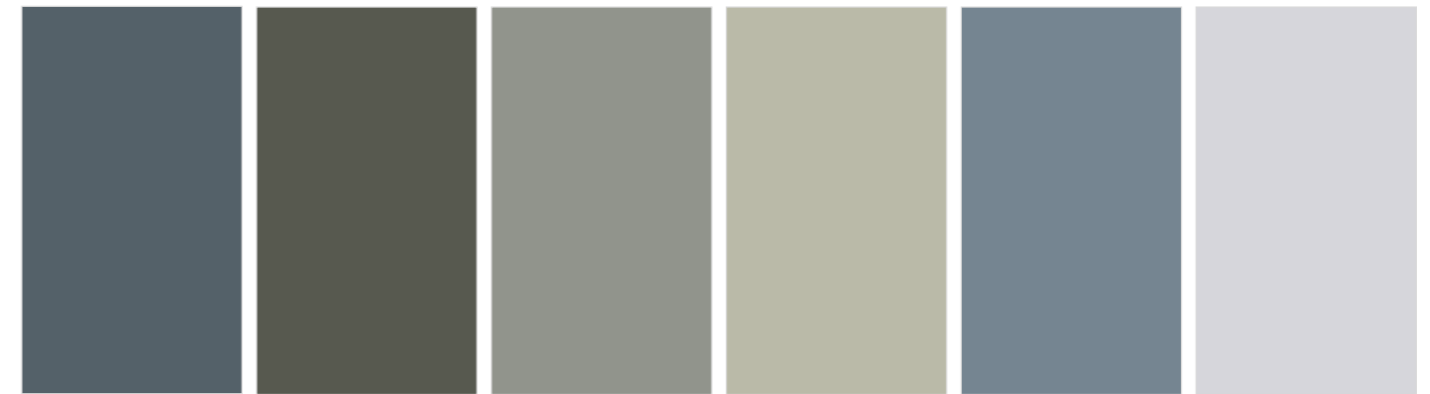
RAL 3000 RAL 3005 RAL 5001 RAL 5003 RAL 5005 RAL 5014



RAL 6002 RAL 6006 RAL 6012 RAL 6019 RAL 6021 RAL 6022



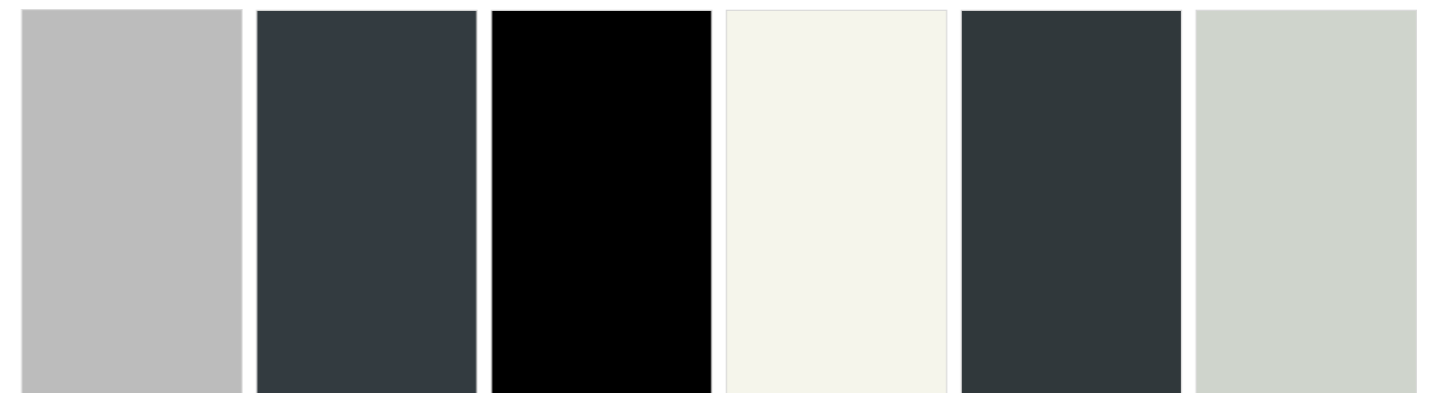
RAL 6025 RAL 6026 RAL 6027 RAL 6033 RAL 7000 RAL 7002



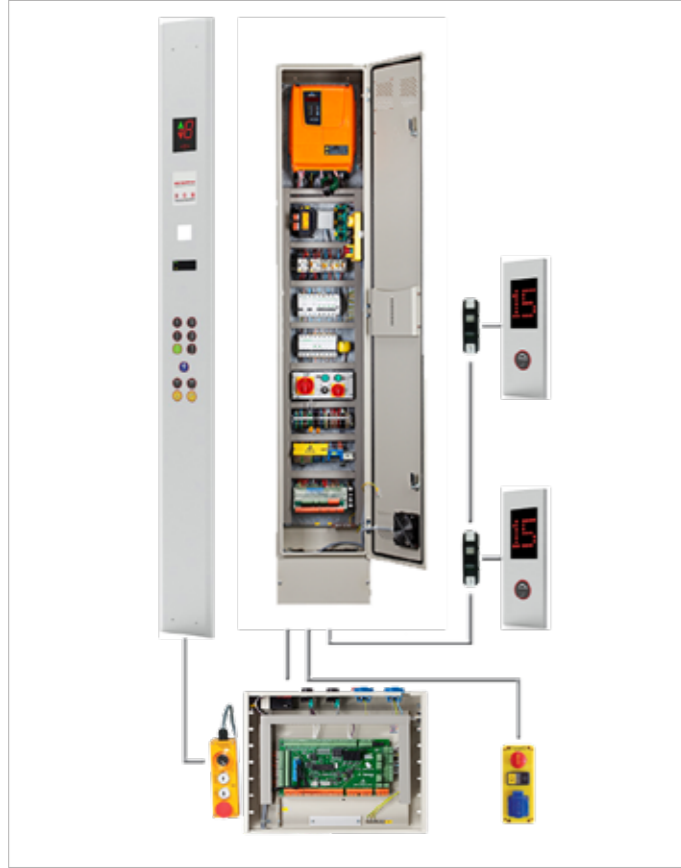
RAL 7011 RAL 7013 RAL 7030 RAL 7032 RAL 7046 RAL 7047



RAL 8012 RAL 8014 RAL 8017 RAL 8022 RAL 8024 RAL 9001



RAL 9003 RAL 9004 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9017 RAL 9018



لوحة تحكم Arcode



لوحة تحكم ARL300



لوحة تحكم ARCODE



لوحة تحكم ARL300



لوحة تحكم مزودة السرعة CLS Plus



لوحة داخل الباب



متعددة اللغات Mt70 لوحة تحكم



بدون تروس Mt70 لوحة تحكم



AKIS



EMF



EKER



CSAG



MONADRIIVE



ALBERTO SASSI



GEM



SICOR



ZIEHL-ABEGG



ASTES



KINETEK



GEM



ASTES



BLUELIGHT



HEPUPOWER



MONTANARI



MONTANARI



NAGEL



3GKS-110



3GKS-120



3GKS-130



3GKS-170



3GKS-180



3GKS-190



3GKS-110



3GKS-120



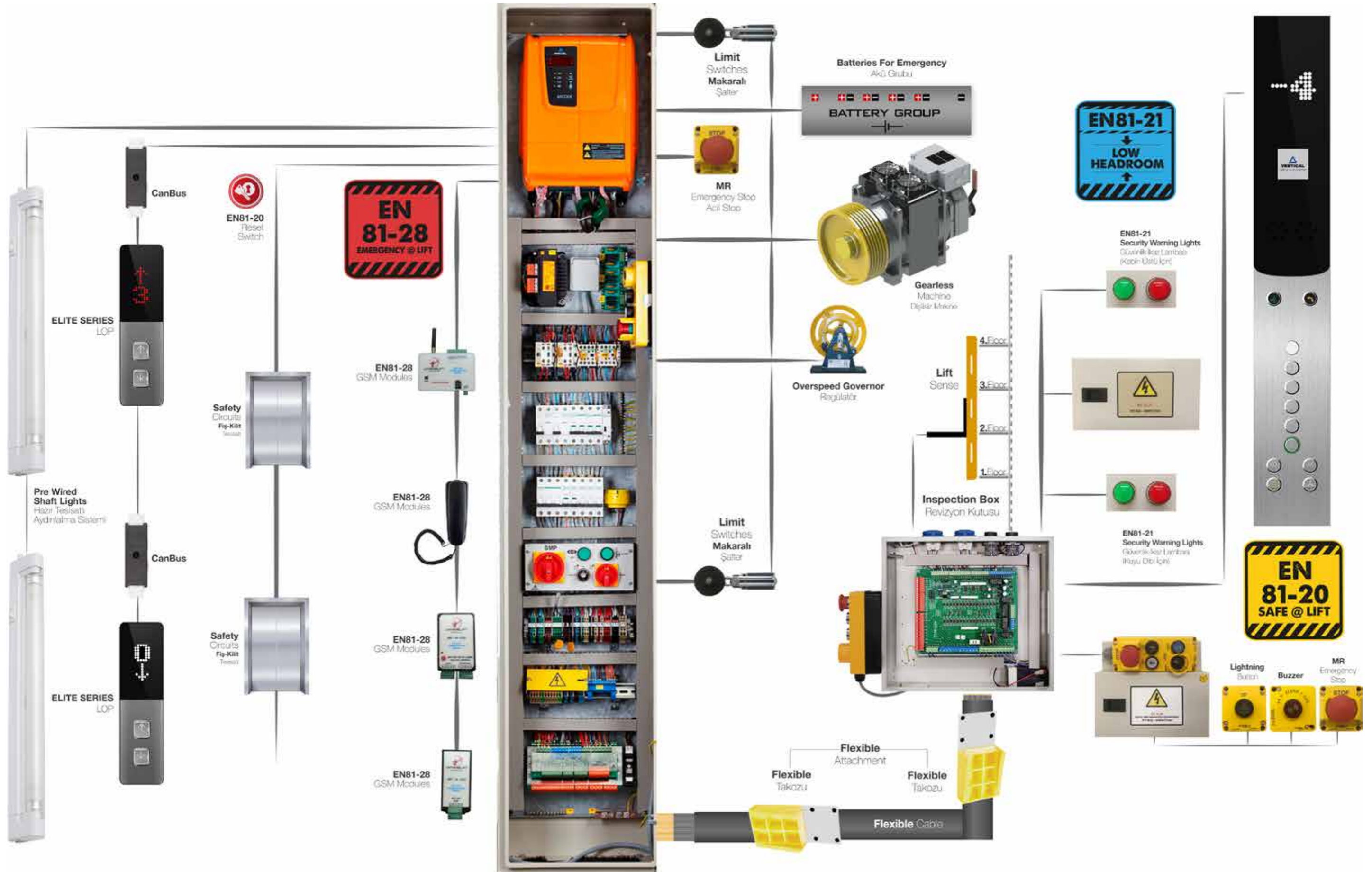
3GKS-130



3GKS-170



3GKS-190



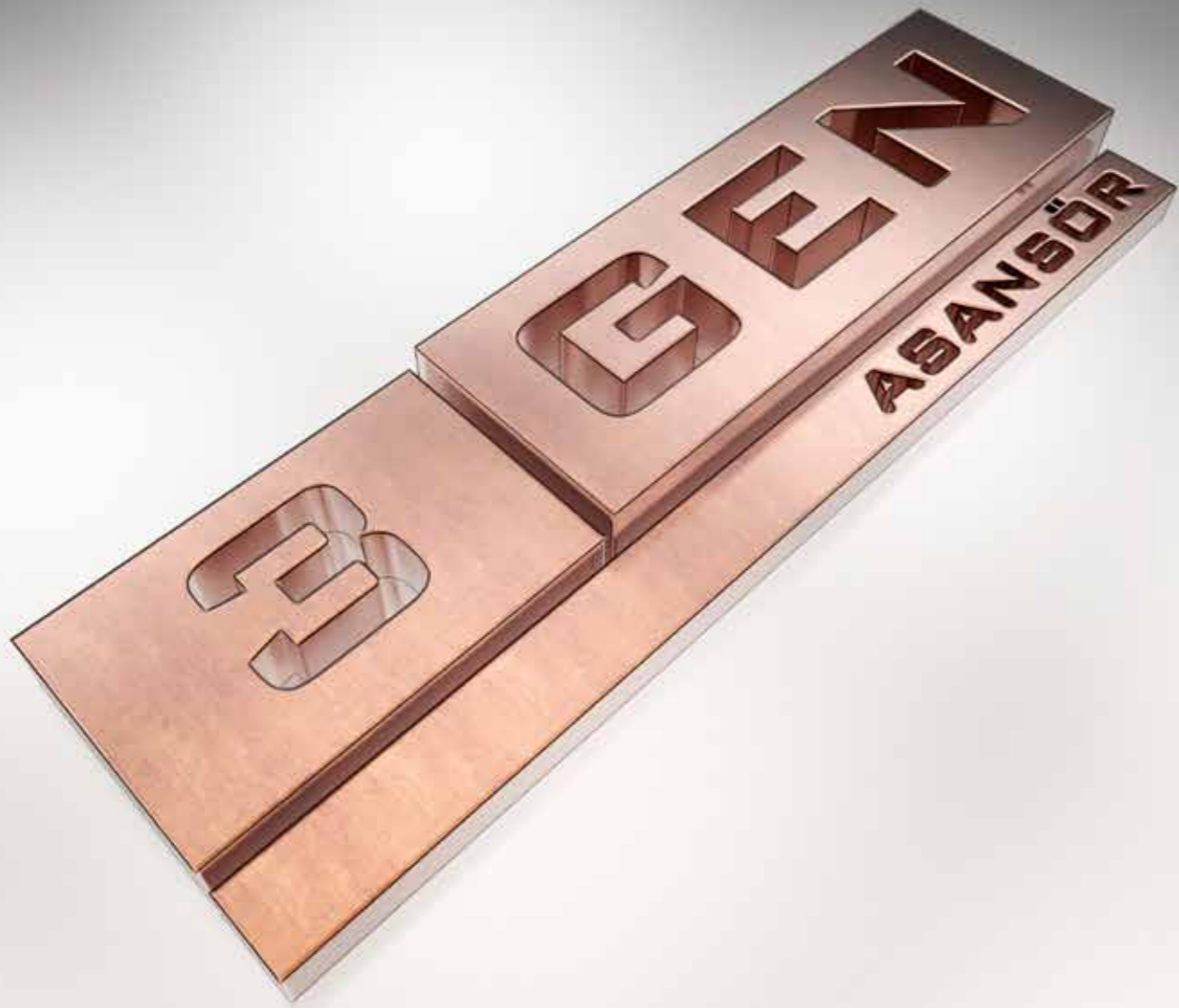


BB-010 BB-011 BB-012 BB-013 BB-014 BB-015



YB-010 YB-011 YB-012 YB-013

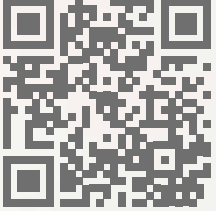




# 3 GEN

## ASANSÖR

أفضل تصميمات المصاعد



3GEN GRUP MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Address : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Phone : +90 216 XXX XX XX

E-Mail : info@3gengrup.com.tr

Web : www.3gengrup.com.tr

Design & Modelling  
+90 545 231 97 70