# Spänl™

# ألواح سبانل™

**المفهوم الجديد للتكسيات**
**الداخلية والخارجية**

1. ديكور جديد
2. جمال دائم
3. الأسرع بالتركيب
4. مقاوم للحريق والماء
5. تحقيق العزل الحراري

www.spanl.sa  spanl-sa  spanl_sa
شركه ركائز انجاز للتجارة : الرياض - حي الملقا
الرقم الموحد 920025843

**المقدمة :**
تأسست شركة ركائز إنجاز للتجارة المحدودة عام 2015 م، وهي الوكيل الوحيد **لألواح سبانل** في المملكة والخليج ولديها خبرة في  توريد أفضل المنتجات الذكية.

**الرسالة :**
دعم شركات الإسكان و المقاولات **بألواح سبانل** كخيار ذكي يحقق رغبات عملاؤهم في تحقيق العزل الحراري و الديكور الجميل للمباني.

**الرؤية :**
قيادة الابتكار في دعم البيئة النظيفة و توفير الطاقة و المحافظة على أجمل التصاميم من خلال **ألواح سبانل**.

**التعريف بألواح سبانل :**
ألواح سبانل هي تكسيات حديثة متطورة صُنعت لتجاوز مشاكل التكسيات السابقة في مقاومة الحريق ، حيث إنها مصنوعة من مادة الإستيل  المعالج وهو أقوى في مقاومة الحريق من مادة الألمنيوم و بعض المواد الأخرى و لها طريقة تركيب علمية خاصة تدعم مقاومة الحريق و منع خروج الدخان أو دخول التيارات الهوائية.

- **ألواح سبانل** حاصلة على شهادة مقاومة الحريق من مختبرات Intertek العالمية المعتمدة .
- **ألواح سبانل** حاصلة على شهادة مطابقة المواصفات و المقاييس السعودية **SASO**
- **ألواح سبانل** صديقة للبيئة و تتشكل في عدة ألوان تحاكي الخشب و الرخام و الحجر ... إلخ مع ثبات عنصر تكوين **ألواح سبانل** من مادة الإستيل.

Spänl™ ألواح سبانل™
AkzoNobel
DONGKUK STEEL
KCC
BAOSTEEL
Henkel
SIEMENS

# بعض الشهادات الخاصة بألواح سبانل

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

**شهادة طراز**
**Model Certificate**

Certificate Number: 201900539823 رقم الشهادة:

تشهد الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بأنه تم منح شهادة طراز حسب البيانات التالية:
The Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) certifies that the model certificate is granted according to the follow ing information

| | | |
|---|---|---|
| Company Name: | JIANGSU SPANL CO.,LTD | اسم الشركة المصنّعة: |
| Technical Requirements: Standard References: | EN 14509 | المتطلبات الفنية/ المراجع القياسية: |
| The Issuing Body of the Report: | EPRE | جهة إصدار التقرير: |
| 13/12/2018 | تاريخ التقرير: Report Date / SCC(18)-00163-10 | رقم التقرير: Report No. |
| Imported compny: | شركةركاتز انجاز للتجارة شركة شخص واحد | الشركة الطالبة للشهادة: |

بيانات المنتج
Product Information

| | | |
|---|---|---|
| Product Name: | insulated metal siding - 16mm | اسم المنتج: |
| Trade Name: | SPANL | الاسم التجاري: |
| 16mm | الطراز: Type / SPANL | العلامة التجارية: Trade Mark |
| 01/12/2020 | تاريخ الانتهاء: Expiry Date / 01/12/2019 | تاريخ الشهادة: Issue Date |

لا تستعمل هذه الشهادة إلا مع هذ المنتج فقط دون أدنى مسئولية على الهيئة في ذلك.
This certificate is used only for this product without any responsibility on the side of SASO towards others rights.

نائب محافظ الهيئة للمطابقة والجودة
Deputy Governor of Conformity and Quality Affairs

المهندس/ سعود راشد العسكر
En. Saud R. AlAskar

تخضع هذه الشهادة خلال مدة سريانها للأنظمة واللوائح ذات العلاقة في المملكة العربية السعودية وأي تعليمات أو تعديلات تصدرها الهيئة.
www.saso.gov.sa
ص.ب ٣٤٣٧ الرياض ١١٤٧١ المملكة العربية السعودية هاتف: ٩٦٦١١٢٥٢٩٦٦٦ فاكس ٩٦٦١١٤٥٢٠٠٨٦
P.O.Box 3437 Riyadh 11471 KSA Tel: +966112529666 Fax: +966114520086

شهادة ساسو SASO

المواصفات السعودية
Saudi Standards
الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

**شهادة مطابقة دفعة إنتاج**
**Conformity Certificate of Production Batch**

Certificate Number: 202203251022 رقم الشهادة:

تشهد الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بأنه تم منح شهادة مطابقة دفعة إنتاج للسلعة الموضحة بياناتها أدناه طبقاً:
SASO certifies that the conformity certificate of production batch is granted for the following commodity:

| | | |
|---|---|---|
| Standard: | EN 14509:2013 | المواصفة القياسية: |
| The body issued the report: | EPRE | جهة إصدار التقرير: |
| Report number: | SCC (18)-00163-10 | رقم التقرير: |
| Report date: | 13/12/2018 | تاريخ التقرير: |

بيانات السلعة
Product Information

| | | |
|---|---|---|
| Commodity name: | Self supporting double-skin metal faced insulating panels ألواح العزل المعدنية المزدوجة ذاتية التدعيم | اسم السلعة: |
| Trade Name: | SPANL | الاسم التجاري: |
| Manufacturer Name: | JIANGSU SPANL CO.,LTD | اسم الشركة المصنّعة: |
| 9AUB01191152 / الرقم التسلسلي للمنتج: Product's serial number | SPANL 1150 R/TOS 2021 | رمز المنتج/رقم دفعة الإنتاج: Products symbol/ Production batch number |
| 08/03/2023 / تاريخ الانتهاء: Expiry date | 29/03/2022 | تاريخ الشهادة: Certificate date |

منحت هذه الشهادة لمطابقة دفعة إنتاج للسلعة الموضحة بياناتها أعلاه وحسب الحدة المحددة في الشهادة فقط دون أدنى مسئولية عن الهيئة في ذلك.
This certificate is granted to conform a production batch of the commodity mentioned above and as per the period that mentioned in the certificate only without any responsibility on the side of SASO.

نائب المحافظ للمطابقة والعمليات
Vice Governor for Conformity and Operations

المهندس/ سعود بن راشد العسكر
Eng. Saud R. AlAskar

تخضع هذه الشهادة خلال مدة سريانها للأنظمة واللوائح ذات العلاقة في المملكة العربية السعودية وأي تعليمات أو تعديلات تصدرها الهيئة.

المملكة العربية السعودية | ص.ب ١١٤٧١ الرياض ٣٤٣٧ | T 920006086 | www.saso.gov.sa
Kingdom of Saudi Arabia | P.O.Box 3437 Riyadh 11471 | F +966114520086 | info@saso.gov.sa

شهادة ساسو SASO

Bundesrepublik Deutschland

**Urkunde**

über die Eintragung der
Marke Nr. 30 2017 230 444

Az.: 30 2017 230 444.4 / 06

**Spanl**

**Inhaber/Inhaberin**
Easteel Hongkong Co., Limited, WAN CHAI, HK

**Tag der Anmeldung:**
30.09.2017

**Tag der Eintragung:**
13.11.2017

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamtes

Rudloff-Schäffer

München, 13.11.2017

Den aktuellen Rechtsstand und Schutzumfang nach dem Verzeichnis der Waren und Dienstleistungen entnehmen Sie bitte dem DPMAregister unter www.dpma.de.

شهادة علامة تجارية ألمانية

Spänl™
ألواح سبانل™

# بعض الشهادات الخاصة بألواح سبانل

ISET S.r.l.

ISTITUTO SERVIZI EUROPEI TECNOLOGICI

## CERTIFICATE

Certificat - Certificado- Сертификат - Zertifikat - 证书

1) **APPLICANT:** (who finally puts the product on the market)
Jiangsu Spanl Co., Ltd.
No.18 Floor.14 Hengtian Plaza, Jiangyin City, Jiangsu Province, China.
**MANUFACTURER:**
Jiangsu Spanl Co., Ltd.
No.7 Xinglong Road, Shizhuang, Jiangyin City Jiangsu Province, China.
2) **CERTIFICATE NO.:** ISETC.002220181219
**FILE REFERENCE:** SCC(18)-00163-10, China CEPREI (Sichuan) Laboratory
3) **ISET MARK:**
4) **CAUTION ABOUT CE MARKING** (Instruction for the Applicant who puts the product on the market):
The label of the CE marking: Not less than 5mm height. CE Marking and EC Declaration of Conformity are duties for the manufacturer or its applicant who puts the product on the market. This one is responsible to start the CE marking and certification procedure as required by the legislation in force. Only for the products which are compulsorily included into specific Directives or Regulations will be necessary to appoint a Notified Body.
5) **TYPE OF PRODUCT:** Insulated Metal Siding
**MODEL(S):** 10mm; 16mm
6) **LIST OF DIRECTIVES / REGULATIONS /STANDARDS** (as declared by the manufacturer itself)
Regulation for the Marketing of Construction Products R305/2011
EN 14509:2013
7) **NOTE:** The applicant is aware about the contents and information included in the ModCOM04.06 Regulation for this type of Certificate that is considered totally accepted. The latest revision of the Regulation is available and can be downloaded from the website www.iset-italia.eu. This document is not referred to any evaluation that could be considered as included in the scope of the activities covered by the standard BS EN ISO/IEC 17065:2012 or European Regulation 765/2008.
8) **REMARK:** Certificate is issued on voluntary application from the Client and it gives to the applicant the right to use and affix the ISET Mark (at point 3) on their products, even if it doesn't imply any assessment on the safety and compliance of the product.
9) **DATE OF ISSUE:** 19/12/2018 **EXPIRY DATE:** 18/12/2023
10) **SIGNATURE:**
ISET S.R.L.

This document is property of ISET Srl and any kind of reproduction is to be considered strictly forbidden.

شهادة مطابقة للمواصفات الأوربية

## The Authentication Certificate of Quality Management System

**Jiangsu East Steel Co., Ltd**

Registered/Production/Business/Office Address: No.7 Xinglong Road,Shizhuang,Jiangyin City,Jiangsu,Chian

Is in conformity with
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 standard requirements
The certificate is valid for the following scope:

The process of color precoated steel

| | |
|---|---|
| Registration No. of Certificate: | 05317Q30659R1M |
| Date of the Awarded Certificate: | 21-11-2017 |
| Term of the Certificate's Validity: | 21-11-2017-20-11-2020 |
| Date of the First Authentication: | 28-12-2011 |
| Enterprise Organization Code: | 694531299 |

This certificate in the provisions of the state's administrative license, qualification within the scope of used together shall be valid
The certificate information can be in the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China web site inquiries (www.cnca.gov.cn)
If not stick the later surveillance mark after the date of surveillance expires, this certificate is invalid
This Certificate is issued in both Chinese and English. In the event of any discrepancy between the two versions, the Chinese version shall prevail

| The first surveillance | Mark stick here | The second surveillance | Mark stick here |
|---|---|---|---|

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

CNAS 中电认证 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C053-M

General Manager:

Registered Address of Certification Authority: 701, No. 7 Jiangsumennei Street, Dongcheng District, Beijing,
Mailing Address of Certification Authority: Rm 701, Block 1, Guanghua Chang'an Building, No. 7 Jiangsumennei Street, Dongcheng District, Beijing, Tel: 010-50881300 P.C.: 100005 Http://www.ngv.org.cn

شهادة الأيزو9001

intertek
Total Quality. Assured.

Intertek Testing Service Shenzhen Ltd. Shanghai Fengxian Branch
Plant 5, No. 6958 Daye Road, Fengxian District, Shanghai, China
Tel: 021-61136116 Fax: 021-61189921
Website: www.intertek.com

## TEST REPORT

Issue Date:2019-11-08 Intertek Report No.: 191010010SHF-001

REPORT ISSUED TO
JIANGSU SPANL CO., LTD
No.18 floor 14 Hengtian Plaza, Jiangyin City,
Jiangsu Province, China.

SECTION 1
SCOPE

Intertek has conducted an evaluation for JIANGSU SPANL CO., LTD to determine the fire resistance characteristics of Insulated Metal Siding, specification of 370mm wide flat plate. This evaluation began on October 10, 2019 and was completed on November 08, 2019. The test was conducted on October 29, 2019.

The test was conducted in accordance with CAN/ULC-S101-14, Standard Methods of Fire Endurance Tests of Building Construction and Materials, and ASTM E119-18c[e1], Standard Test Methods for Fire Tests of Building Construction and Materials.

This report does not constitute certification of this product nor an opinion or endorsement by this laboratory.

SECTION 2
SUMMARY OF TEST RESULTS

**Wall System:** Insulated Metal Siding

**CAN/ULC-S101 and ASTM E119 Test Results**
The assembly described and tested in this report met the Conditions of Acceptance when exposed to a fire-resistance rating of 60 minutes with a hose stream test.

Construction summary of the full assembly is located in Section 4 of this test report.

For INTERTEK B&C:

| | | | |
|---|---|---|---|
| COMPLETED BY: | Ivy Qiu | REVIEWED BY: | Harrison Li |
| TITLE: | Project Engineer – Building & Construction | TITLE: | Asst. Technical Manager – Building & Construction |
| SIGNATURE: | | SIGNATURE: | |
| DATE: | 2019-11-20 | DATE: | 2019-11-20 |

This report is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this report and then only in its entirety. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results in this report are relevant only to the sample(s) tested. This report by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Version: 1 May 2019 LFT-APAC-SHF-OP-10p

شهادة مقاومة الحريق
( صادرة من مختبر معتمد )

Spänl™
ألواح سبانل™

# اعتمادات ألواح سبانل

Juhd Company For General Contracting
C.R : 1010622055
VAT No. 310492719100003

شركة جهد للمقاولات العامة
س.ت : ١٠١٠٦٢٢٠٥٥
الرقم الضريبي : ٣١٠٤٩٦٧١٩١٠٠٠٠٣

التاريخ / / ١٤هـ الموافق ١١/ ٥/ ٢٠٢٢م

السادة شركة ركائز إنجاز للتجارة المحدودة

و كيل ألواح سبانل في المملكة و الخليج

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته

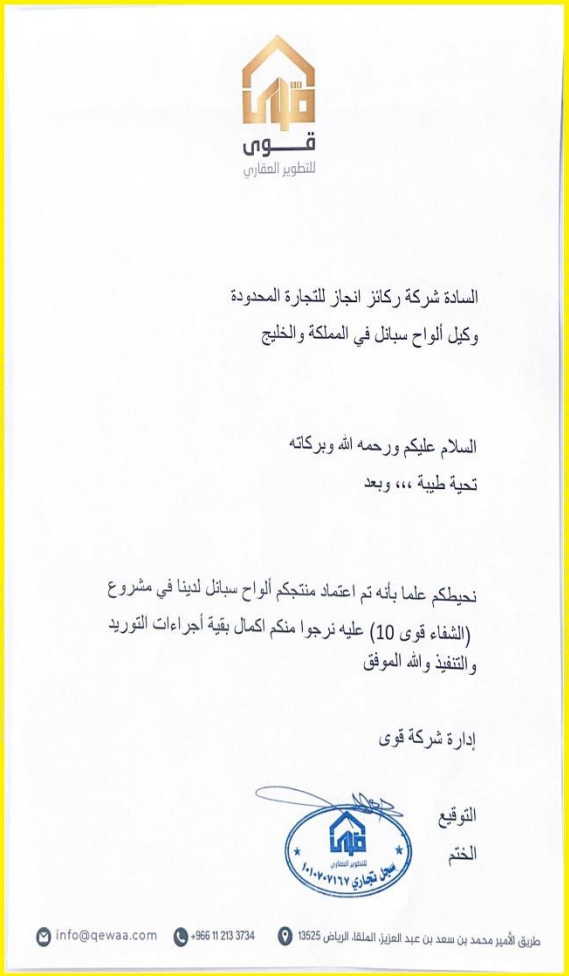
تحية طيبة ،،، و بعد

نحيطكم علماً بأنه تم اعتماد منتجكم ألواح سبانل لدينا في مشروع المجمع التجاري (حي الندوة-النظيم)، عليه نرجوا منكم إكمال بقية أجراءات التوريد و التنفيذ والله الموفق

مدير المشاريع

م. طوني جلول

الرياض - س.ت ١٠١٠٦٢٢٠٥٥ الرمز ١٢٨٦٤ المملكة العربية السعودية - الرياض - حي الروضة - شارع خالد بن وليد ٠٥٥٧٨٦٥١٩٢



قوى
للتطوير العقاري

السادة شركة ركائز انجاز للتجارة المحدودة

وكيل ألواح سبانل في المملكة والخليج

السلام عليكم ورحمه الله وبركاته

تحية طيبة ،،، وبعد

نحيطكم علما بأنه تم اعتماد منتجكم ألواح سبانل لدينا في مشروع (الشفاء قوى 10) عليه نرجوا منكم اكمال بقية أجراءات التوريد والتنفيذ والله الموفق

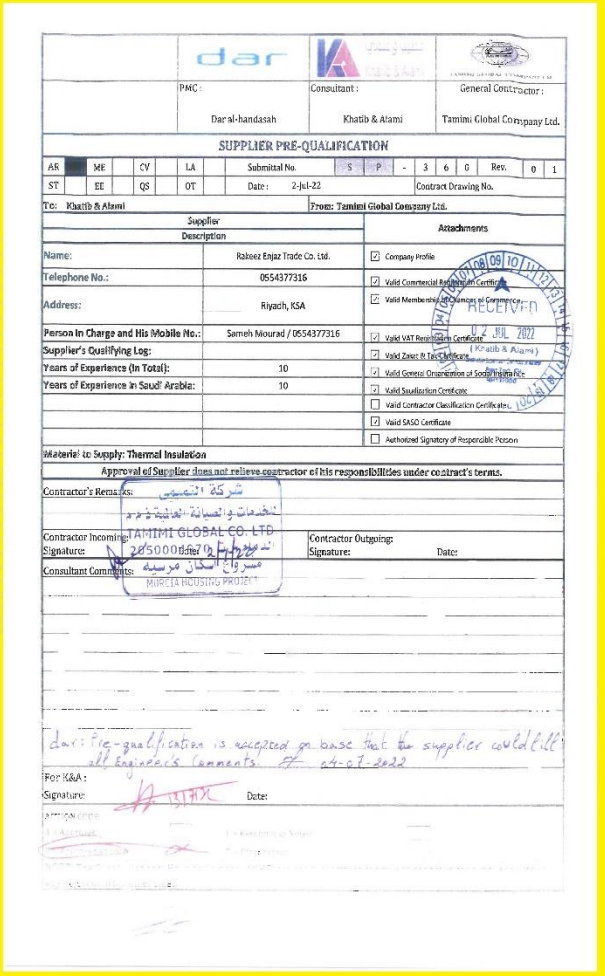
إدارة شركة قوى

التوقيع

الختم

سجل تجاري ١٠١٠٧٠٧١٦٧

طريق الأمير محمد بن سعد بن عبد العزيز، الملقا، الرياض 13525 +966 11 213 3734 info@qewaa.com



dar

| PMC : | Consultant : | General Contractor : |
|---|---|---|
| Dar al-handasah | Khatib & Alami | Tamimi Global Company Ltd. |

SUPPLIER PRE-QUALIFICATION

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR | | ME | | CV | | LA | Submittal No. | S | P | - | 3 | 6 | 0 | Rev. 0 1 |
| ST | | EE | | QS | | OT | Date : 2-Jul-22 | | | | Contract Drawing No. | | | |

To: Khatib & Alami — From: Tamimi Global Company Ltd.

| Supplier Description | | Attachments |
|---|---|---|
| Name: | Rakeez Enjaz Trade Co. Ltd. | ☑ Company Profile |
| Telephone No.: | 0554377316 | ☑ Valid Commercial Registration Certificate |
| Address: | Riyadh, KSA | ☑ Valid Membership of Chamber of Commerce |
| Person in Charge and His Mobile No.: | Sameh Mourad / 0554377316 | ☑ Valid VAT Registration Certificate |
| Supplier's Qualifying Log: | | ☑ Valid Zakat & Tax Certificate |
| Years of Experience (In Total): | 10 | ☑ Valid General Organization of Social Insurance |
| Years of Experience in Saudi Arabia: | 10 | ☑ Valid Saudization Certificate |
| | | ☐ Valid Contractor Classification Certificate |
| | | ☑ Valid SASO Certificate |
| | | ☐ Authorized Signatory of Responsible Person |

Material to Supply: Thermal Insulation

Approval of Supplier does not relieve contractor of his responsibilities under contract's terms.

Contractor's Remarks:

شركة التميمي للخدمات والصيانة العالمية ذ.م.م
TAMIMI GLOBAL CO. LTD
2050000470
مشروع اسكان مرسيه
MURCIA HOUSING PROJECT

Contractor Incoming: Signature: Date: 2/7/2022

Contractor Outgoing: Signature: Date:

Consultant Comments:

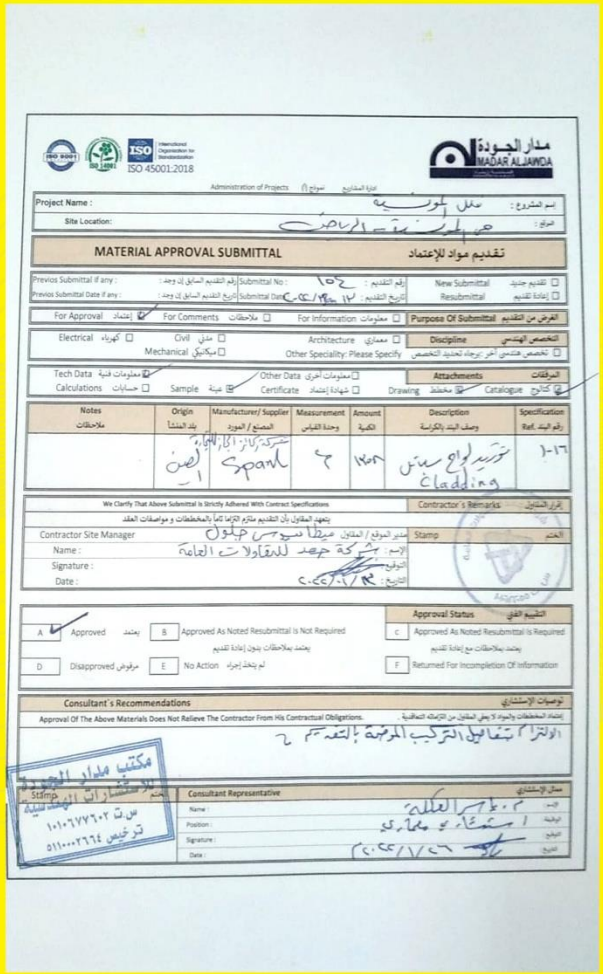
dar: Pre-qualification is accepted on base that the supplier could fill all Engineer's Comments. 04-07-2022

For K&A :
Signature: Date:

ACTION CODE

Spänl™
ألواح سبانل™

# اعتمادات ألواح سبانل



مدار الجودة
MADAR ALJAWDA
ISO 45001:2018

Project Name :
Site Location:

MATERIAL APPROVAL SUBMITTAL
تقديم مواد للإعتماد

Purpose Of Submittal: For Approval ☑ For Comments ☐ For Information ☐
Discipline: Electrical ☐ Civil ☐ Architecture ☐ Mechanical ☐ Other Specialty: Please Specify ☐
Attachments: Tech Data ☑ Other Data ☐ Calculations ☐ Sample ☑ Certificate ☐ Drawing ☐ Catalogue ☑

| Notes | Origin | Manufacturer/ Supplier | Measurement | Amount | Description | Specification |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Spanl | م٢ | ١٧٥٣ | توريد ألواح سبانل cladding | ١-١٦ |

We Clarify That Above Submittal Is Strictly Adhered With Contract Specifications
Contractor's Remarks
Contractor Site Manager
Name :
Signature :
Date :
Stamp

Approval Status
A ☑ Approved
B ☐ Approved As Noted Resubmittal Is Not Required
C ☐ Approved As Noted Resubmittal Is Required
D ☐ Disapproved
E ☐ No Action
F ☐ Returned For Incompletion Of Information

Consultant's Recommendations
Approval Of The Above Materials Does Not Relieve The Contractor From His Contractual Obligations.
Consultant Representative
Name :
Position :
Signature :
Date :
Stamp

R S INFRATECH
SAUDI LIMITED
Capital SR 600,000

شركة ار اس انفراتيك
السعودية المحدودة
رأس المال ٦٠٠ ر س

INFRATECH

السادة / شركة ركائز إنجاز للتجارة المحدودة المحترمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشارة إلى خطاب سعادتكم رقم بلا بتاريخ ١٤٤٣/٤/٢٣هـ، بشأن طلب اعتماد منتجكم ألواح سبانل، نود الإحاطة بأنه تم اعتماد ألواح سبانل بنفس مواصفاتها الفنية لمشاريع الشركة، هذا و الله ولي التوفيق.

الإدارة

rs-infratech.com info@rs-infratech.com +966 11 4169654, +966 11 4190553

المعهد السعودي التقني للتعدين
Saudi Mining Polytechnic
SMP

التاريخ ٦-١٠-٢٠٢١م
الرقم ٢١-٢٦٣٢

خطاب توريد منتجات انشائية

الى من يهمه الأمر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نفيدكم بأنه قد تم اعتماد وتوريد منتج ألواح سبانل لكمية٩٠٠ متر مربع تقريباً وذلك حسب المواصفات والمقاييس المحددة في المنتج والضمان ٢٠ سنة وحيث أنه يحتوى على المواد العازلة للحرارة والصوت بالإضافة الى تعدد الألوان والأشكال

*ملاحظة تم منح هذا الخطاب بناءا على طلب شركة ركائز انجاز ودون أدنى مسؤولية على المعهد السعودي التقني للتعدين

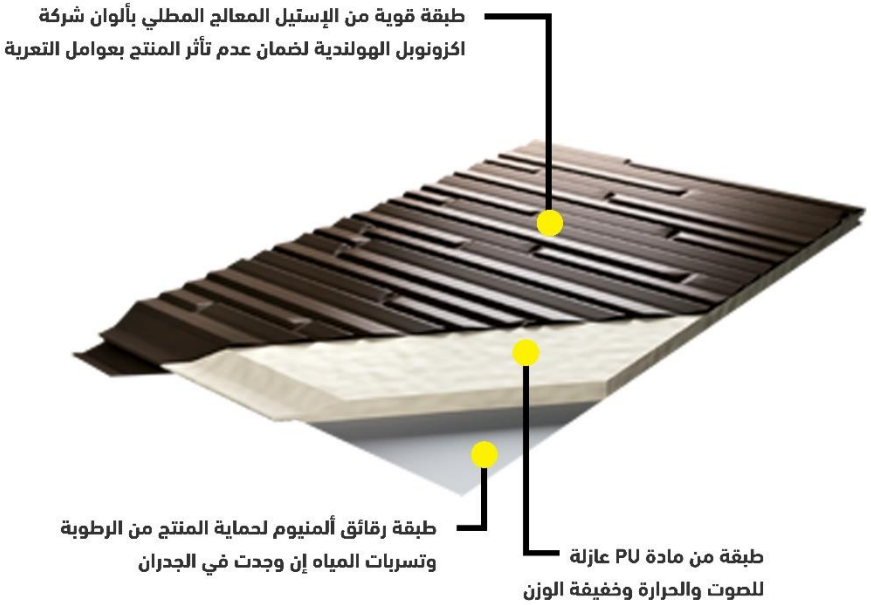
ونقبلوا وافر الاحترام والتقدير...

المدير العام
عبدالله بن عامر العتيبي

المعهد السعودي التقني للتعدين بعرعر - ص.ب ٣٥٠٥ - المملكة العربية السعودية - سنترال: ٠٤٦٦١٣٢٢٦ - فاكس: ٠٤٦٦١٣٢٢٥
Saudi Mining Polytechnic In Arar - P.O.Box 3505 - Kingdom of Saudi Arabia - Central 046613226 - Fax 046613225

Spänl™
ألواح سبانل™

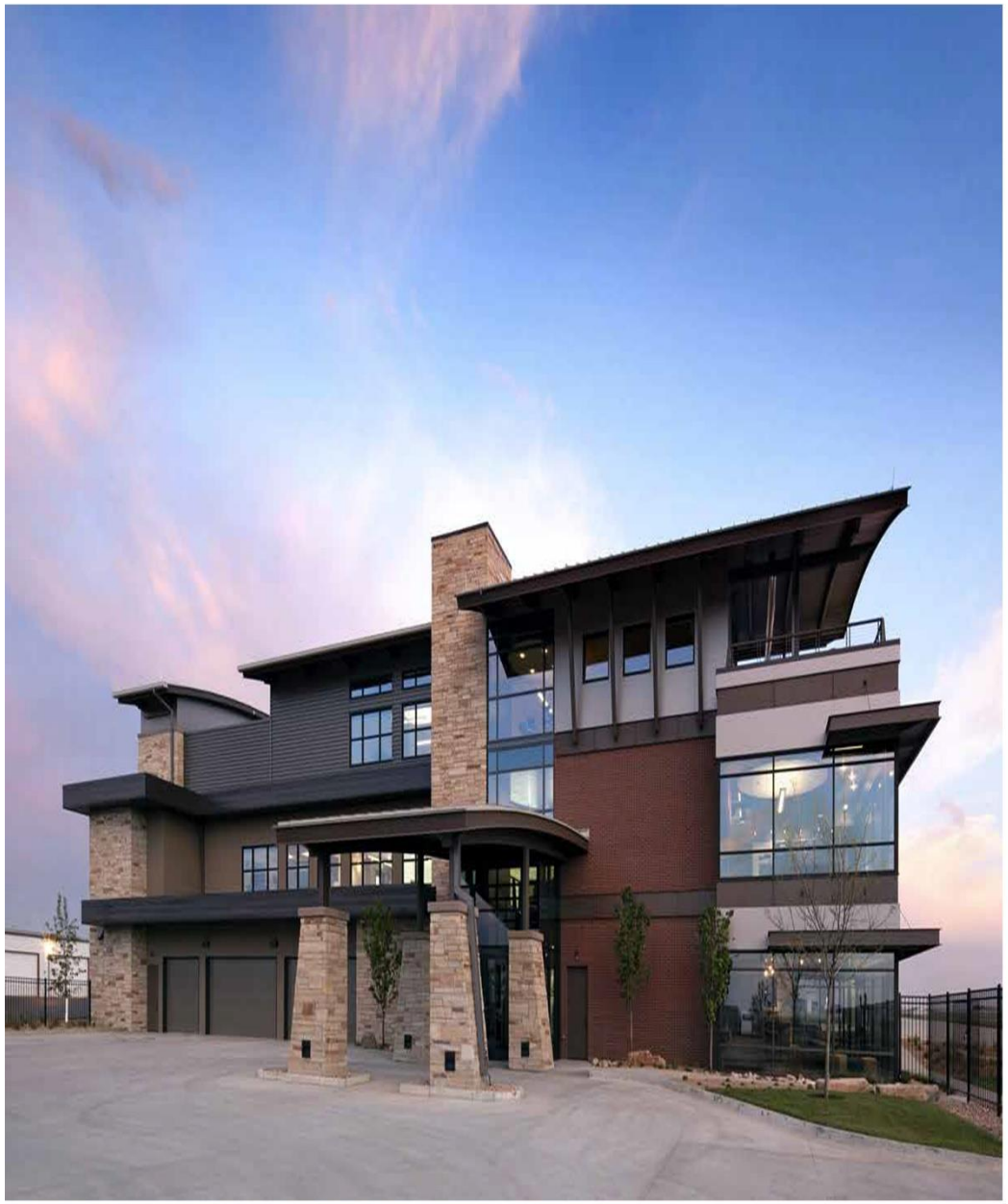
## وصف طبقات ألواح سبانل




Spänl™
ألواح سبانل™

## المواصفات الفنية لألواح سبانل

| Technical Specification | | |
|---|---|---|
| METAL | | |
| Metal thickness | | 0.30 MM |
| Alumimun Zinc Coating | | AZ 50g |
| Paint Brand | | Akzo-Nobel Paint |
| Paint Thickness | | ≥ 30um |
| Paint Type | | HDP Coating |
| Salty Spray Resistance (Steel sheet) | | 500 Hours (Neutral Salt Mist) |
| Acid Resistance (Steel sheet) | | 24 Hours （5% $H_2SO_4$ ） |
| Alkali Resistance (Steel sheet) | | 24 Hours （5% NaOH ） |
| Paint Process | | 300* C Baking/ 3-Coating-3-Baking |
| PU | | |
| Density (PU ) | | 40 $kg/m^3$ |
| Compressive Strength (PU ) | | 320 Kpa |
| Thermal conductivity (PU ) | Average Temp.: 10℃ | 0.022 W/(m·K) |
| | Average Temp.: 25℃ | 0.024 W/(m·K) |
| Water Absorption (PU) | | 0.80% |
| Tensile Strength Vertical To Panel Surface (Composite Panel) | | 1.6 Kpa |
| Flexural Capacity | Horizontal | 5.44 Mpa |
| | Vertical | 3.88 Mpa |
| Wind Load Resistance | | 10 Kpa Undamanged |
| Combustion Performance | | B |
| Combustion Test | | 60 Mins |
| Heat Transfer Coefficency | | 1.50 W/（㎡·K） |
| Sound Reduction Index | | 40 dB |
| Aluminum Fiber Foil | | |
| Backside Material | | Composite Aluminum Fiber Foil |
| Product Standard | | 3800/5800*370/360*16 MM (Only For Export) |
| Product Weight | | 3.2-3.5$kg/m^2$ |



## سابقة الأعمال:

العديد من الجهات الحكومية والقطاع الخاص:

- وزارة الدفاع
- وزارة التعليم
- وزارة الداخلية
- المعهد السعودي التقني للتعدين
- شركة الفايزية للمقاولات
- مؤسسة بيت النايف للتطوير العقاري
- مؤسسة بيت الكيان للمقاولات
- مؤسسة سوار الجزيرة للمقاولات
- الشركة الفنية تكنو
- شركة فواصل المستقبل
- شركة قوى للتطوير العقاري
- شركة جهد للمقاولات العامة

## مميزات ألواح سبانل الفنية :

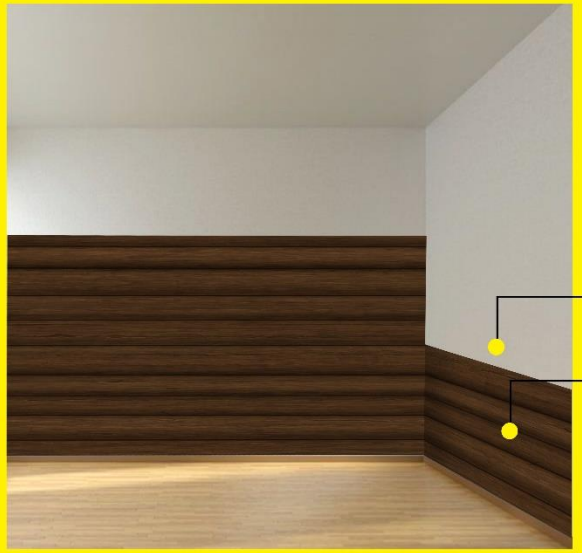
- ألواح سبانل مصنوعة من طبقة معدنية (استيل معالج) لكي تكون أكثر مقاومة للحريق عكس بعض المنتجات المصنوعة من مواد ألمنيوم قابلة لإنتشار الحريق .
- يتم استخدام أدوات معدنية لربط الألواح ببعضها البعض و أغلاق الفجوة بين الألواح بشكل محكم و من الجهة الأمامية و الخلفية بحيث تمنع خروج الدخان أو دخول التيارات الهوائية عكس بعض المنتجات التي تستخدم لهذه الحالة مادة السيليكون التي تتعرض للتلف بسبب أشعة الشمس الحارة و عوامل الطقس مما يجعلها تسمح بدخول التيارات الهوائية .
- تتميز ألواح سبانل بنهايات طرفية معدنية و زوايا حديدية خاصة مغلقة بإحكام لمنع دخول الهواء أو خروج الدخان من جميع الإتجاهات وتجعل الأستفادة من طبقة العزل الصوتي و الحراري عالية .
- ألواح سبانل مضاف إليها طبقة zinc coating و مصبوغة بدهانات شركة أكزونوبل الأوروبية لتمنحها مقاومة الصدأ و عوامل الطقس .

## طرق التركيب :

1- الواح سبانل تدعم التركيب المباشر علي الكونكريت او اللياسه عن طريق التثبيت الميكانيكي البسيط باستخدام البراغي ويتم تثبيت كلا من الألواح والاكسسوارات بنفس الطريقة مما يجعل الالواح ثابته وقويه علي الجدران.

2- التركيب على الجدران ( عظم ) باستخدام تيوبات حديد.

**للإطلاع على طريقة تركيب ألواح سبانل تفضل بمسح الرمز**




**تركيب مباشرة على اللياسة**

**تركيب على جدار عظم**

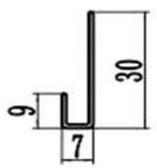
Spänl™
ألواح سبانل™

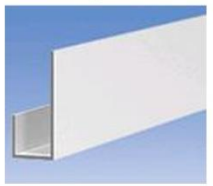
# الأكسسوارات الخاصة بألواح سبانل

- الأكسسوارات الطرفية اللازمة لتركيب ألواح سبانل:

### آداة البداية QBJ

عينة فعلية | تركيبة | رسمة | صورة

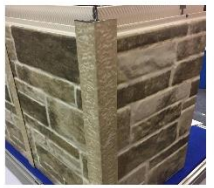


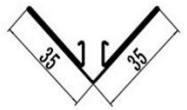


1- هذه الأداة تستخدم لتركيب وربط اللوح الأول والحفاظ على باقي الألواح في نفس الاتجاه الأفقي ونستخدم المسامير لتثبيت اللوح في الجدار
2- الطول القياسي 3000 ملم
3- الألوان : فضي

### آداة الزاوية الخارجية YJ01

عينة فعلية | تركيبة | رسمة | صورة

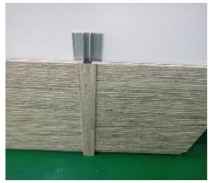
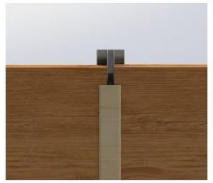
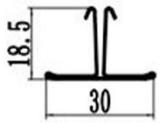


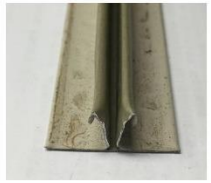


1- هذه الآداة تستخدم للزاوية الخارجية كغطاء نهائي وهي عبارة عن قطعتين ( أداة القاعدة للزاوية - أداة الزاوية الخارجية ) قبل تركيب الألواح يتم تركيب قاعدة الزوايا الخارجية, ثم يتم تركيب الألواح وبعدها يتم إغلاقها بأداة الزاوية الخارجية
2- الطول القياسي3 ملم
3- الألوان :مطابق للون الوح المستخدم

### آداة التوصيل PJ01

عينة فعلية | تركيبة | رسمة | صورة

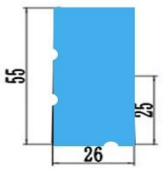




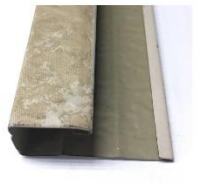


1- هذه الأداة تستخدم لربط لوحين مع بعضها, وأيضاً يوجد لها أداة قاعدة كما في الصور أعلاه ويتم تركيب القاعدة قبل الألواح ثم يتم إغلاقها بأداة التوصيل
2- الطول القياسي 3000 ملم
3- الألوان : مطابق للون اللوح

### أداة قناة J SBT

عينة فعلية | تركيبة | رسمة | صورة





1- يتم استخدام هذا الأكسسوار لغلق وتقفيل نهاية اللوح ونستخدم المسمار للتثبيت في الجدار
2- الطول القياسي 3000 ملم
3- الألوان : مطابق للون اللوح

### أداة قناة J CKJ01 للنوافذ والأبواب

عينة فعلية | تركيبة

1- يتم استخدام هذا الأكسسوار لغلق وتقفيل زوايا النوافذ والأبواب
2- الطول القياسي 3000 ملم
3- الألوان : مطابق للون اللوح

Spänl™
ألواح سبانل™

## نظام سبانل للعزل الحراري:

يحقق نظام سبانل العزل الحراري حسب اشتراطات كود البناء السعودي .
هذا النظام يتكون من طبقة سبانل الرئيسية مضاف لها طبقة بوليسترين

## تحقيق سبانل لنسبة U VALUE

| MATERIAL | Thickness (MM) | Thermal Conductivity (K-VALUE) (W/MK) | Thermal Resistance (R-VALUE) ($M^2K/W$) |
|---|---|---|---|
| Exterior Air Resistance | | | 0.030 |
| Stainless Steel Siding with Polyurethane | 16 | 0.021 | 0.760 |
| Expanded Polystyrene Board Density 16 kg/m3 | 30 | 0.04 | 0.75 |
| Reinforced concrete | 150 | 1.30 | 0.085 |
| Interior Air Resistance | | | 0.120 |
| Total System Thermal Resistance (R-Value) ($M^2K/W$) | | | 1.745 |
| Achieved U-Value ($W/M^2K$) (U-Value = 1/R-Value) | | | 0.573 |
| Required Maximum U-Value for system According to SBC = 0.611 $W/M^2.°C$ | | | PASS |

## مزايا ألواح سبانل المعدنية:

1- يحقيق العزل الحراري حسب كود البناء السعودي.
2- مقاوم للحريق.
3- عازل للصوت.
4- مقاوم لعوامل الطقس مثل ( الرطوبة - الأمطار - الغبار).
5-تستخدم كتكسيات داخلية وخارجية.
6- الأسرع بالتركيب.
7- حاصلة على شهادة ساسو.
8- علامة تجارية ألمانية.
9- تصميمات 3D وأشكال متنوعة وألوان متعددة.
10- تستخدم في البيوت الجاهزة والكرافانات و العربات المتحركة.

## مقارنة مع الألواح الأخرى

| | AIR+ Metal Siding | Normal Decorative Insulation Panels |
|---|---|---|
| السمك المعدني | 0.35mm | 0.23-0.27mm |
| طلاء الزنك | AZ100g | <Z50g |
| طلاء العلامة التجارية | Akzo-Nobel (exclusively) | Normal Paint |
| سمك الطلاء | >30um | 15-20um |
| نوع الطلاء | HDP | PE |
| كثافة مادة PU | 35kg/m³ | 30kg/m³ |
| المادة الخلفية | Composite Aluminum Fiber Foil | Aluminized Film |
| تقنية الطلاء | 300℃ Baking / 3-Coating-3-Baking | Low Temperature Baking / 2-Coating-2-Baking |
| وزن المنتج | 3.9kg/m² | 2.3kg/m² |

البيانات أعلاه تم إختبارها في معامل سبانل في الصين وهي فقط بيانات مرجعية
ومادة الاختبار هي مواد ديكورات الجدار التقليدية

Spänl™
ألواح سبانل™

# مصنع ألواح سبانل

في مصنع ألواح سبانل نستخدم العديد من التقنيات المتطورة مثل : التغليف الثلاثي - تقنية الطلاء المتطورة.
وحالياً منتجات ألواح سبانل تستخدم في أكثر من 26 دولة ومنطقة حول العالم.

BWA

1 صديق للبيئة - متكامل
حلول شاملة للتكسيات
عضو في التقييم الاقتصادي الألماني

9 تسعة دول في العالم
الصين - كوريا - تايلاند
فيتنام - اندونيسيا - السعودية

5 خمسة خطوط إنتاج عالية الجودة
جودة عالية وأداء ثابت

7 مزايا تقنية عالمية
إنجاز إحترافي مميز لمنتجات سبانل

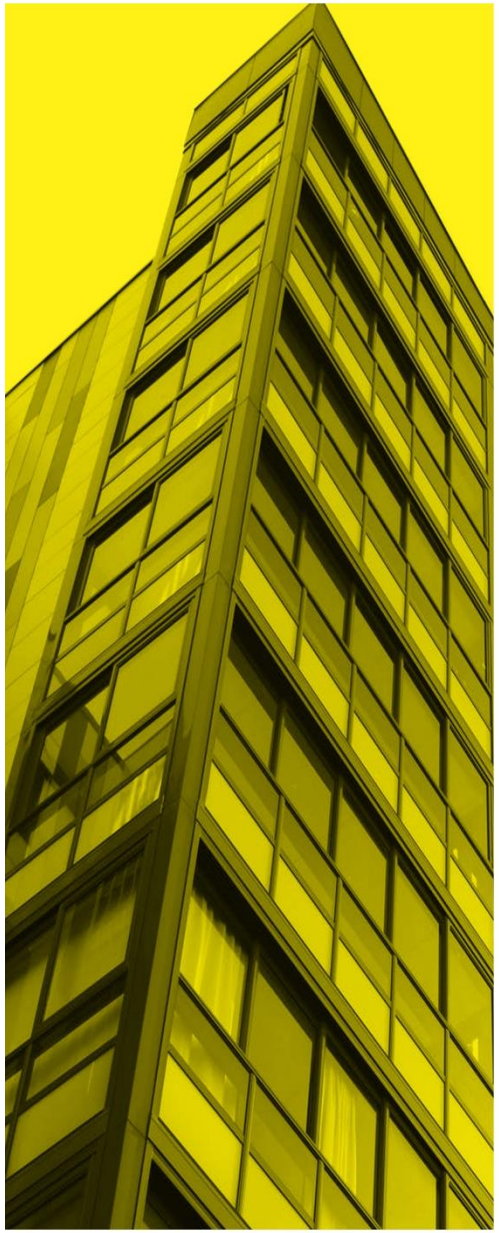
18 تقنية طلاء ألوان متطورة
عملية معالجة من لفائف الاستيل إلى المستودعات

50 متانة قوية لسطح المنتج
ضمان ٥٠ سنة

150 خيارات متعدة
أكثر من ١٥٠ لون وشكل

26 سبانل لديها مشاريع في أكثر من ٢٦ دولة

Spänl™
ألواح سبانل™



## البلاط الاسباني

1001 1014 7038 8014 9002 9003 9005 9006

CZ S70-01

CZ S70-01

CZ S70-02

CZ9003

## الخشب العتيق

1001 1014 7038 8014 9002 9003 9005 9006

FGW43-01

FGW43-01

FG1014

## الحجر التركي

TQ9003

TQ8014



TQ9003

TQ1001

## الخطوط

TS8014

TS8014



TS9003

TS1014

## االخشب الطبيعي

PBW17-06

PBW26-06

PBW26-07

PBW32-06

PBW32-07

PBW26-06

## الخشب الطبيعي

DMW17-06

DMW26-06

DMW26-07

DMW32-06

DMW32-07

DMW32-07

## ألواح الخشب الطبيعي

SGW17-06

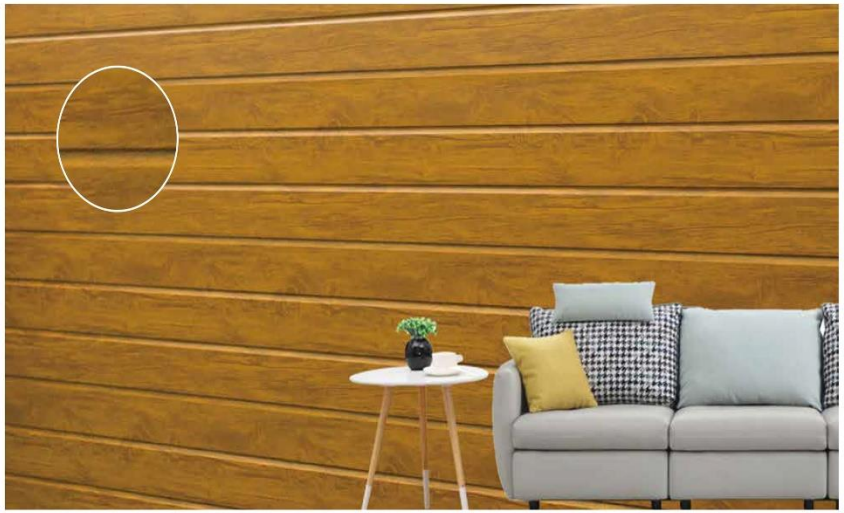
SGW26-06

SGW26-07

SGW32-06

SGW32-07

SGW32-06



PB1001

PB1014

PB1014

SG9002

SG9006

SG9003

YMPB7038

YMPB9002

YMPB8014

YMSG9005

YMSG1001

YMSG9006

## رخام ستوكو

HNS71-02

HNS24-08

HNS71-02

## تكسية الجدران الداخلية

PBN-W21-14

PBN-H10-01



PBN-H10-10

PBN-W21-14



PBN-9003

## نقش حجري

H1014

HN1014



HN9003

## نقش حجري مسطح

DM9003

DM1014

DM9003

## الألوان و الأشكال

للإطلاع على كتالوج الألوان
برجاء مسح الرمز الآتي

سلسلة المنتجات
**الشرائط**

TS9003

TS8014

سلسلة المنتجات
**البلاط الأسباني**

S70-01

S70-02

## سلسلة المنتجات
## الخشب الطبيعي

PBW17-06

PBW26-06

PBW26-07

PBW32-06

PBW32-07

## سلسلة المنتجات
## **الأشكال الخشبية**

YMSG1001

YMSG1014

YMSG7038

YMSG8014

YMSG9002

YMSG9003

YMSG9005

YMSG9006

الخبرة الغنية في مجال تكنولوجيا الدهانات جعلتنا نقدم أكثر من 150 لون وتركيبة
مع ألوان طويلة الأمد ودائمة.
ألواح سبانل مناسبة لجميع التكسيات الداخلية والخارجية.

## بعض أعمالنا

Spänl™
ألواح سبانل™

## بعض أعمالنا

Spänl™
ألواح سبانل™

## بعض أعمالنا

Spänl™
ألواح سبانل™

Spänl™

ألواح سبانل™

المفهوم الجديد للتكسيات
الداخلية والخارجية

www.spanl.sa spanl-sa spanl_sa
شركه ركائز انجاز للتجارة : الرياض - حي الملقا
الرقم الموحد 920025843