



معا
نبني المستقبل...



تقديم الشركة

الواح المغرب - بانو دي ماغرب

شركة تونسية تقع في ولاية سوسة وتنتمي "لمجمع الغدامسي" الرائد في ميدان الأعمال منذ سنة 1986.

تختص شركة الواح المغرب في إنتاج الألواح العازلة المعروفة باسم "ساندويتش بانل" بكافة أصنافها: **الواح الأسقف والأواح الحوائط والأواح التبريد**. كما تختص الشركة في تصنيع وتحويل الصفائح المعدنية المضاعنة بكافة أصنافها وبقياسات وأنماط وألوان متنوعة..

وبفضل سياستها الادماجية تقوم شركة الواح المغرب بتصنيع كافة أنواع **الأبواب الصناعية العازلة** وكذلك **بيوت التبريد والتجميد** مع توفير كافة مستلزمات تركيبها وتشغيلها

في إطار التزامها بصورة وسمعة مجمع الغدامسي، تتوافق شركة الواح المغرب، محليا وإقليميا، كرائد في ميدان تحويل وتصنيع **الألواح العازلة ذات الخمسة أصلع** والتي تتكون من زوجين من الأغطية المعدنية المرتبطة بعضها بواسطة طبقة عازلة من رغاوي "**البوليپوريتان**" الخالية من من مركبات الكربون والكلور والفليلور مما يمنحها الصلاحة والمتانة إلى جانب جمالية عالية.

شركة **الواح المغرب** المتحصلة على شهادة مطابقة الجودة والمواصفات العالمية "**إيزو 9001**" تقدم لعملائها أسعارا تنافسية ومدروسة وذلك بفضل سياستها المبنية على **البحث والتجديد** وجهودها في الضغط على **سعر التكلفة وتنمية الجودة**

إن رضاء عملائنا وحرفائنا الأوفياء يعتبر هدفا استراتيجيا لمجتمعنا، ولهذا الغرض تعدّ عملية **الاصفاء** **ملحوظاتكم واقتراحاتكم** واستباقي تطلعاتكم محورا ثابتا في سياستنا وهو معيار من معايير الجودة بالنسبة لشركتنا على المدى القريب والمدى المتوسط

حرصا منها على تلبية حاجيات عملائها في أحسن الظروف وبناء مناخ تعامل يقوم بالأساس على الثقة المتبادلة و**الشراكة المثمرة** تضع شركة الواح المغرب في طرق تسييرها جملة من **المناهج العملية** التي تقوم على استثمار **مستمر** وتصاعدي في أحدث طرق الإدارة والتكنولوجيا والتكوين.

شرکائنا الأعزاء لا شك، إن تحديات التجديد واعتماد طرق **وأساليب** حديثة في ميدان البناء والتشيد أصبحت اليوم أمرا ملحا وضروري لمواكبة التطورات، وما انخراطنا جمبا في هذا القطاع إلا واجب أملته **الصوابط الاقتصادية والبيئية** المستجدة للاستجابة لطلبات السوق كما وكيفا.

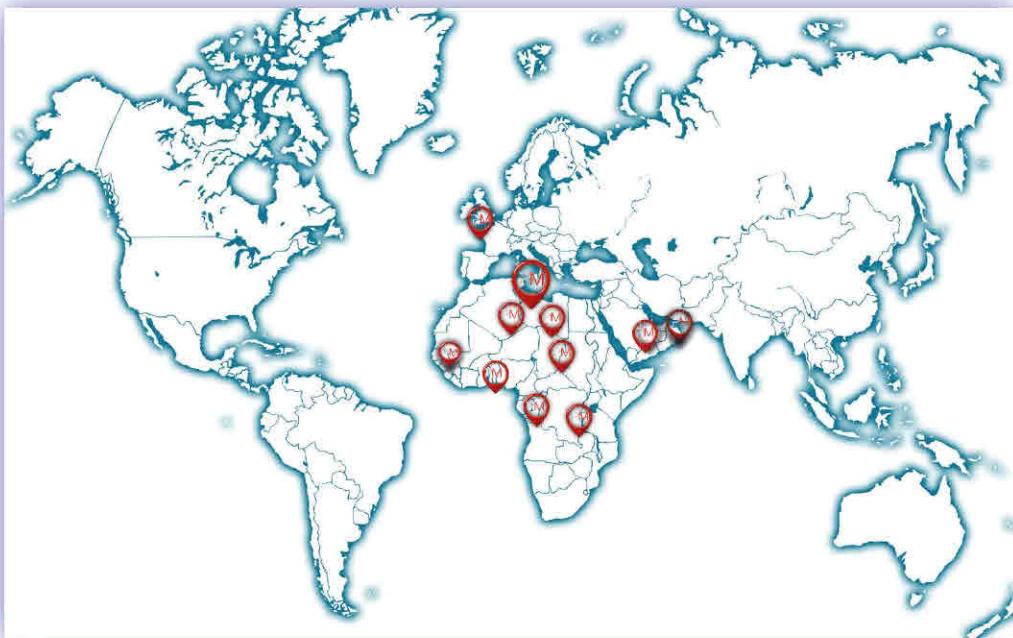
وفقكم ووفقنا الله في جميع أعمالنا، ومرحبا بكم ضمن **عملائنا الأوفياء** وشركائنا الفاعلين. لكل طلباتكم واستشاراتكم كافة فريق شركة الواح المغرب على ذمتك من أجل الإجابة عن كل تساؤلاتكم وقضاء احتياجاتكم في أحسن الظروف.

ألواح «الساندويتش» العازلة للحرارة



التصدير:

بفضل جودة منتجاتها وسمعتها القائمة على احترام التزاماتها مع عملائها تمكنت شركة ألواح المغرب من اكتساب اشعاع إقليمي مكثها من التواجد في عديد البلدان. وتسعى الشركة باستمرار إلى دعم هذا التواجد من خلال ربط الصلة مع عملاء جدد من أجل تطوير شبكة شركائها ودعم المهنيين في كل مكان بمنتجات متنوعة تستجيب لاحتياطاتهم.



شهائدنا

منذ نشأتها وضعت شركة ألواح المغرب الجودة في مقدمة أهدافها وقد التزمت بتطبيق منهج عمل يعتمد على التطور التكنولوجي والتجديد مما مكثها من الحصول على أكبر الشهادات العالمية المعتمدة في مطابقة متطلبات نظم إدارة الجودة.

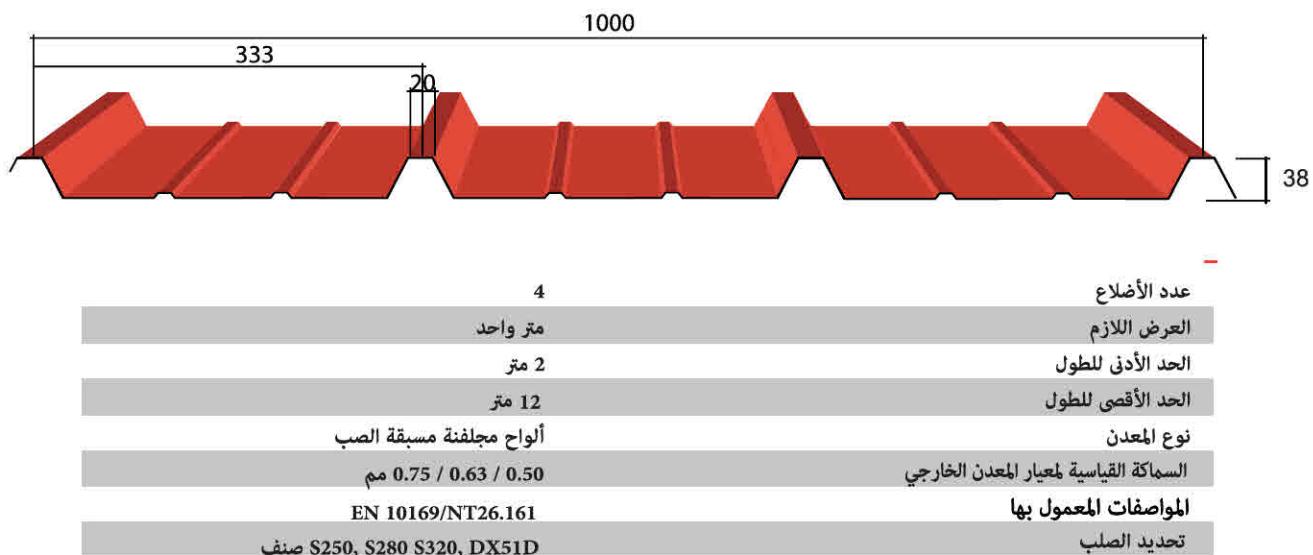


B - s2, d0 : تصنيف تحمل النار



الألواح المموجة المضلعة (TN35)

تستخدم الألواح المموجة ذات 4 أضلاع لتخطيئة الاسقف واكساء الحوائط بالنسبة للمبني الصناعية والتجارية ومراكز التسوق وورش الانتاج والمستودعات الزراعية والهندسات والمبني السكنية



الخصائص الثابتة كلغ / م²

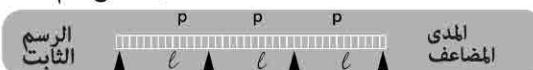


صلب مجلفن مسبق الطلي

سماكة المضاعفة (مم)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	الوزن (Kg/m ²)
0,63	2,65	2,65	2,6	2,4	2,25	2,15	2	1,9	1,7	6,03
0,75	3	3	2,75	2,6	2,45	2,3	2,15	2,05	1,9	7,18
0,88	3,6	3,2	2,9	2,7	2,55	2,45	2,35	2,25	2,2	8,64
1	3,7	3,3	3,05	2,85	2,65	2,55	2,45	2,7	2,45	9,81
1,25	3,95	3,55	3,25	3,05	2,85	2,75	2,6	2,5	2,45	12,27

1: أحد السهم العادي

الخصائص الثابتة كلغ / م²



صلب مجلفن مسبق الطلي

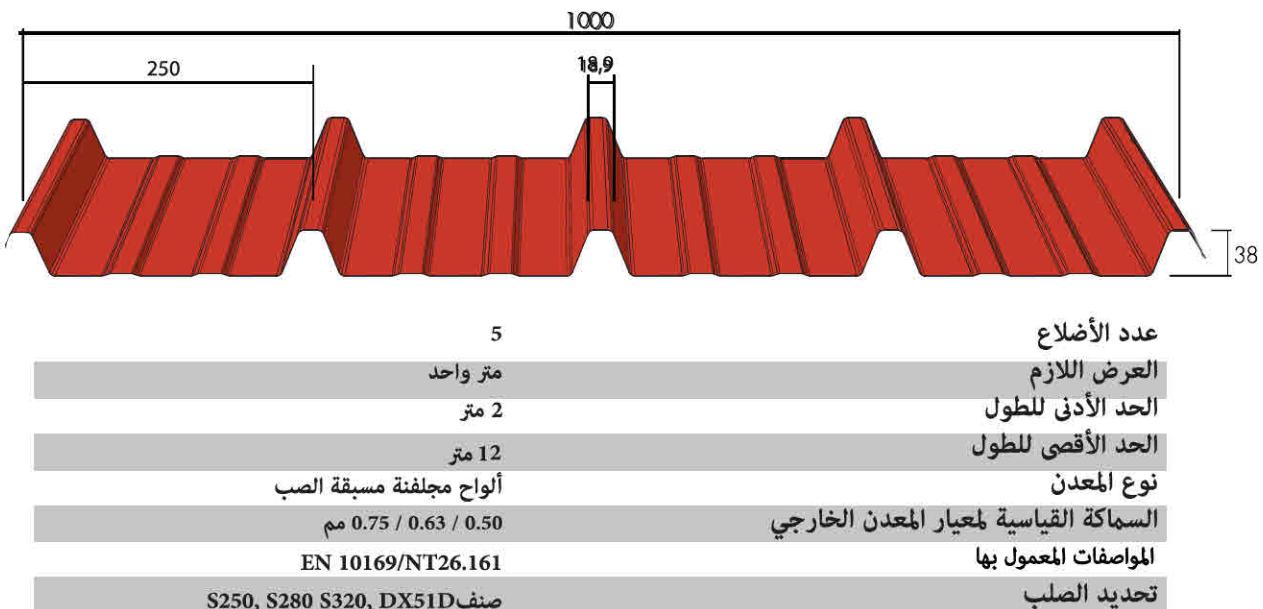
سماكة المضاعفة (مم)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	الوزن (Kg/m ²)
0,63	2,85	2,85	2,85	2,65	2,45	2,25	2,1	1,9	1,7	6,03
0,75	3,6	3,5	3,2	2,9	2,65	2,5	2,3	2,2	1,95	7,18
0,88	4,15	3,75	3,45	3,2	3	2,8	2,6	2,5	2,3	8,64
1	4,4	3,95	3,6	3,35	3,2	3,05	2,85	2,5	2,85	9,81
1,25	4,7	4,2	3,85	3,6	3,4	3,25	3,1	3	3,85	12,27

1: أحد السهم العادي

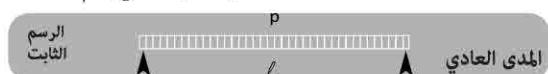


الألواح المموجة المضلعة (TN40)

تستخدم الألواح المموجة ذات 5 اضلاع لتغطية الاسقف واكساء الحوائط بالنسبة للمباني الصناعية والتجارية ومراكز التسوق وورش الانتاج والمستودعات الزراعية والهندسية والمباني السكنية



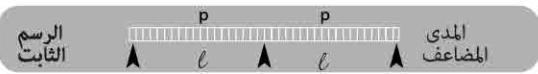
الخصائص الثابتة كلغ / م²



المسافة بين الدعامات (م)	الوزن (Kg/m2)					
الارتفاع (م)	1,5	2	2,5	3	3,5	
0,5	125	65				4,90
0,6	175	85				5,95
0,8	280	110	50			7,95
1	345	140	65			10,04

$p =$ موزعة بشكل موحد - العرض الفعال للازنكاز 10 ملم حدود المسمى العادي 1/200

الخصائص الثابتة كلغ / م²

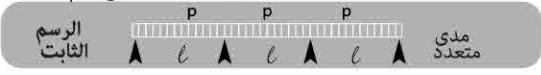


صلب مجلفن مسبق الطلي

المسافة بين الدعامات (م)	الوزن (Kg/m ²)				
الارتفاع (م)	1,5	2	2,5	3	3,5
0,5	125	80	55		4,90
0,6	170	105	75	55	5,95
0,8	250	160	110	75	7,95
1	340	215	150	95	10,04

موزعة بشكل موحد - العرض الفعال للارتفاع 50 ملم
حدود السهم العادي 1/200

الخصائص الثابتة كلغ / م²



صلب مجلفن مسبق الطلي

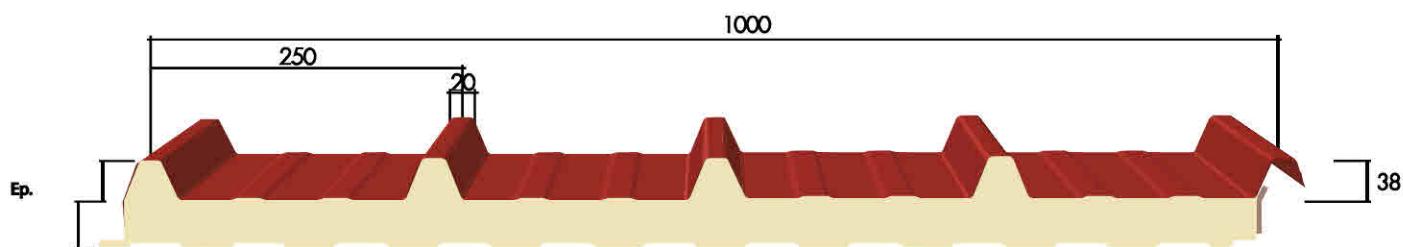
مسافة بين الدعامات (م)	1,5	2	2,5	3	3,5
سمك الصفيحة (مم)	0,5	155	95	65	
	0,6	205	130	85	
	0,8	305	195	110	60
	1	415	265	135	70

موزعة بشكل موحد - العرض الفعال للارتفاع 50 ملم / 1/200 العادي حدود السهم



ألواح الأسف (C)

تتكون ألواح الأسف العازلة ذات 5 قوچات من ورقتين من الصفائح المعدنية المرتبطة ببعضها بطبقة من مادة البوليپورثان العازلة والتي تعطي بعداً جمالي رائقاً وصلابة كبيرة في حالة الثبات مع قدرة عالية على تحمل التقليل واللحظ أن تعدد استعمالات هذه الألواح وبعدها الجمالي المتميّز جعل منها الأكثر رواجاً في أسواق البناء والتشييد.



العرض المتوفر	1 متر
الحد الأدنى للطول	2 متر
الحد الأقصى للطول	12 متر
الطبقة العازلة	رغوة البوليپورثان النقيّة الجامدة بدون CFC PIR/PUR - CFC
الكتلة الحجمية	40 كـغ / م ³ (+/- 3)
سمك اللوحة	40 / 50 / 60 / 80 مم
تصنيف تحمل النار	B.S2.d0 / B.S3.d0
نوع المعدن	ورقة المجلفن
السماكـة القياسـية للمـعادـن الـخارـجيـة	0.40 / 0.50 مـم
التوصـيل الحرـاري	0.022 °C واط / م
المواصفـات المعـمولـ بها	EN 12667 / NT 79.68 ; EN 10169 / NT26.161 EN 14509 ; EN 13501-1
تحـديـد الـصـلـب	S250 ، S280 ، S320 ، DX51D صـنـفـ

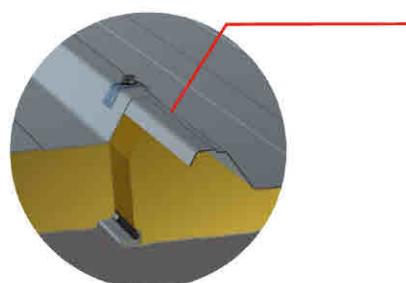
الخصائص الثابتة كـغ / م ³	الرسم الثابت	المسافة بين الدعامات (م)										المقدى العادي
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
40	290	200	135	90	65							8,17
50	315	230	160	115	85	65						8,55
60	370	275	195	145	110	85	60					8,93
80	485	360	265	200	155	120	95	70	50			9,69

الرسالة: حـدـ السـهـمـ العـادـيـ: 1/200

الرسالة: حـسـابـ الأـبعـادـ الثـابـتـةـ وـقـتاـ لـمـطـلـبـاتـ المـلـحقـ

الخصائص الحرارية

U التوصيل	سمك اللوحة (مم)			
	40	50	60	80
W/m ² K	0,551	0,446	0,375	0,285
Kcal/m ² h °C	0,475	0,385	0,324	0,246



الثبيـت

ألواح الإكساء (B)

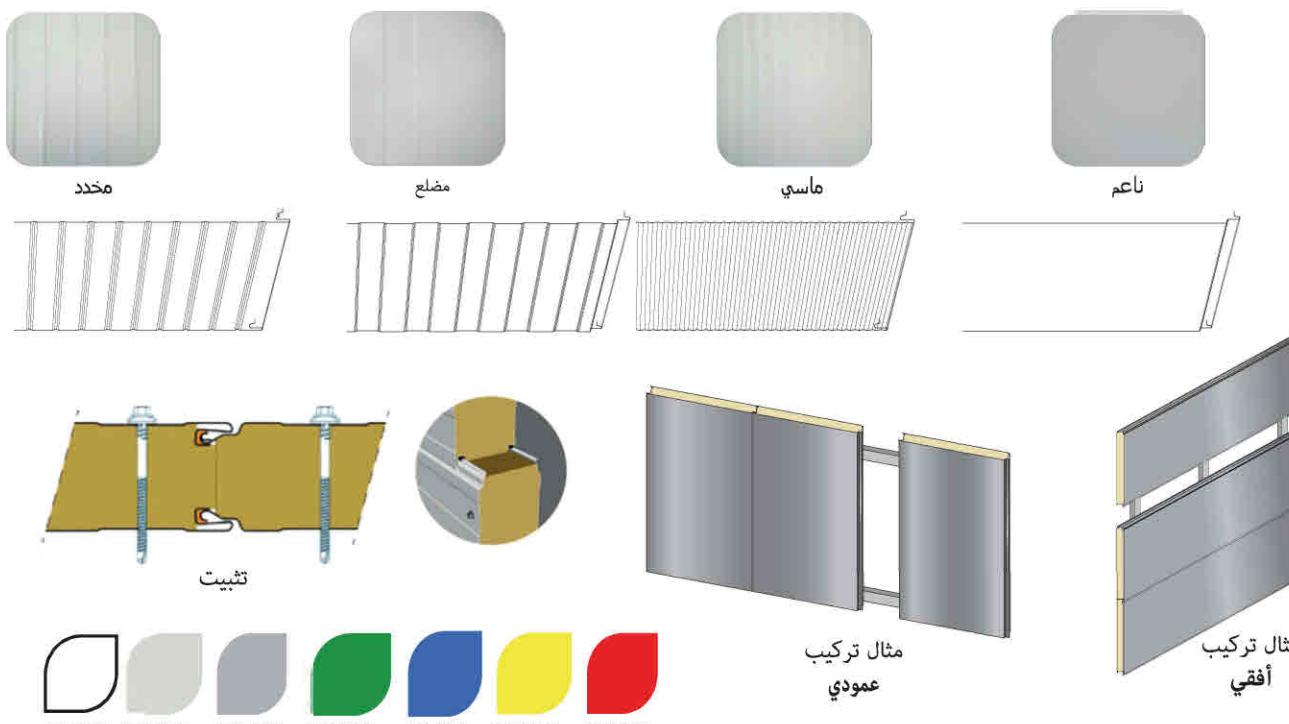
اللوح الاكساء هي ألواح عازلة (ساندويتش بانل) تستعمل في إكساء الجدران مثل جدران التقسيم داخل الهنقارات والورشات وجدران تشييد وتهيئة فضاءات العرض وجدران بيوت التبريد واسطح الأبواب وبالأذراعية بالسحب ... وتتميز ألواح الاكساء بفضل خصائصها الصلبة من العزل التام للهواء وللحرارة على حد السواء. وتستعمل بفضل خفة وزنها وجمالية مظهرها في تشييد الاسقف المعلقة كما يكسبها تنوع اشكال اسطحها من ناعم إلى ماسٍ إلى مضلع إلى مخدود.. من خصائص جمالية عالية تضفيها على الاشياء التي تستعمل في إنشائها مما يجعل منها الألواح الأكثر طلبا من طرف المهنيين ..

1000



1 متر	العرض المتوفر
2 متر	الحد الأدنى للطول
12 متر	الحد الأقصى للطول
رغوة البوليوريثان النقية الجامدة بدون CFC	الطبقة العازلة
3 (+/- 40) كلغ / م	الكتلة الحجمية
40/50/60 مم	سمك لوحة
B.S2.d0/ B.S3.d0	تصنيف تحمل النار
ورقة المجلفن	نوع المعدن
0.40 / 0.50 مم	السماكنة القياسية للمعادن الخارجية
0.022 واط / م °C	للتحصيل الحراري
EN 12667 / NT 79.68 : EN 10169 / NT26.161 EN 14509 : EN 13501-1	المواصفات المعتمدة بها
S250 , S280 , S320 , DX51D صنف	تحديد الصلب

أسкаال الصياغة الخارجية المتاحة (يتم تحديدها عند الطلب)



RAL 9010 RAL 9002 RAL 9007 RAL 6017 RAL 5015 RAL 1016 RAL 3020

الخصائص الحرارية

		سمك اللوحة (مم)		
U		40	50	60
W/m ²	K	0,55	0,44	0,37
Kcal/m ² h °C		0,47	0,38	0,32

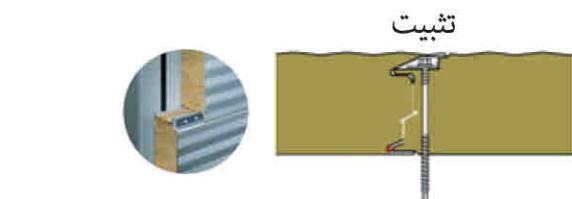
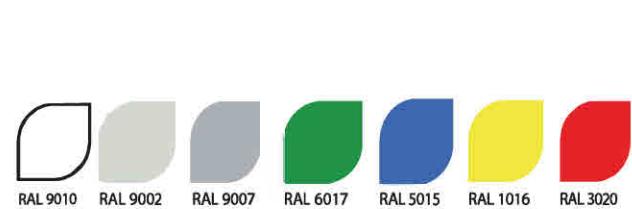
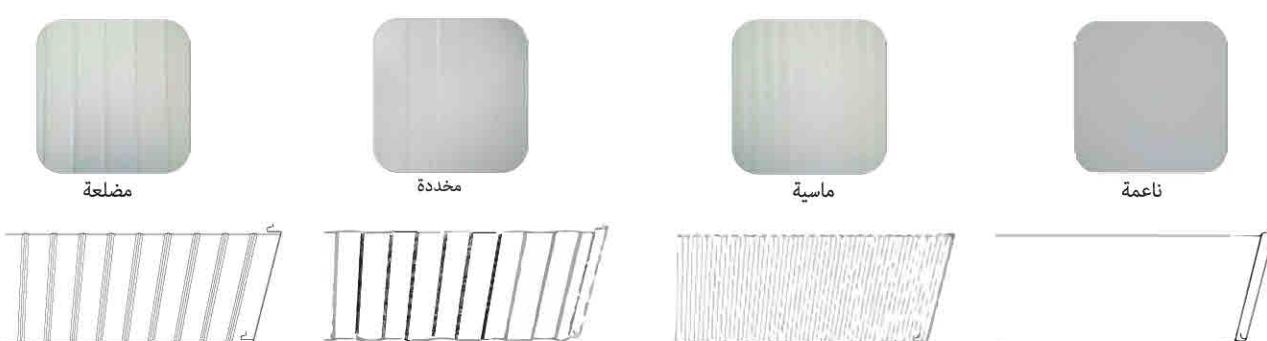
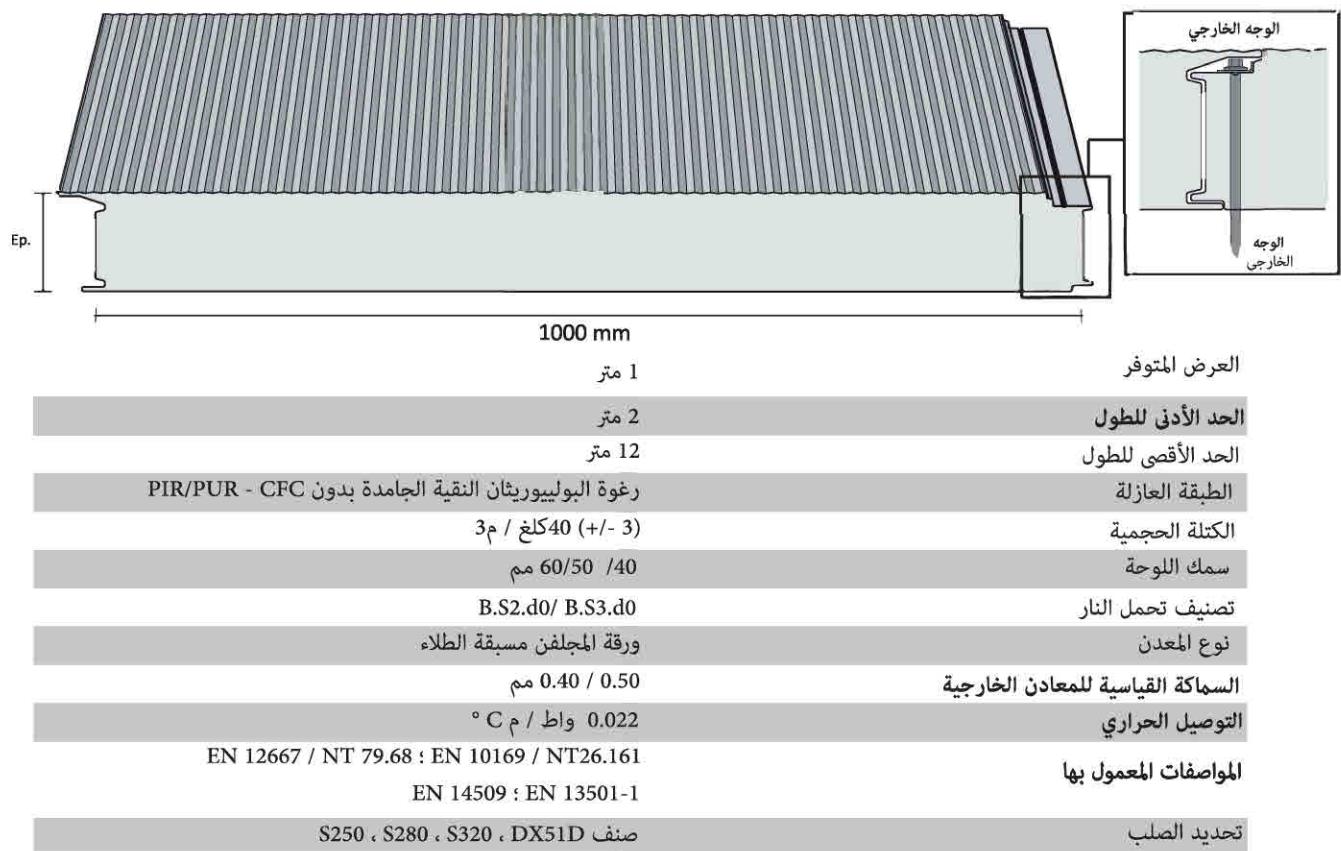
الخصائص الثابتة	المدى العادي (كغ/م ²)	P	المسافة بين الدعامات (م)										الوزن كغ/م ²
			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
الوجه الخارجي فولاذ 0,4 مم	سمك اللوحة (مم)	40	236	145	115	90	65	50					7,42
الوجه الداخلي فولاذ 0,4 مم		50	297	185	150	115	85	65	50				7,81
		60	357	225	180	140	105	80	60	50			8,20

الخصائص الثابتة (كليغ/م ²)	مدى متعدد	P		P		P					
		▲	ℓ	▲	ℓ	▲	ℓ				
الوجه الخارجي صلب 0.4 مم	سمك اللوحة (مم)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	المسافة بين الدعامات (مم)	الوزن كليغ/م ²		
الوجه الداخلي صلب 0.4 مم		40	195	125	100	80	70	60	50	7,42	
		50	245	160	125	105	90	75	60	50	7,81
		60	295	195	155	125	110	85	70	55	8,20

الواح الحوائط بالمسمار المخفي (BVC)

الواح الحوائط بالمسمار المخفي هي الواح ذات دعم ذاتي مخصصة لصنع الجدران الفاصلة المتنقلة والورشات الجاهزة وبيوت التبريد ومساحات العرض والبوابات الانزلاقية والأسقف الثانوية الملموحة. هي منتوج مميز ومثالي للمنشآت التي تتطلب خفة الوزن والصلابة وقوه العزل. فهو منتوج عازل للهواء وللحارة في نفس الوقت ويعتبر هذا النوع من الالواح منتجاً مثالياً لانشاء أسقف الزينة وتغليف فواصل العزل كما يمثل بفضل اوجهه المسطحة او المموجة او المنسنة والواهه الارجوانيه المتنوعة منتج اساسياً في تشيد بنايات ومنشآت عالية الجمل ببساطة التصميم ومتناهية. هي ببساطة الواح ذات قيمة استيتيقية وجمالية عالية

التداخل المناسب



الخصائص الحرارية

	سمك اللوحة (مم)		
U النفاذية	40	50	60
W/m ² K	0,551	0,44	0,37
Kcal/m ² h °C	0,47	0,38	0,32

الخصائص الثابتة
(كلغ/م²)

المدى
العادي

P

l

▲

الوجه الخارجي
صلب 0.4
الوجه الداخلي
صلب 0.4

سمك اللوحة
(مم)

المسافة بين الدعامات (مم)

الوزن
كلغ/م²

40

236 145 115 90 65 50

50

297 185 150 115 85 65 50

60

357 225 180 140 105 80 60 50

7,56

7,95

8,34

حساب الأبعاد الثابتة المترجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1/200 : 1/200 حد السهم الطبيعي: l

الدعم: 120 مم
العرض الفعال

الخصائص الثابتة
(كلغ/م²)

مدى
 مضاعف

P

P

▲

الوجه الخارجي
صلب 0.4
الوجه الداخلي
صلب 0.4

سمك اللوحة
(مم)

المسافة بين الدعامات (مم)

الوزن
كلغ/م²

40

195 125 95 65 50

50

245 160 - 100 80 65 50

60

295 195 155 125 95 75 - 50

7,56

7,95

8,34

حساب الأبعاد الثابتة المترجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1/200 : 1/200 حد السهم الطبيعي: l

العرض الفعال
الدعم: 120 مم

الخصائص الثابتة
(كلغ/م²)

مدى
متعدد

P

P

P

▲

الوجه الخارجي
صلب 0.4
الوجه الداخلي
صلب 0.4

سمك اللوحة
(مم)

المسافة بين الدعامات (مم)

الوزن
كلغ/م²

40

195 125 100 80 70 60 50

50

245 160 125 105 90 75 60 50

60

295 195 155 125 110 85 70 55 50

7,56

7,95

8,34

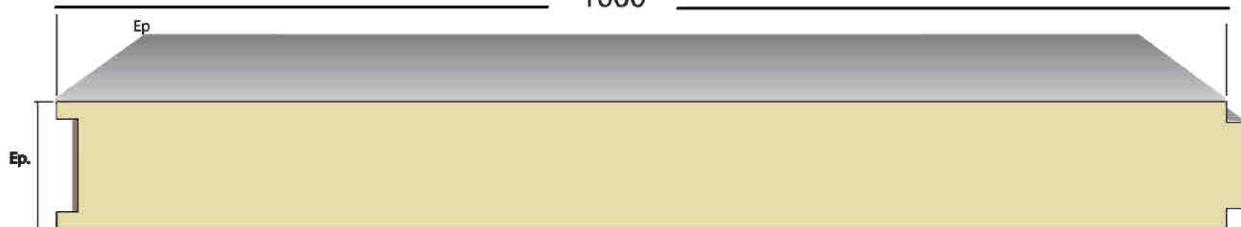
حساب الأبعاد الثابتة المترجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1/200 : 1/200 حد السهم الطبيعي: l

العرض الفعال
الدعم: 120 مم

ألواح التبريد (F)

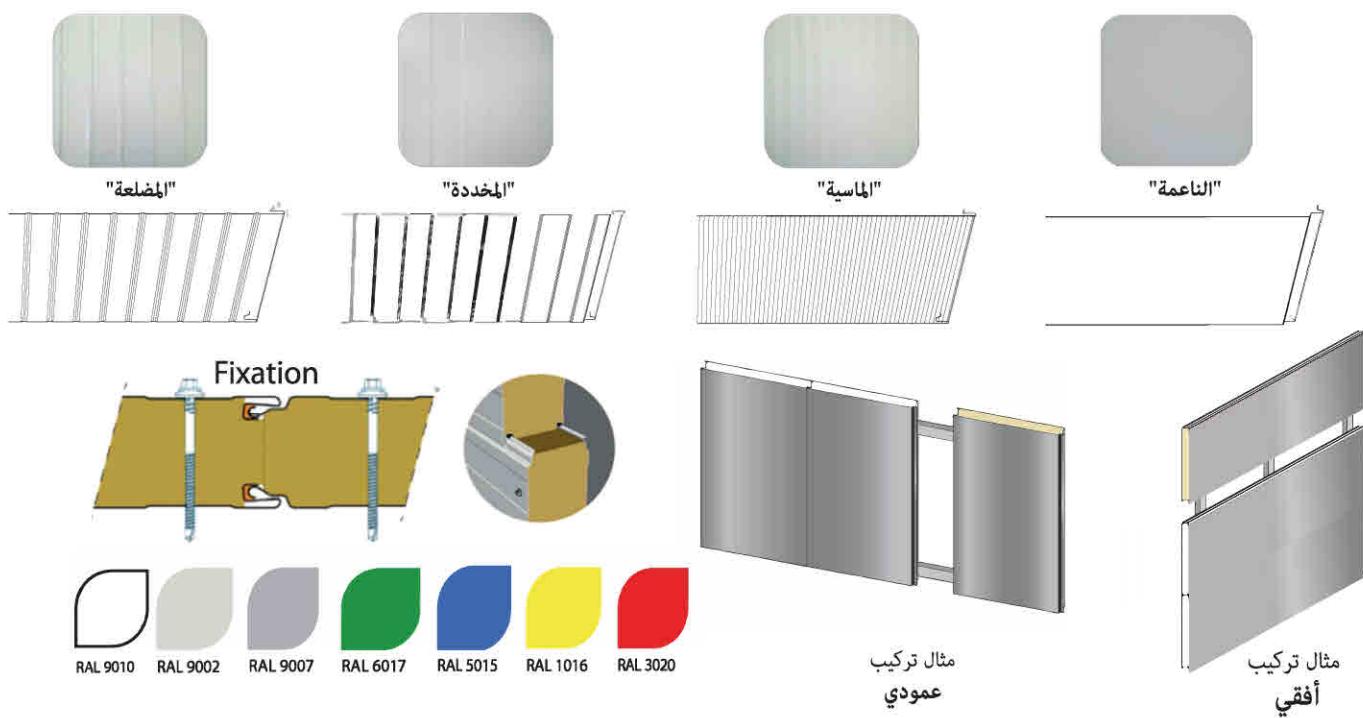
ألواح التبريد هي ألواح عازلة ذاتية الدعم صالحة لصناعة الجدران الفاصلة المتنقلة والورشات الجاهزة وبيوت التبريد ومساحات العرض والبوابات الانزلاقية وأسقف الزينة. هي متوج مميز ومثالي للمنشآت التي تتطلب خفة الوزن والصلابة وقوه العزل. فهو متوج عازل للهواء وللحارة في نفس الوقت ويعتبر هذا النوع من الالواح منتجاً مثالياً لانشاء أسقف الزينة وتغليف فوائل العزل كما يمثل بفضل اوجهه المسطحة او المموجة او الملساء والوانه الارجوانية المتوعة منتجة اساسياً في تشيد بنايات ومنشآت عالية الجمل بسيطة التصميم ومتناصقة، هي ببساطة الواح ذات قيمة استéticaية وجمالية عالية

1000



1 متر	عرض المتوفر
2 متر	الحد الأدنى للطول
12 متر	الحد الأقصى للطول
رغوة البوليوراثان النقيّة الجامدة بدون CFC - PIR/PUR	الطبقة العازلة
3م (+/- 3) كيلغ / 40 كيلغ (+/- 3)	الكتلة الحجمية
180/150/120/100/80 مم	سمك اللوحة
B.S2.d0/ B.S3.d0	تصنيف تحمل النار
ورقة المجلفن مسبقة الطلاء	نوع المعدن
0.40 / 0.50 مم	السماكنة القياسية للمعادن الخارجية
°C 0.022 واط / م	التوصيل الحراري
EN 12667 / NT 79.68 : EN 10169 / NT26.161 EN 14509 : EN 13501-1	المواصفات المعتمد بها
S250 , S280 , S320 , DX51D صنف	تحديد الصلب

الجدران المتوفرة (يتم تحديدها عند الطلب)



الخصائص الحرارية

النفاذية W/m ²	سمك اللوحة (مم)				
	80	100	120	150	180
K	0,28	0,22	0,19	0,15	0,12
Kcal/m ² h °C	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11

P

الخصائص الثابتة

الوجه الخارجي صلب 0.4 مم الوجه الداخلي صلب 0.4 مم	سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (مم)										الوزن كغ/م ²
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	460	305	245	190	140	105	85	65				8,98
100	515	385	305	240	175	135	105	85				9,76
120	620	465	370	290	215	165	130	105				10,54
150	775	580	465	365	270	205	160	130				11,71
180	935	700	560	440	325	245	195	155				12,88

E حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في 1/200 حد السهم الطبيعي:

العرض الفعال
الدعم: 20 مم

المدى العادي

l

المدى العادي

l

الخصائص الثابتة

الوجه الخارجي صلب 0.4 مم الوجه الداخلي صلب 0.4 مم	سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (مم)										الوزن كغ/م ²
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50			8,98
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55		9,76
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65		10,54
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80		11,71
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90		12,88

E حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في 1/200 حد السهم الطبيعي:

العرض الفعال
الدعم: 120 مم

المدى العادي

l

المدى العادي

l

الخصائص الثابتة

الوجه الخارجي صلب 0.4 مم الوجه الداخلي صلب 0.4 مم	سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (مم)										الوزن كغ/م ²
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50		8,98
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65		9,76
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75		10,54
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90		11,71
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100		12,88

E حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في 1/200 حد السهم الطبيعي:

العرض الفعال
الدعم: 120 مم

المدى المتعدد

l

المدى العادي

l

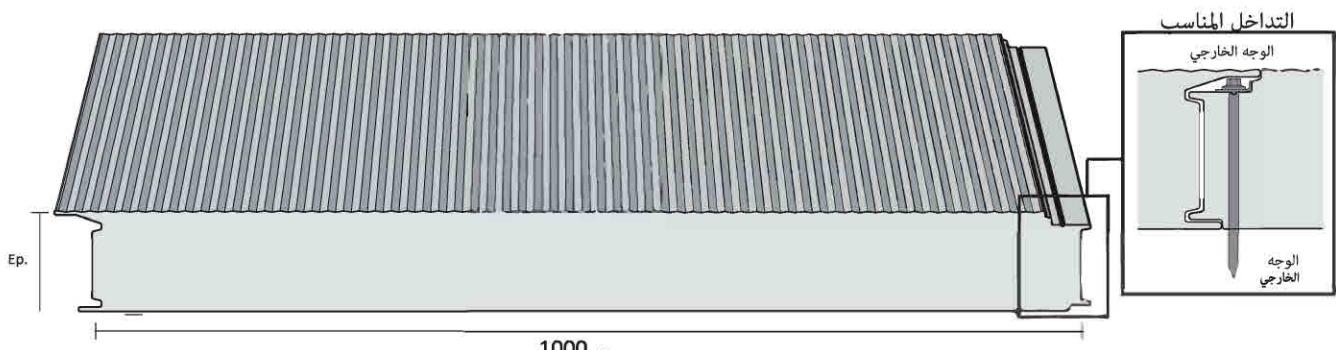
المدى العادي

l

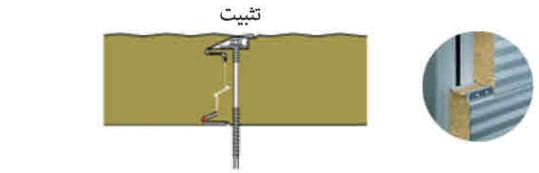
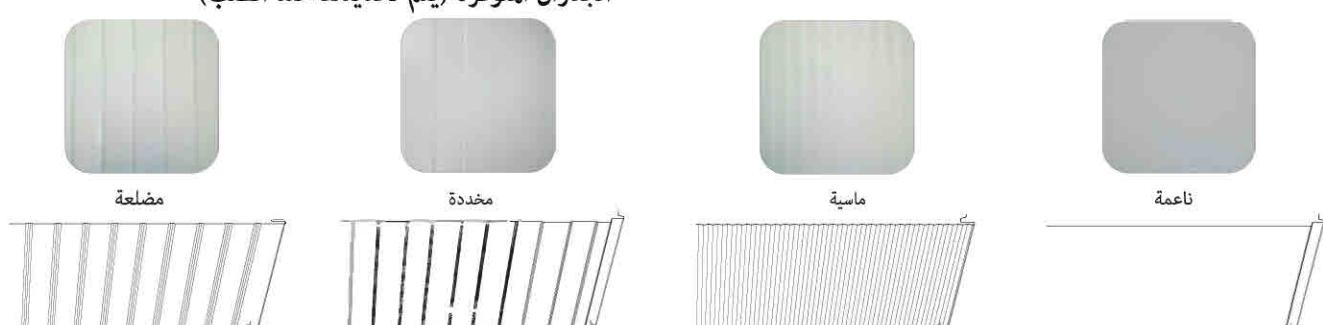
الواح التبريد بالمسمار المخفي (FVC)

الواح التبريد بامسмар المخفي هي الواح عازلة ذاتية الدعم صالحه لصنع الجدران الفاصلة المنقوله والورشات الجاهزة وبيوت التبريد ومساحات العرض والبوابات الانزلاقيه والأسقف الثانوية المموجة. هي منتج مميز ومثالي للمنشآت التي تتطلب خفة الوزن والصلابة وقوة العزل. فهو منتوج عازل للهواء وللحرارة في نفس الوقت ويعتبر هذا النوع من الالواح منتجاً مثالياً لانشاء الاسقف الثانوية المموجة وتغليف فواصل العزل. كما يمثل بفضل اوجهه المحددة او المضلعة او المنساء الناعمة والوانه الماسية المتنوعة منتجاً اساسياً ومهماً في تشييد بناءات ومنشآت عالية الجمل بسيطة التصميم ومتناصقة. هي ببساطة الواح ذات قيمة استيتيقيه وجمالية عاليه.

1 متر	العرض المتوفر
2 متر	الحد الأدنى للطول
12 متر	الحد الأقصى للطول
رغوة البوليوريثان النقيه الجامدة بدون CFC - PIR/PUR	الطبقة العازله
(+/- 3) 40 كلغ / م	الكتلة الحجميه
180/150/120/100/80 م	سمك اللوحة
B.S2.d0/ B.S3.d0	تصنيف تحمل النار
ورقة المجلفن مسبقة الطلاء	نوع المعدن
0.40 / 0.50 مم	السماكه القياسية للمعادن الخارجيه
°C 0.022 واط / م	التوصيل الحراري
EN 12667 / NT 79.68 : EN 10169 / NT26.161	المواصفات المعتمد بها
EN 14509 : EN 13501-1	
S250 ، S280 ، S320 ، DX51D صتف	تحديد الصلب



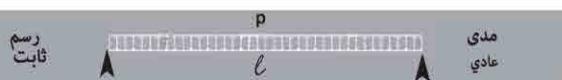
الجدران المتوفرة (يتم تحديدها عند الطلب)



الخصائص الحرارية

	سمك اللوحة (مم)				
U النفاذية	80	100	120	150	180
W/m ² K	0,285	0,229	0,191	0,153	0,128
Kcal/m ² h °C	0,246	0,197	0,164	0,132	0,111

الخصائص الثابتة (كلغ/م²)



الوجه الخارجي فولاذ 0,4 مم الوجه الداخلي فولاذ 0,4 مم

سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (م)										وزن كلغ/م ²
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	460	305	245	190	140	105	85	65			9,12
100	515	385	305	240	175	135	105	85			9,90
120	620	465	370	290	215	165	130	105			10,68
150	775	580	465	365	270	205	160	130			11,85
180	935	700	560	440	325	245	195	155			13,02

حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1 حد السهم الطبيعي 7/200

الخصائص الثابتة (كلغ/م²)



الوجه الخارجي فولاذ 0,4 مم الوجه الداخلي فولاذ 0,4 مم

سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (م)										وزن كلغ/م ²
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50	55	9,12
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	75	9,90
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,68
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,85
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	13,02

حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1 حد السهم الطبيعي 7/200

الخصائص الثابتة (كلغ/م²)



الوجه الخارجي فولاذ 0,4 مم الوجه الداخلي فولاذ 0,4 مم

سمك اللوحة (مم)	المسافة بين الدعامات (م)										وزن كلغ/م ²
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	9,12
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,90
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,68
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,85
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	13,02

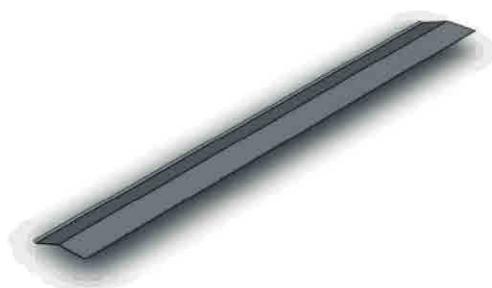
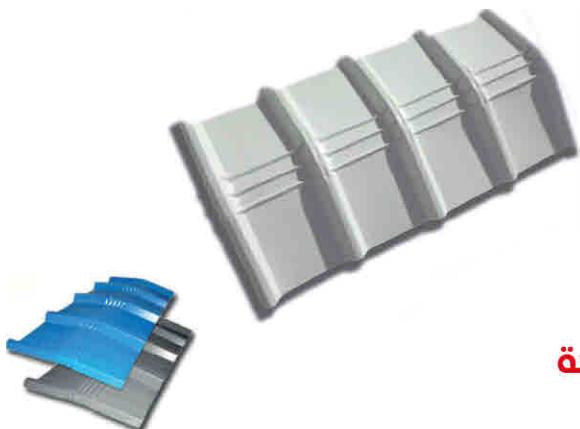
حساب الأبعاد الثابتة المنجزة وفقاً لمتطلبات الملحق في
E UNI EN 14509
1 حد السهم الطبيعي 7/200

العمّة

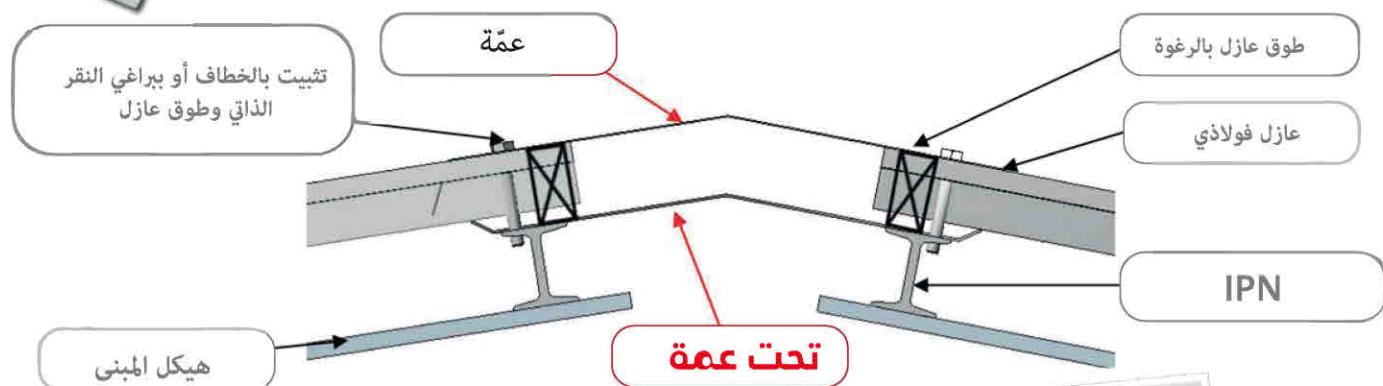


عمّة مزدوجة مسننة

تحت عمّة مزدوجة



تركيب عمّة مزدوجة مسننة مع تحت عمّة مزدوجة



RAL 9010

RAL 9002

RAL 9007

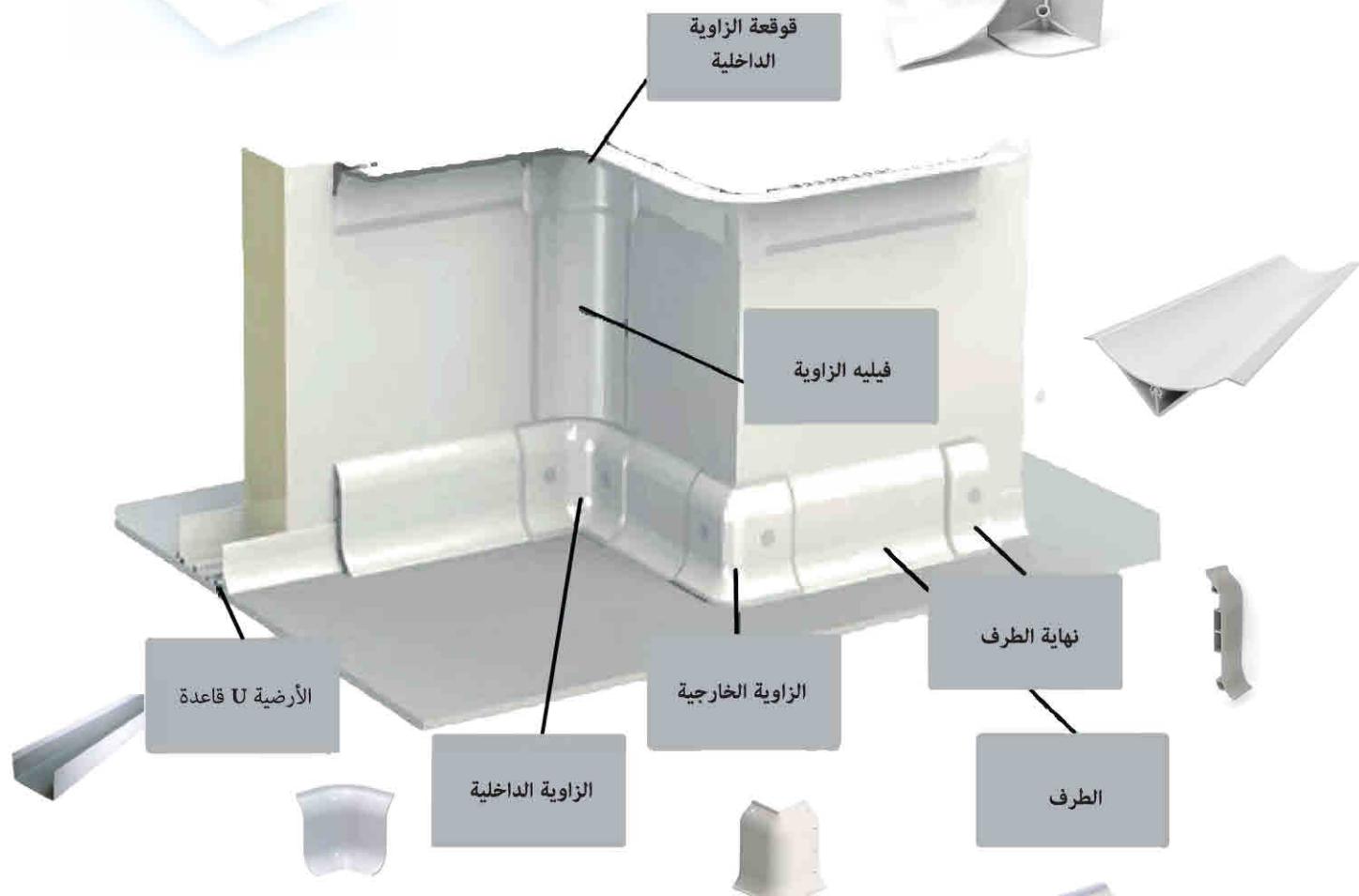
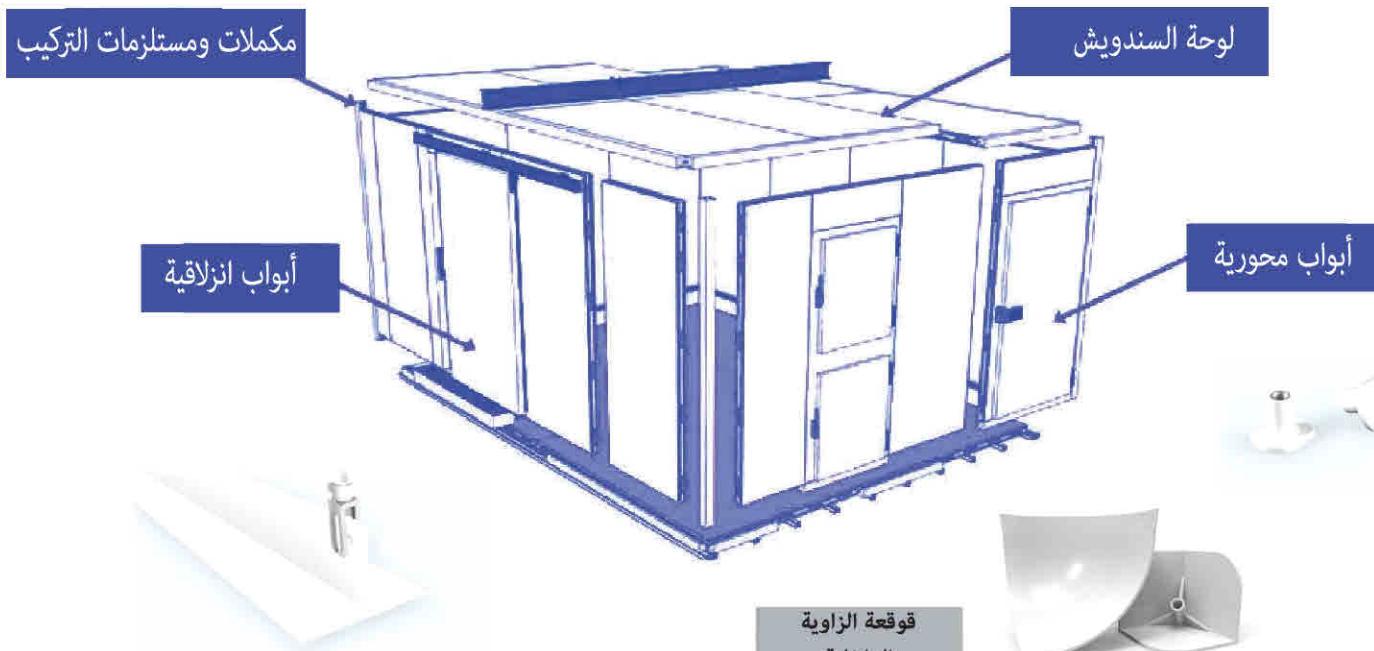
RAL 6017

RAL 5015

RAL 1016

RAL 3020

مستلزمات غرف التبريد

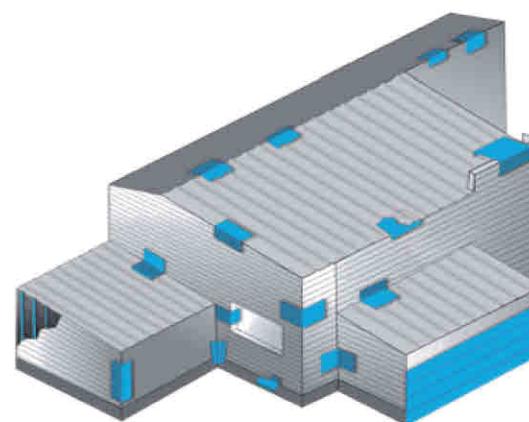


RAL 9010 RAL 9002 RAL 9007 RAL 6017 RAL 5015 RAL 1016 RAL 3020

مستلزمات تركيب الواح الأسقف والحوائط

مواد	تسمية	فولاذ	سماكه
	صفيحة تحديد	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	رافدة تخييمية	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	صفيحة التغطية	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	رافدة مزدوجة مسنة	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	قناة مفتوحة	فولاذ مجلفن	0,5/0,6/0,7 مم
	U مودج	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	الحاجز الجانبي للحائط	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	رافدة مزدوجة PM	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	مودج حماية الإكساء الخارجي	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم
	نهاية ركبة النافذة	فولاذ مسبق الطلي	0,5/0,6/0,7 مم

المواد	التسمية	الفولاذ	السماكه
	الحاجز الجانبي للحائط	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	صفيحة غلق فولاذية	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	تتويج اكروتيري	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	عمود قابل للطي	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	نصف مظلة ذات تحريفة مقوسة	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	صفيحة زاوية الدخول	فولاذ مطلي مسبقاً	0,5/0,6/0,7 مم
	شريحة دائمة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع طوق		
	داعم تثبيت		
	مسامير نقر ذاتي		
	برشم مفصلي دافق		
	مسامير نقر ذاتي مدعومة بطبق وداعم تثبيت		



أبواب صناعية عازلة للحرارة



أبواب صناعية عازلة للحرارة



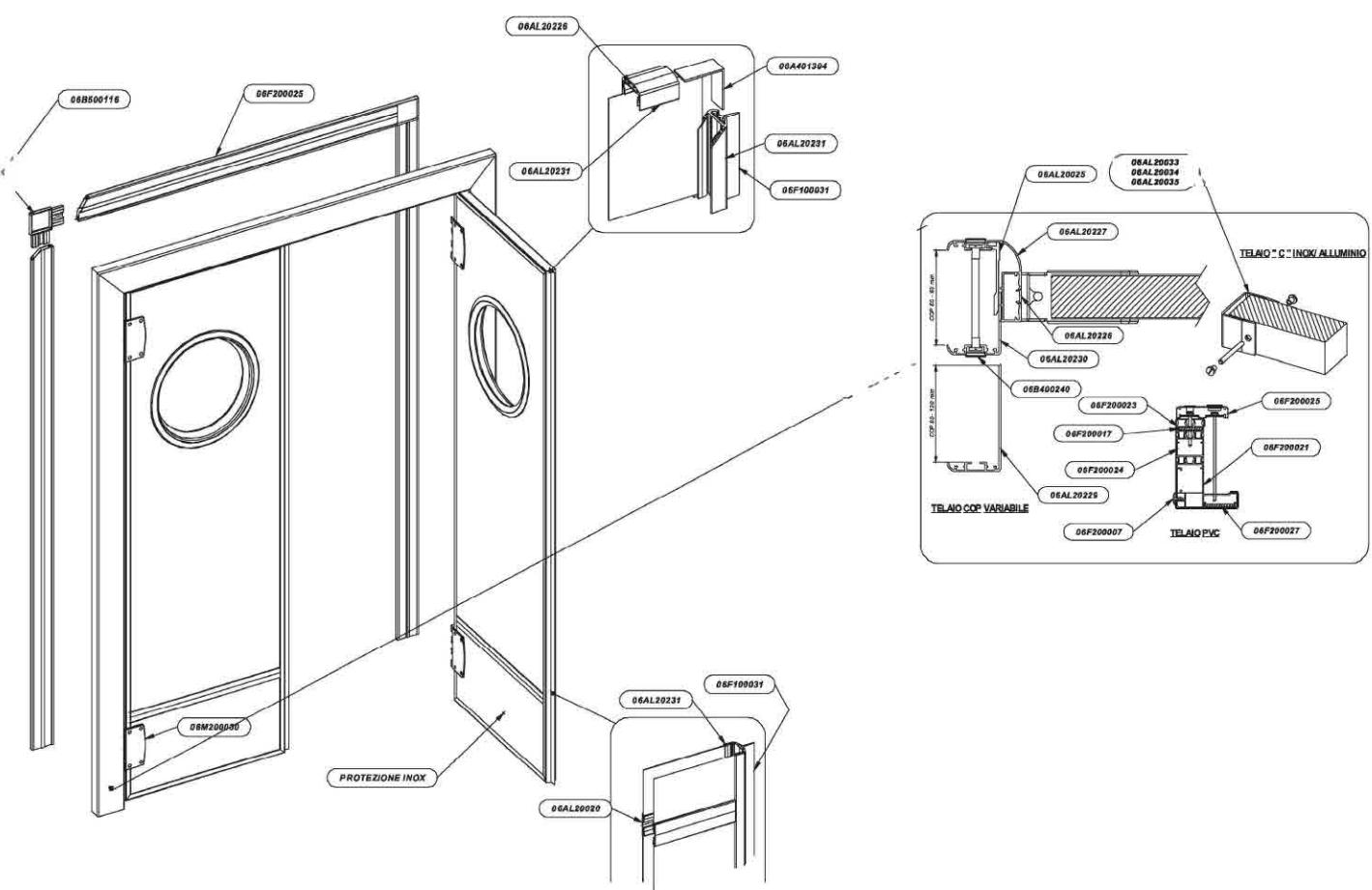
الأبواب المتأرجحة (الفراشة) الشبه عازلة للحرارة ذات جانب واحد أو جانبيين بسمك 40 مم

المراجع /: باب خدماتي صناعي وصف المنتج:

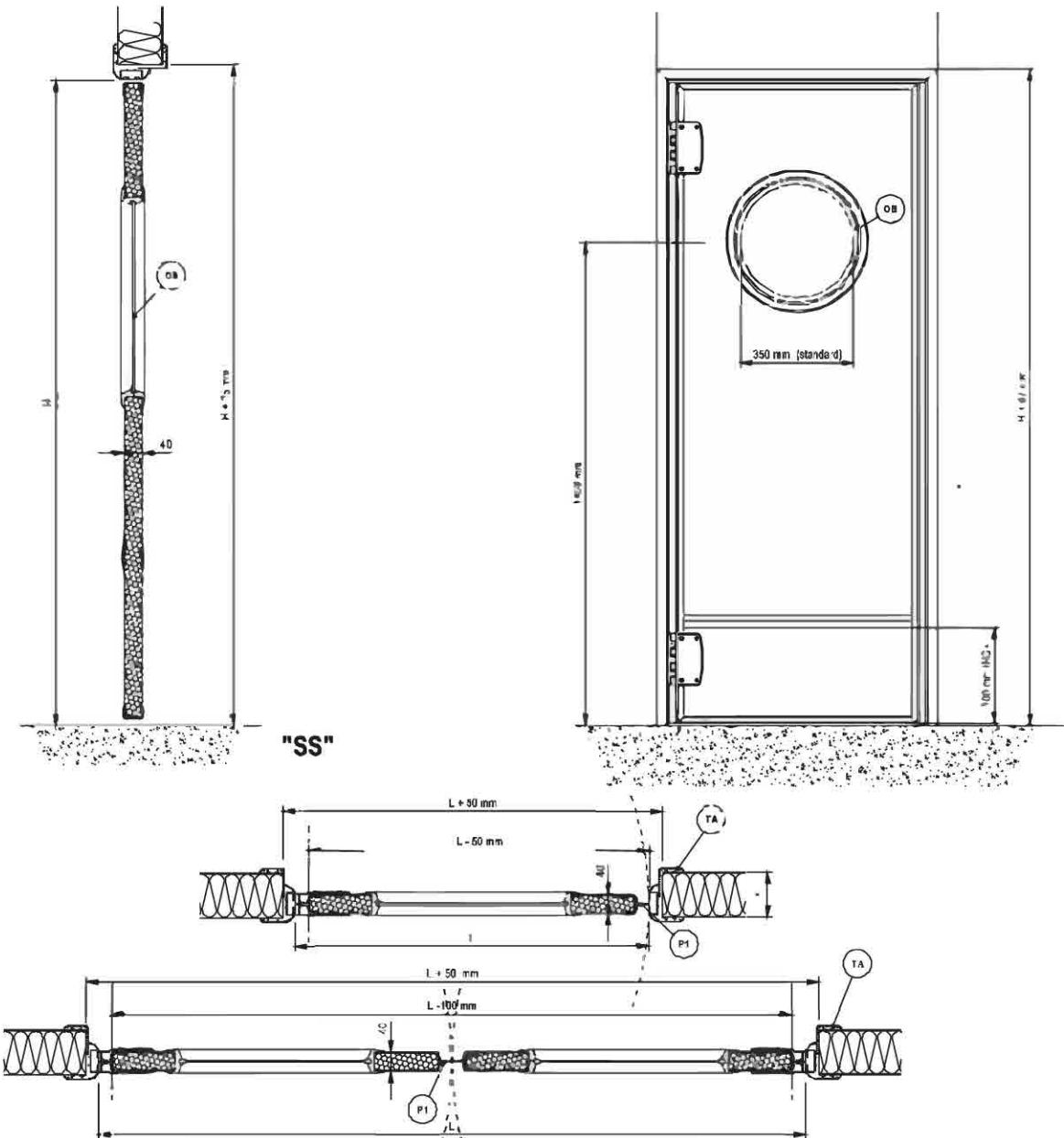
باب متأرجح شبه عازل للحرارة يمكن أن يكون بجانب واحد أو جانبيين متأرجحين ذي سماكة 40 مم ويكتسب صفة الشبه عازل للحرارة لكونه محقون بداخله بمادة البليورتان كثافة 38/40 كلغ بالمتر المكعب الواحد ومكسو بصفائح معدنية مغلفة بمادة البلاستيك الأبيض ويمكن عند طلب الحرير ان تتم عملية التغليف الخارجي بمادة الائنووكس من الجانبين أو من مادة الائنووكس والبوليستيرين من الجانب الأمامي أما الإطار فهو مصنوع عادة من مادة الألミニوم المؤكسد الملائم للتركيب على قالب الباب في شكل إطار كما يمكن عند الطلب أن يكون هذا الإطار من مادة البولي فنيل كلوريド مقوى بمادة تسهل تركيبه على إطار الباب كما يجهز الجانب المتحرك للباب بمادة بلياردة فاصلة لينة للمحافظة على سلامة اليدين عند الاستعمال ومعزز بصفائح بلاستيكية تضمن التوقف السليم عند فتح الباب 180 درجة مع حماية سفلية من الجانبين من مادة الائنووكس بمستوى 300 مم مع نوافذ دائيرية لا يقل قطرها عن 350 مم من البوليكاربونات الشفاف والمتركب من اللدائن الحرارية المبلمرة



نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		الخصائص التقنية
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1	طوق الختم المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2	Lover gasket	P2	طوق الختم السفلي
TA	Telaio regolabile 60/80 - 80/120	TA	Adjustable frame 60/80 - 80/120 mm	TA	الإطار القابل للتعديل 120/80 - 60 /80 مم
SS	Senza soglia	SS	Without threshold	SS	دون حاجز
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*	جدار جاهز

باب محوري، شبه عازل حراري، بجانب 1 أو 2 ذو سماكة 40 مم

المراجع / : باب خدماتي صناعي

وصف المنتج

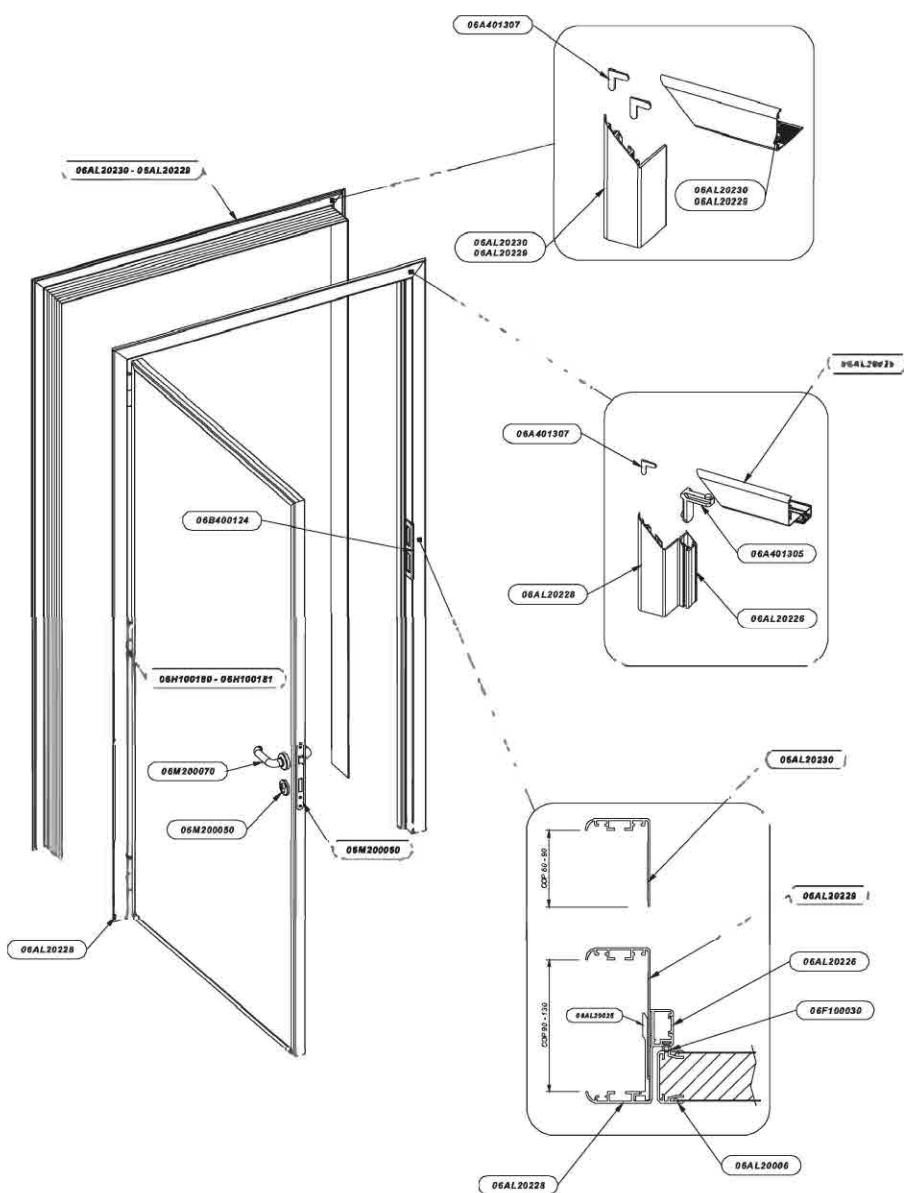
باب محوري، شبه عازل حراري، بجانب 1 أو 2 ذو سماكة 40 مم، معزول بمادة البوليسيوريتان المحقونة، بالكتافة 38/40

كلغ / متر مكعب

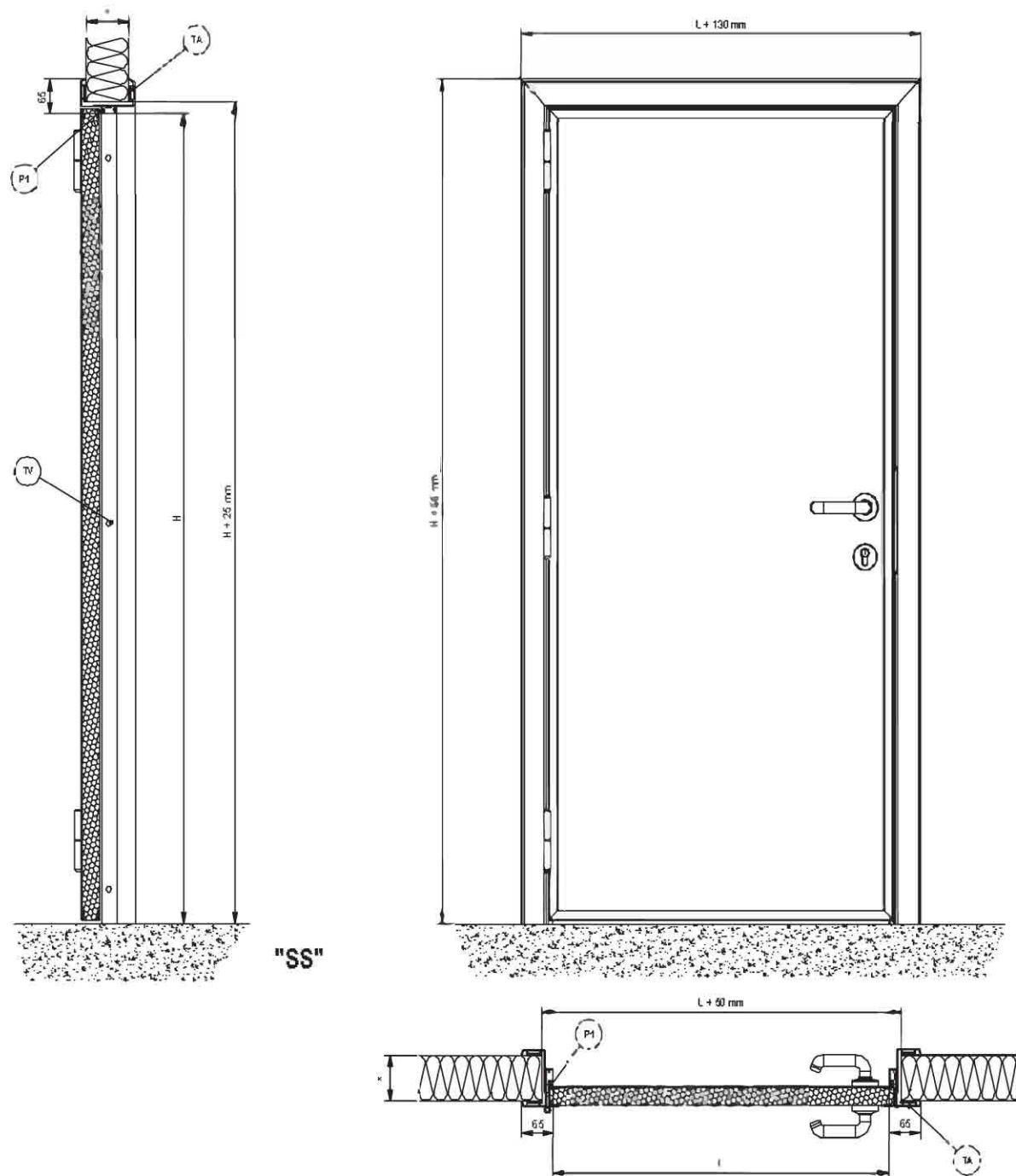
الإطار مصنوع بالألومنيوم التلسكوبى المأكسد للتركيب على الألواح. المقبس والمفصلات مصنوعة من كلوريد PVC البوليفينيل الأسود



نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



الخصائص التقنية

CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1 طوق الختم المحيطي
TA	Telaio regolabile 60/90 - 90/120	TA	Adjustable frame 60/90 - 90/120 mm	TA الإطار القابل للتعديل 90/120 - 90/ 60 مم
TV	Tappi copertura viti fissaggio	TV	Cover-tap for installation frame	TV الغطاء المقصوب للتغطية براغي التركيب
SS	Senza soglia	SS	Without threshold	SS دون حاجز

باب محوري، للحرارة الاجابية، بجانب 1 أو 2 ذو سماكة 70 مم

المراجع / N200

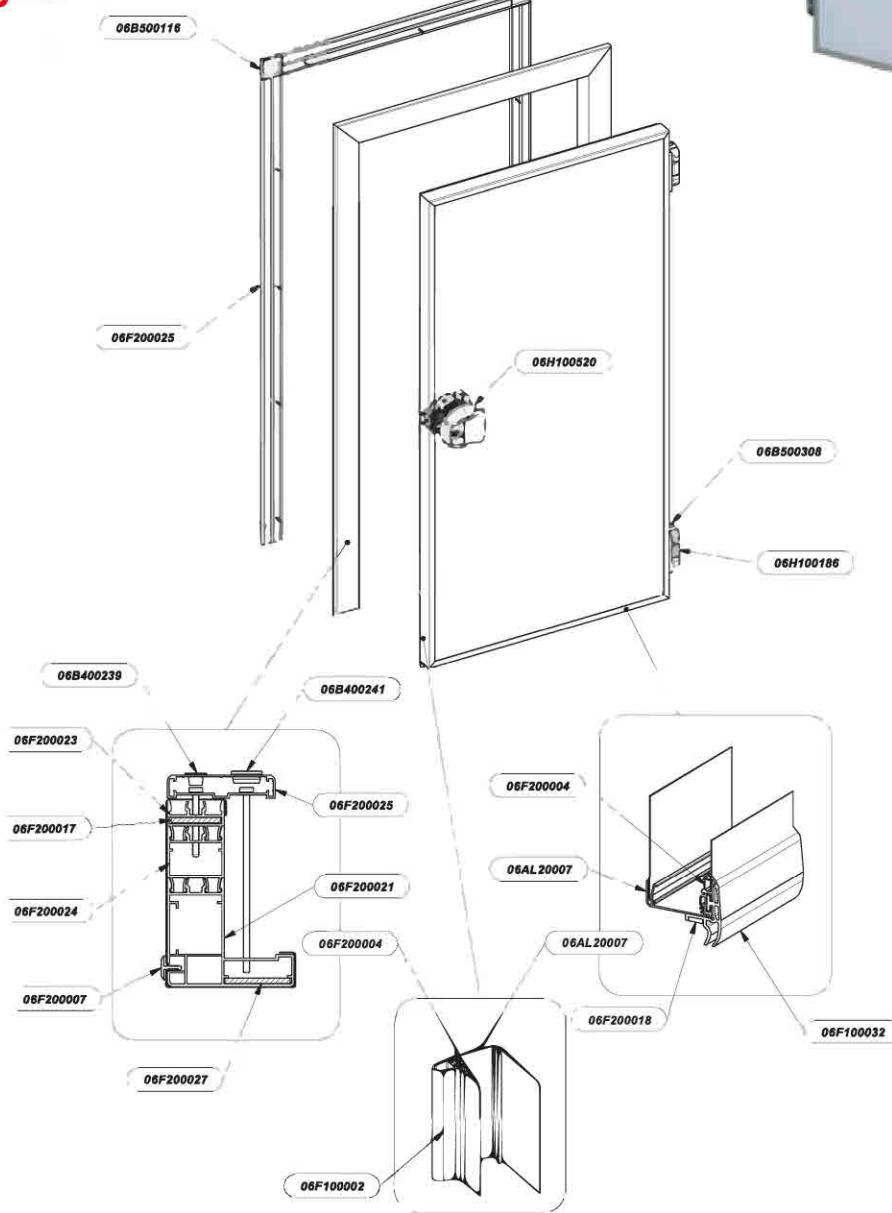
وصف المنتج

باب محوري، للحرارة الاجابية ، بجانب صفيحي بسمك 70 مم، معزول بمادة البوليوريتان المحقونة، بالكتافة كلغ/ متر مكعب. إكساء قياسي بصفحة ورقية من البلاستيك الأبيض أو، عند الطلب، من الفولاذ مقاوم للصدأ أو 38/40 الفولاذ المقاوم للصدأ على الجانب الأمامي جوانب بورقة من البوليستر. الإطار المسطح والمصنوع من كلوريد البوليفينيل يوضع مباشرة على اللوحة بقبيان من التايلون، ويمكن اختيارياً أن يكون مجهزاً بجوانب ذات صفائح "N200" الخاص بالباب بلاستيكية بيضاء لتغطية الممر الحر.

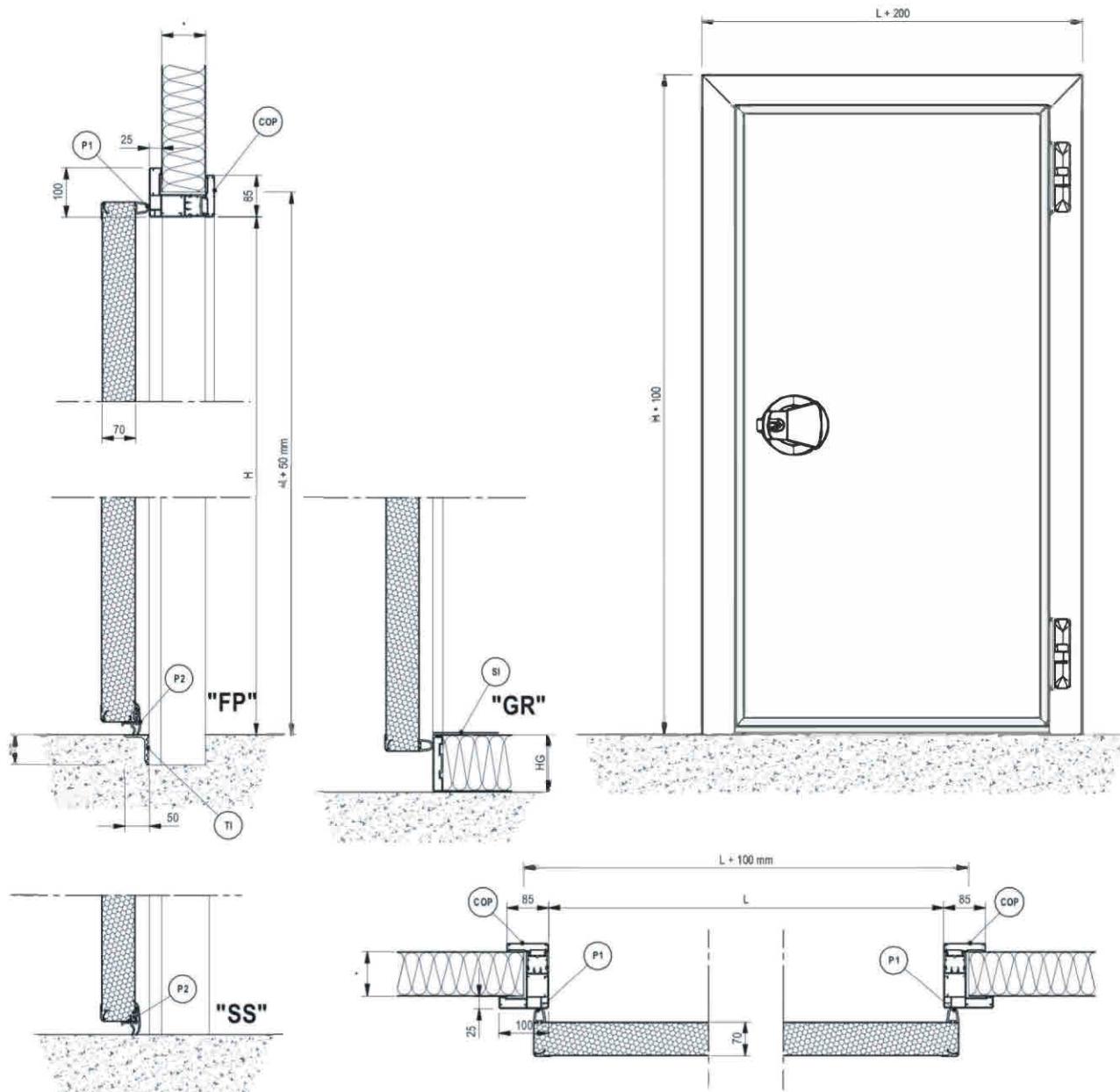
المقبض مجهز بفتح.



نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	★ Prefabricated panel	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1 Perimetral gasket	المفصل المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2 Lover gasket	المفصل الأرضي السفلي
TI	Soglia angolare in alluminio	TI Threshold	حاجز بالألومنيوم
SI	Soglia in acciaio inox	SI INOX stainless steel threshold	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ
GR	Soglia a gradino	GR Threshold with step	حاجز مدرج
FP	Soglia a filo pavimento	FP Threshold for same level floor	حاجز سلكي أرضي
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP Counter-frame	باب الداخلي للقفل على الحائط

باب محوري، للحرارة الاجبية مع مرور سكة، بجانب صفيحي ذو سماكة 70 مم

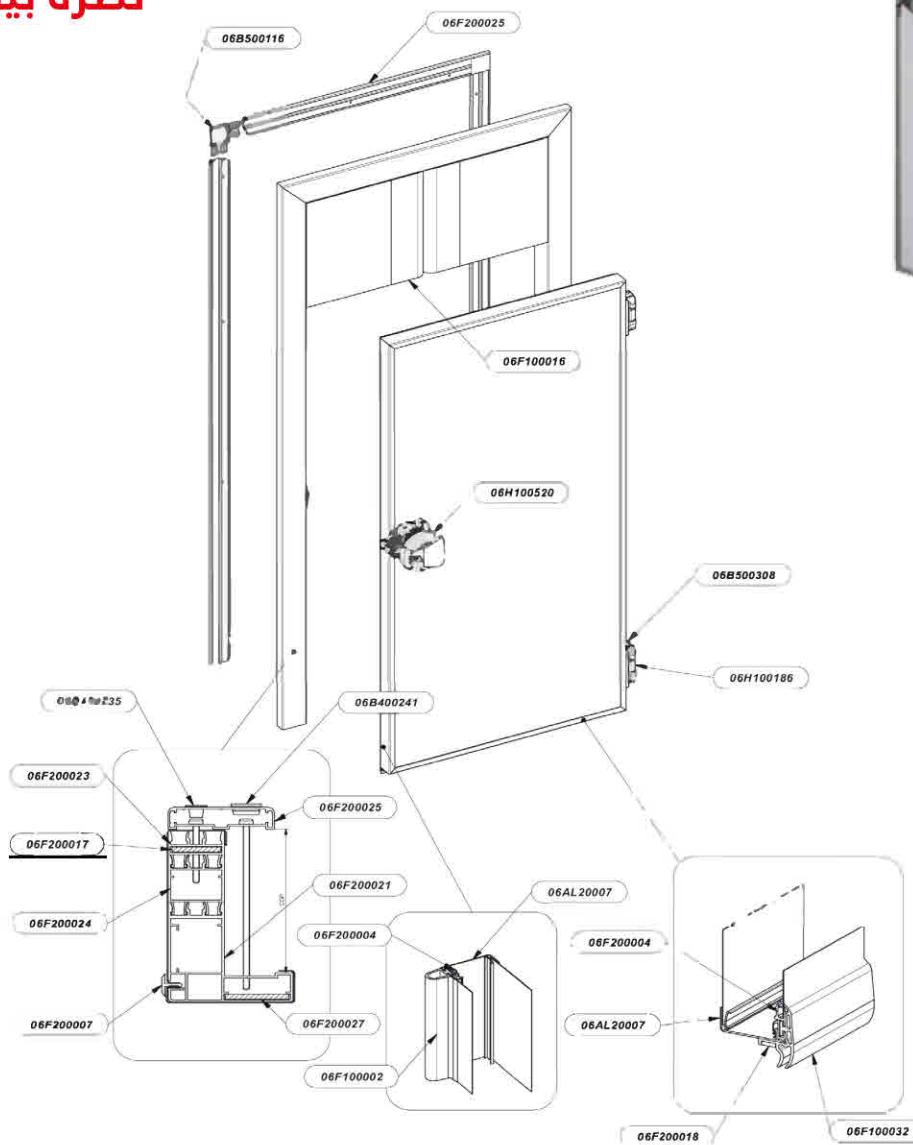
مرجع PG200

وصف المنتوج:

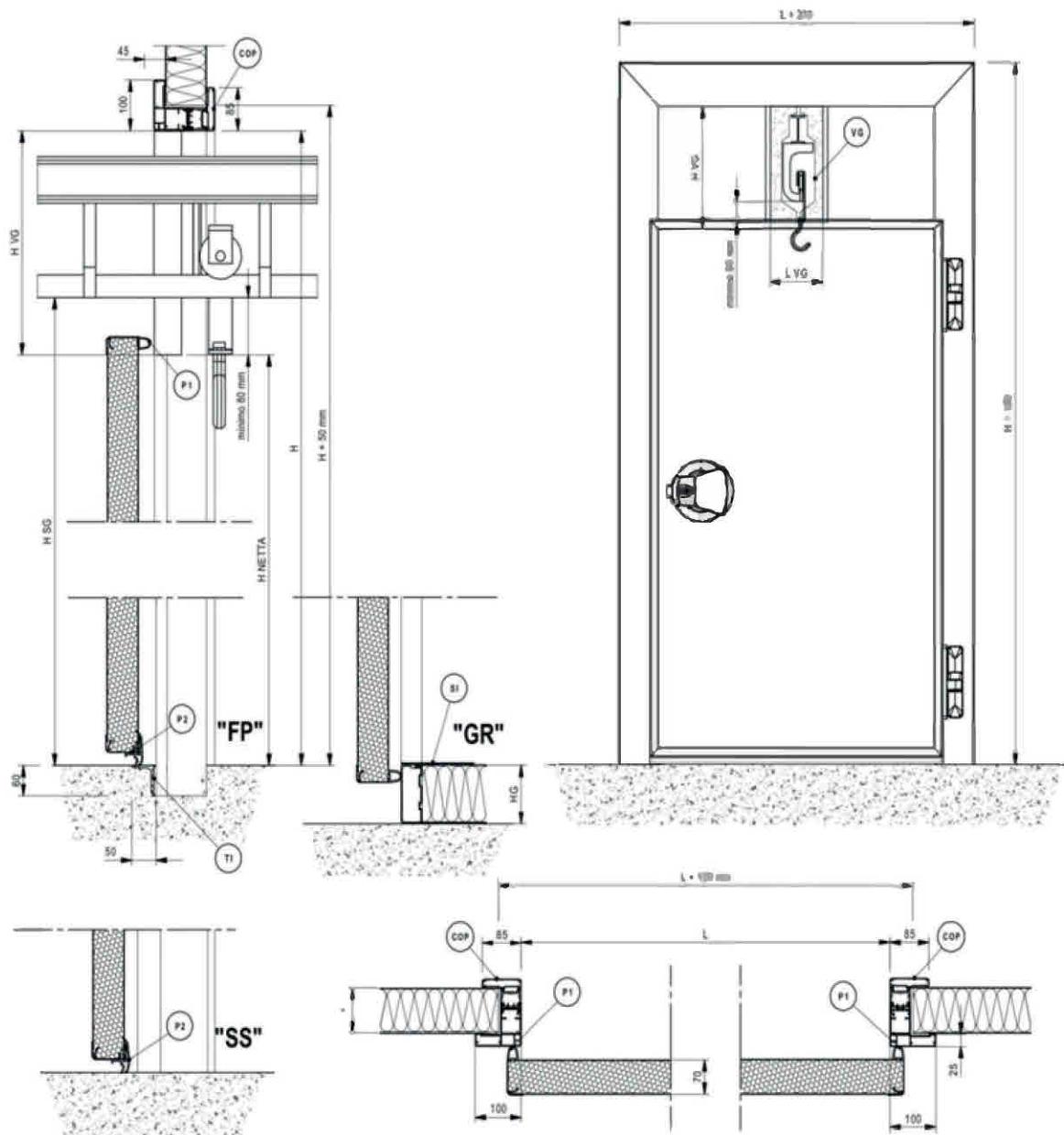
باب محوري، للحرارة الاجبية مع مرور سكة، بجانب صفيحي بسمك 70 مم، معدول بمادة البوليبريتان المحقونة، بالكتافة 40/38 كلغ/ متر مكعب، إيكاء قياسي بصفحة ورقية من البلاستيك الأبيض أو، عند الطلب، من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم للصدأ على الجانب الأمامي يمكن تجهيزه بإطار مضاد كوب من كلوريد البولييفينيل المصنوع من كلوريد البولييفينيل جوانب بورقة من البوليستر. الإطار الباب أو من الألمنيوم للتثبيت على الألواح و مرر السكة مجهز برفادة مطاطية. تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البولييفينيل وضعت تحت الرابط وعلى جانب الإطار داخل الغرفة المقابض مجهز بفتح.



نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	* Prefabricated panel	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1 Perimetral gasket	المفصل المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2 Lover gasket	المفصل الأرضي السفلي
TI	Soglia angolare in alluminio	TI Threshold	حاجز بالألومينيوم
SI	Soglia in acciaio inox	SI INOX stainless steel threshold	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ
GR	Soglia a gradino	GR Threshold with step	حاجز مدرج
R	Resistenza elettrica	R Heating cable	كابل التدفئة الكهربائية
FP	Soglia a filo pavimento	FP Threshold for same level floor	حاجز سلكي أرضي
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP Counter-frame	باب الداخلي للقفل على الحائط

باب محوري، للحرارة السلبية، بجانب ذو سمك 90 مم

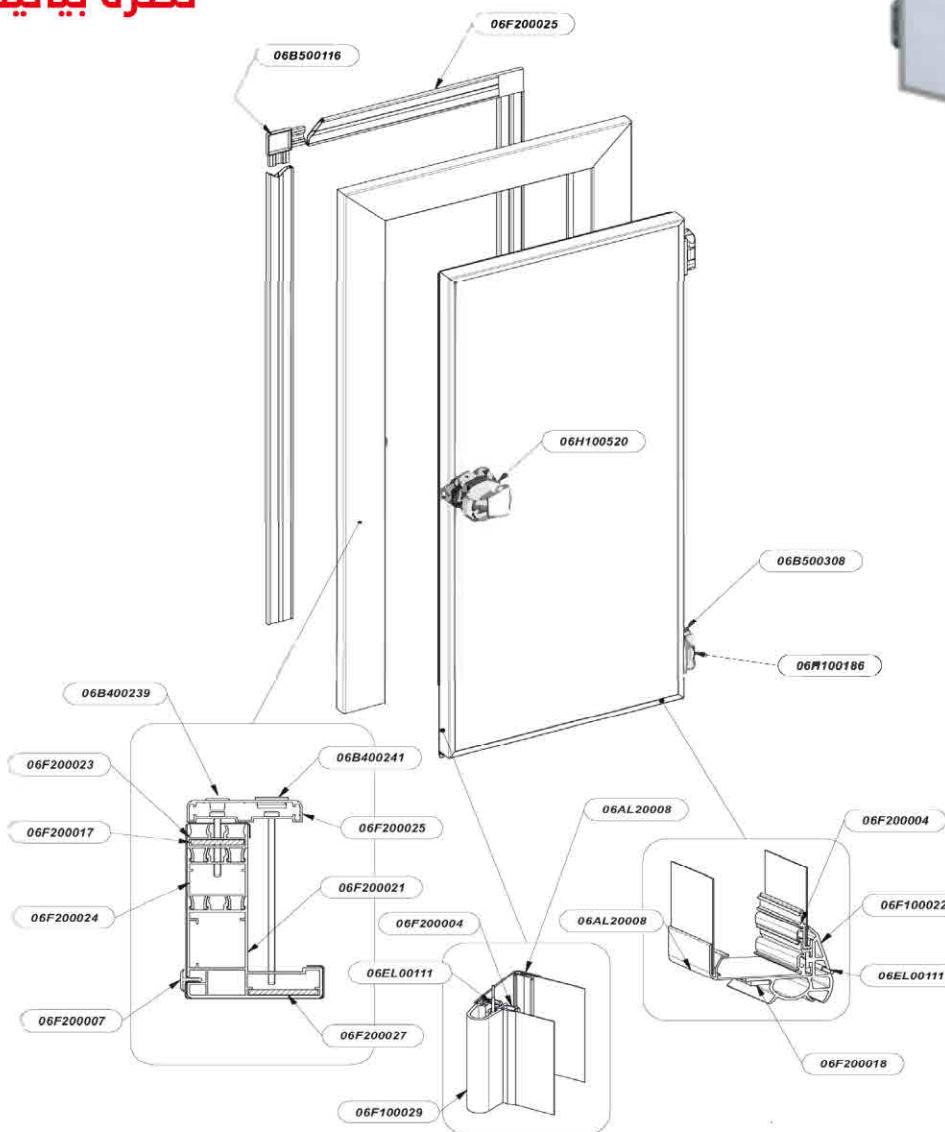
BT250 / مرجع: المنتوج وصف

باب محوري، للحرارة السلبية ، بجانب صفيحي بسمك 90 مم، معزول بمادة البوليوريتان المحقونة، بالكتافة 38/40 كيلوغرام متراً مكعب، إيكاساء قياسي بصفحة ورقية من البلاستيك الأبيض أو، عند الطلب، من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم للصدأ على الجانب الأمامي جوانب بورقة من البوليستر.

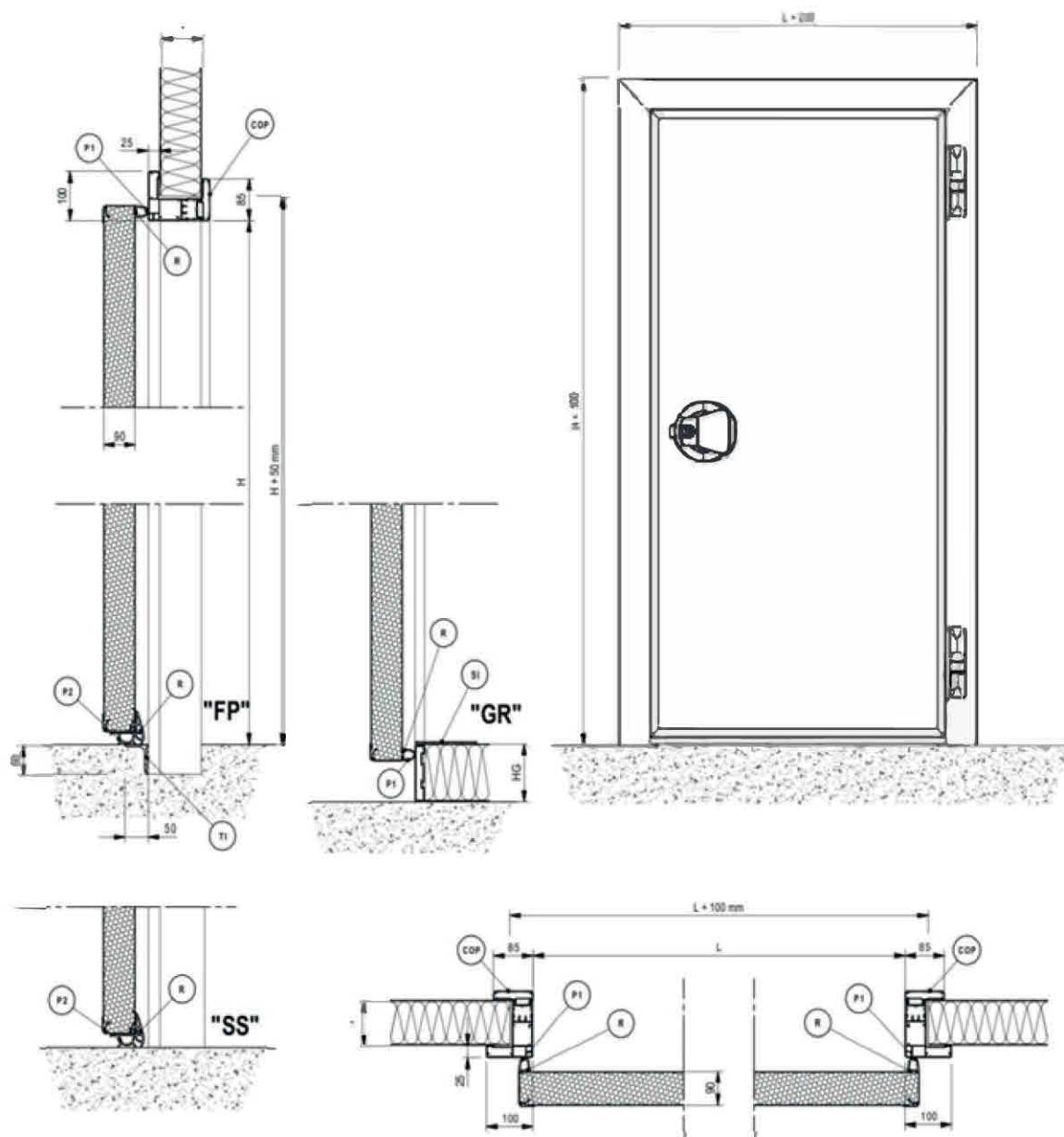
على إطار الباب، قطعة من الألمنيوم مع غطاء (براءة اختراع ميف) يحتوي على سلك التسخين. في حالة جانب بدون إطار، للتثبيت. المباشر على اللوحة، يتم ربط سلك التسخين في إطار اللوحة تحت الرابط.

إطار الباب المصنوع من كلوريد البولييفينيل يمكن تجهيزه بإطار مضاد كوب من كلوريد البولييفينيل أو من الألمنيوم للتثبيت على الألواح. تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البولييفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة المقيد بمقفل.

نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



الخصائص التقنية

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	
* Parete prefabbricata di spessore variabile	* Prefabricated panel	*
P1 Guarnizione di tenuta perimetrale	P1 Perimetral gasket	P1
P2 Guarnizione di tenuta inferiore	P2 Lover gasket	P2
TI Soglia angolare in alluminio	TI Threshold	TI
SI Soglia in acciaio inox	SI INOX stainless steel threshold	SI
GR Soglia a gradino	GR Threshold with step	GR
R Resistenza elettrica	R Heating cable	R
FP Soglia a filo pavimento	FP Threshold for same level floor	FP
COP Controporta per bloccaggio alla parete	COP Counter-frame	COP

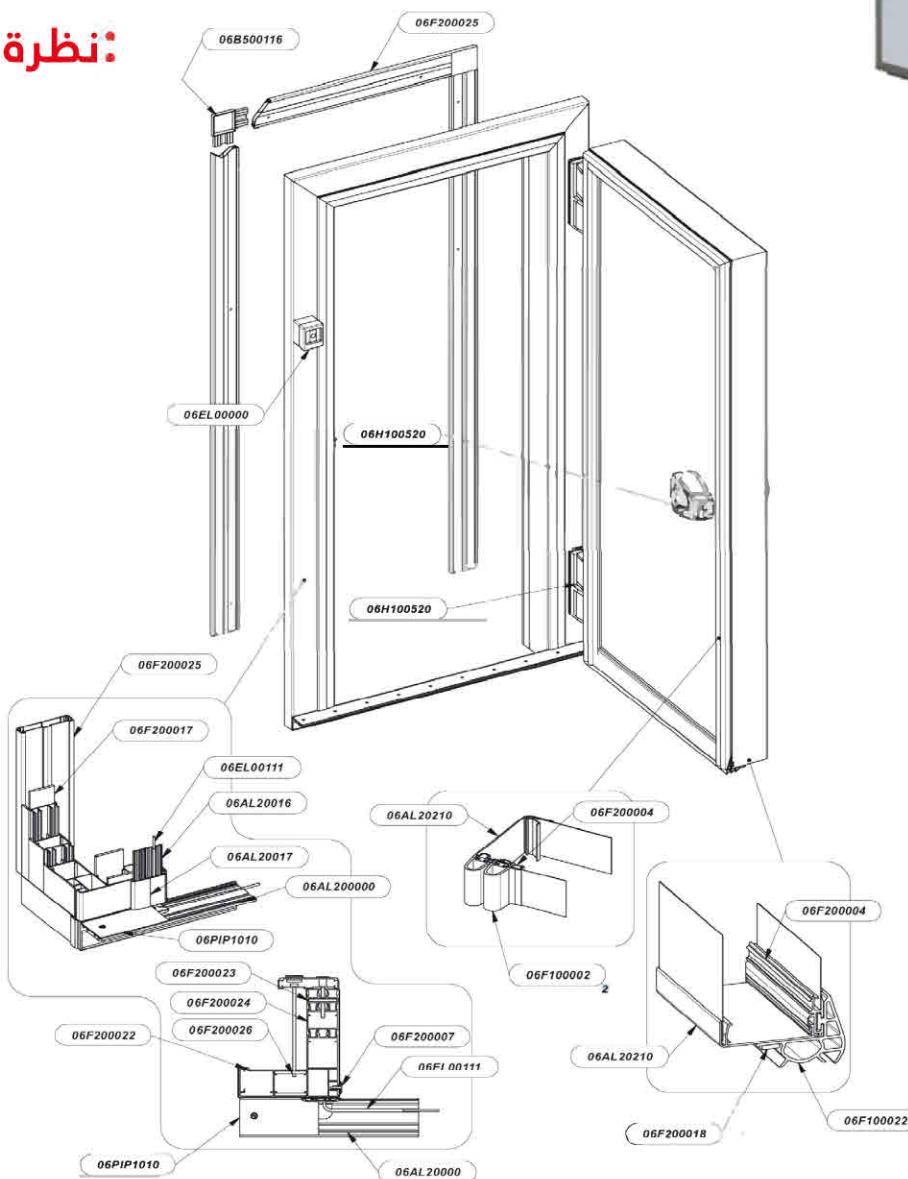
باب محوري، للحرارة السلبية، بجانب ذو سمك 120 مم

BT300/: مرجع وصف المنتوج

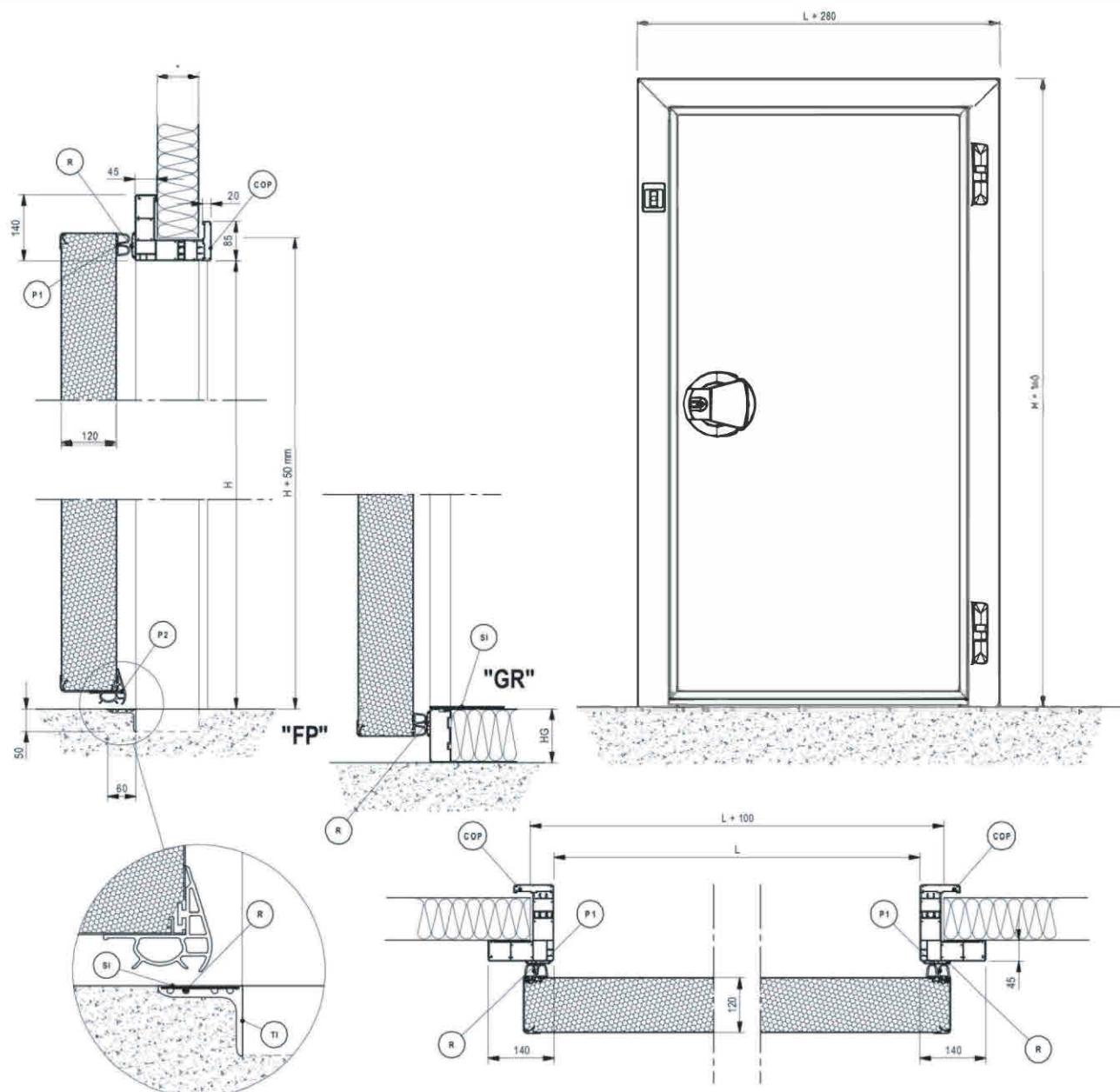
باب محوري، للحرارة السلبية ، بجانب صفيحي بسمك 120 مم، معزول بمادة البوليوريتان المحقونة، بالكتافة 40 كلغ/ متر مكعب. إكساء قياسي بصفية ورقية من البلاستيك الأبيض أو، عند الطلب، من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم لصداً على الجانب الأمامي جوانب بورقة من البوليستر على إطار الباب، قطعة من الألuminium مع غطاء (براءة اختراع ميف) يحتوي على سلك التسخين. في حالة جانب بدون إطار، للتتركيب المباشر على اللوحة، يتم ربط سلك التسخين في إطار الجانب تحت الرابط. إطار الباب المصنوع من كلوريد البوليفينيل يمكن تجهيزه بإطار مضاد كوب من كلوريد البوليفينيل أو من الألمنيوم للتثبيت على الألواح. تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطعة من كلوريد البوليفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة المقابض مجهز بفتح



نظرة بيانية توضوية:



بيانات التركيب



الخصائص التقنية

CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	
* Parete prefabbricata di spessore variabile	* Prefabricated panel	*
P1 Guarnizione di tenuta perimetrale	P1 Perimetral gasket	P1
P2 Guarnizione di tenuta inferiore	P2 Lower gasket	P2
TI Soglia angolare in alluminio	TI Threshold	TI
SI Soglia in acciaio inox	SI INOX stainless steel threshold	SI
GR Soglia a gradino	GR Threshold with step	GR
R Resistenza elettrica	R Heating cable	R
FP Soglia a filo pavimento	FP Threshold for same level floor	FP
COP Controporta per bloccaggio alla parete	COP Counter-frame	COP

باب إنزلاقى بالسحاب، للحرارة الإجارية، بجانب صفيف ذو سمك 70 مم

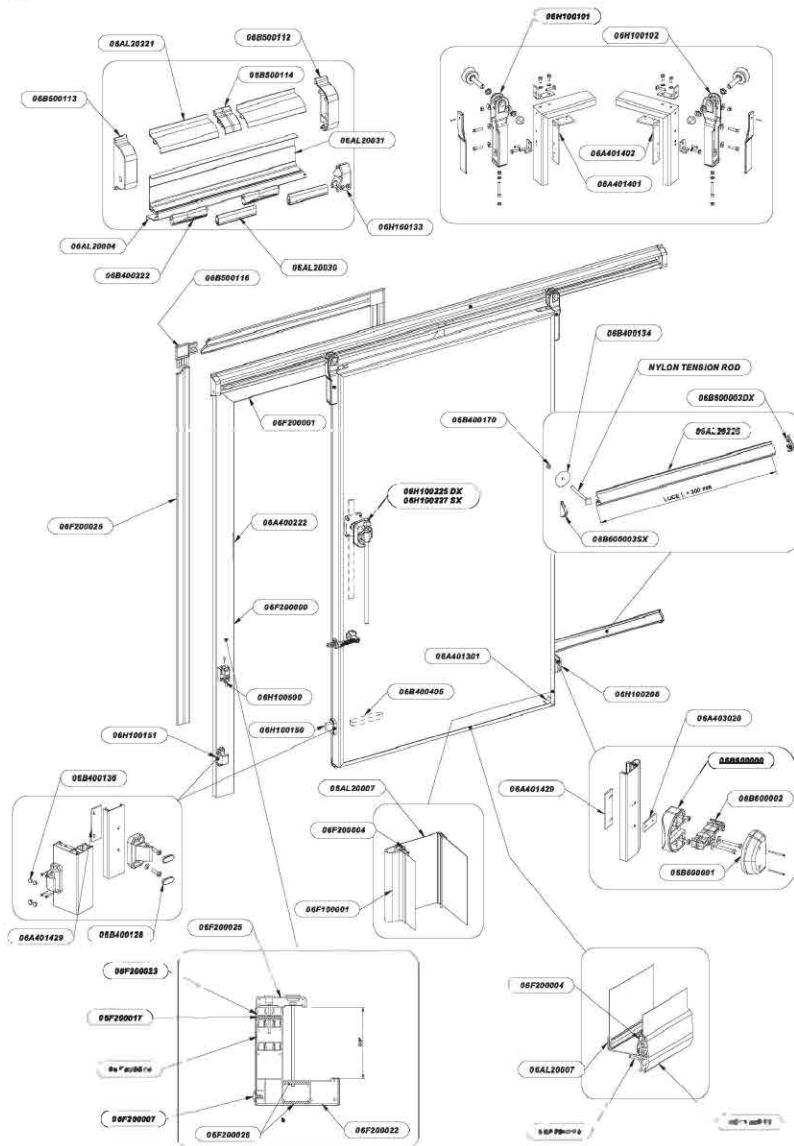
مراجع / P900

وصف المنتوج

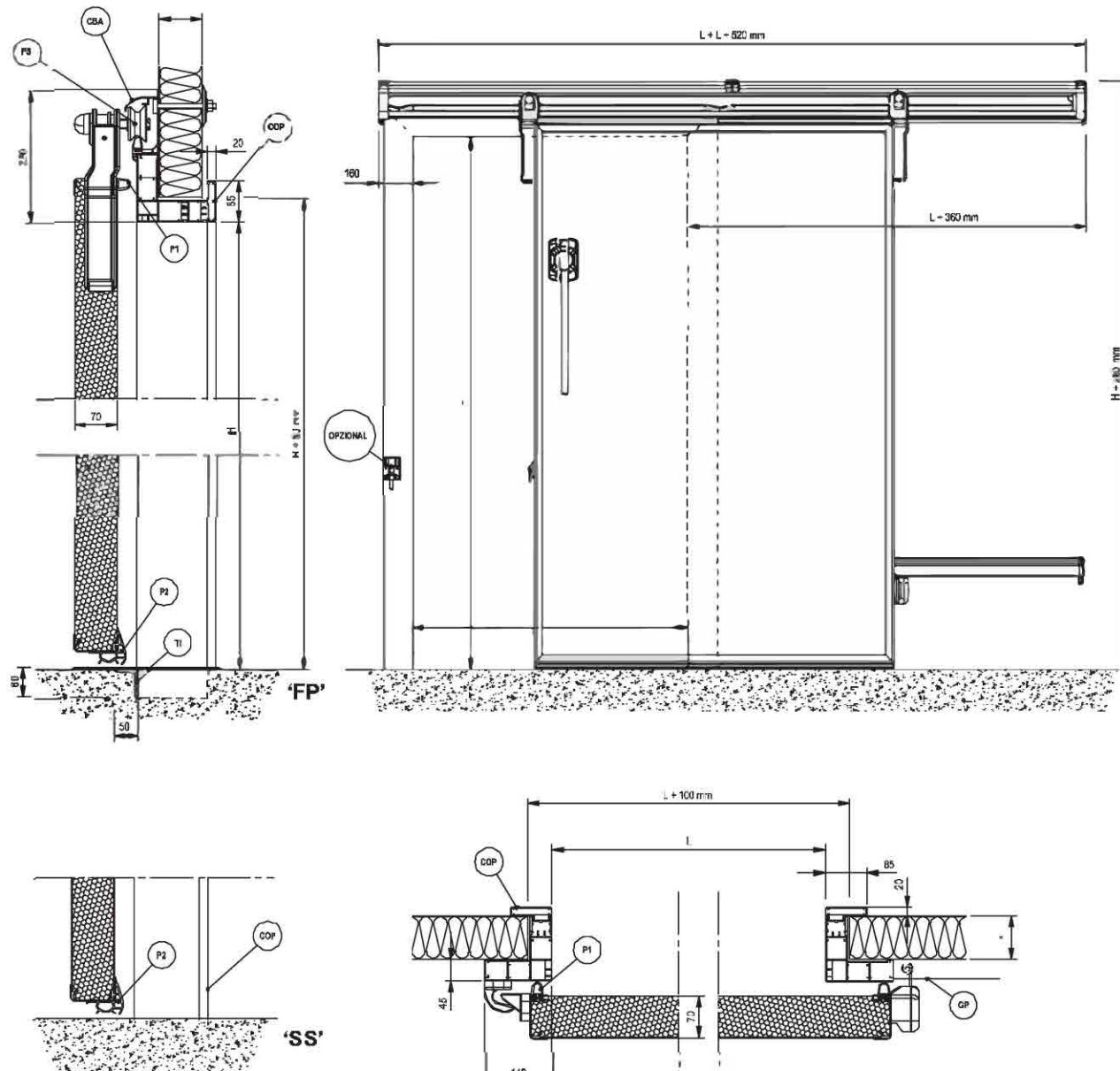
باب إنزلاقي بالسحاب للحرارة الإيجابية بجانب صفيحي بسمك 70 مم معزول بمادة البوليوريتان المحفونة بكثافة 38/40 كلغ في المتر المكعب مع إكساء قياسي بصفحة من البلاستيك الأبيض أو حسب الطلب من الفولاذ المقاوم للصدأ المدعوم بواجهات من البوليستير إطار الباب مصنوع من كلوريد البولييفينيل ويمكن تجهيزه بإطار مضاد من كلوريد البولييفينيل للتركيب على الالواح تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البولييفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة أما المقاييس الداخلي والخارجي، وقضبان التوخيه الأمامية والخلفية فمصنوعة من الألمنيوم المؤكسد



نظرة بيانية توضيحية:



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1	طوق الختم المحيطي
P2	Guarnizione di feritoia inferiore	P2	Lover gasket	P2	طوق الختم السفلي
TI	Soglia angolare in alluminio	TI	Threshold	TI	حاجز بالألومينيوم
GP	Guida posteriore in alluminio	GP	Rear runner in aluminium profile	GP	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ
PS	Ruota di scorrimento	PS	Sliding wheels	PS	العجلة الدورانية
CBA	Copribinario in alluminio	CBA	Aluminium track cover	CBA	غطاء سكة بالألومنيوم
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP	Counter-frame	COP	باب الداخلي للقفل على الحائط

باب إنزلاقي بالسحاب، للحرارة السلبية، بجانب صفيحي ذو سمك 90 مم

مرجع M 900

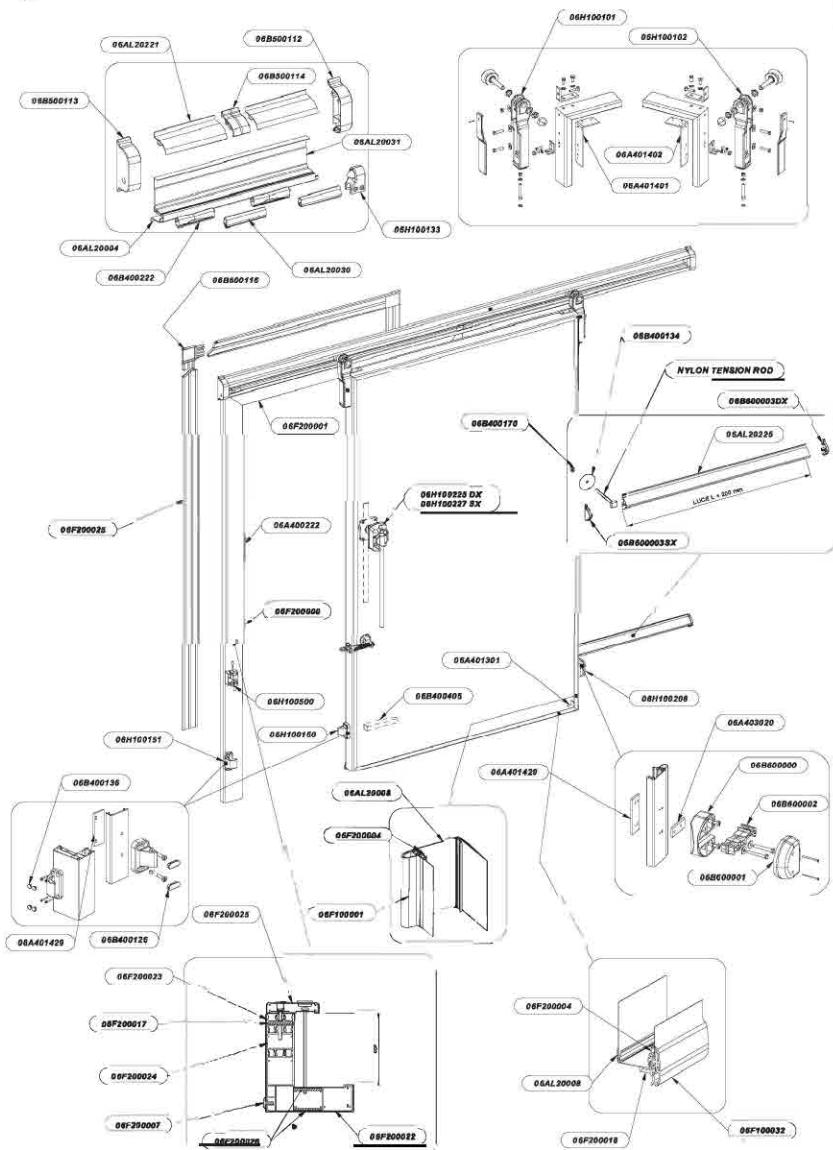
وصف المنتج

باب إنزلاقي بالسحاب للحرارة السلبية بجانب صفيحي بسمك 90 مم معزول بمادة البوليوريتان المحقونة بكثافة 38/40 كلغ في المتر المكعب مع إكساء قياسي بصفحة من البلاستيك الإيبس أو حسب الطلب من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم للصدأ المدعوم بواجهات من البوليستير

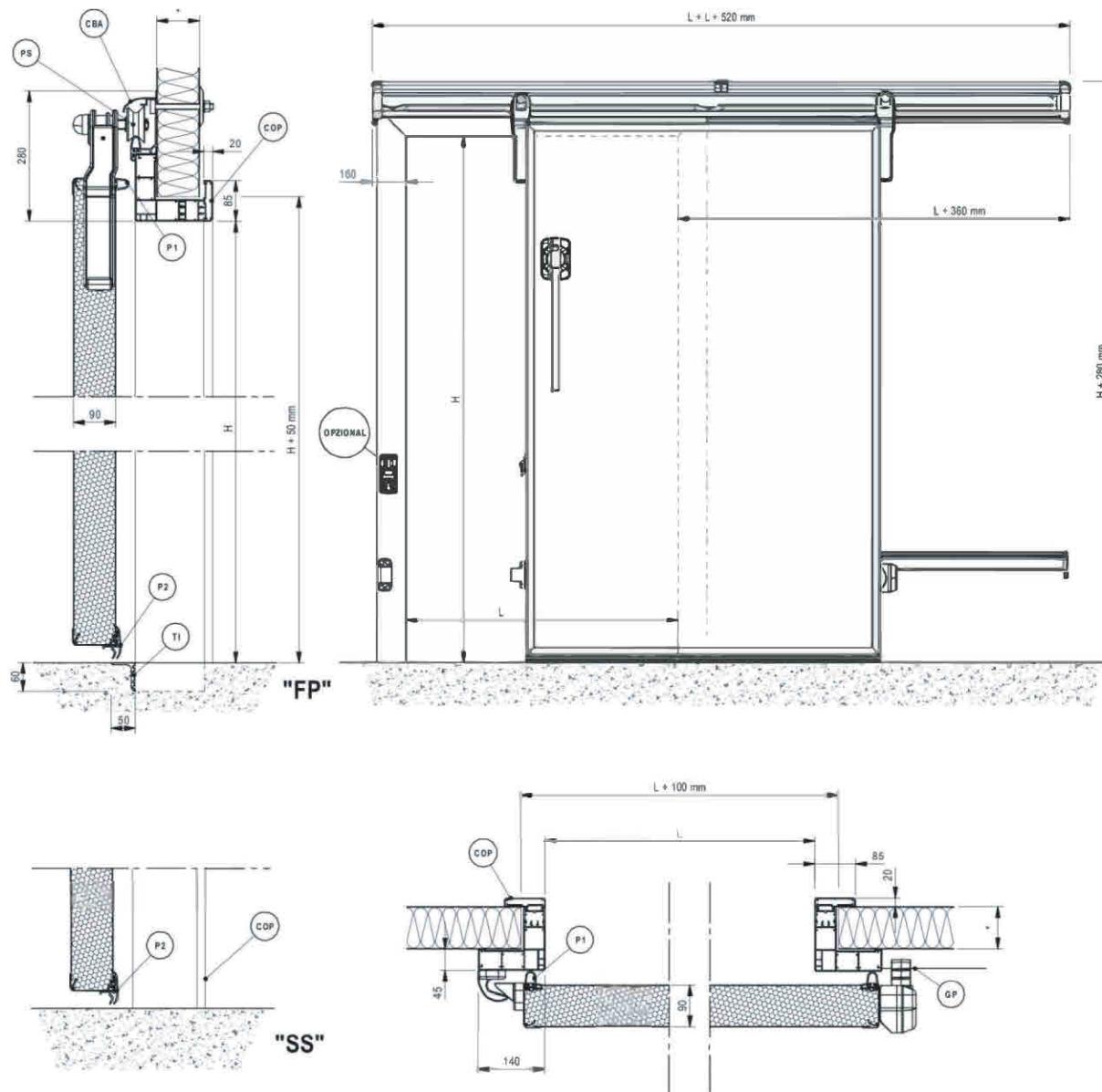
إطار الباب مصنوع من كلوريد البوليفينيل ويكون تجهيزه بإطار مضاد من كلوريد البولييفينيل للتركيب على الألواح تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البولييفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة

أما المقبضين الداخلي والخارجي وقضبان التوجيه الأمامية والخلفية فمصنوعة من الألمنيوم المؤكسد

نورة بيانية توضيحية:



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1	المفصل المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2	Lover gasket	P2	المفصل الأرضي السفلي
TI	Soglia angolare in alluminio	TI	Threshold	TI	حاجز بالألومينيوم
GP	Guida posteriore in alluminio	GP	Rear runner in aluminium profile	GP	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ
PS	Ruota di scorrimento	PS	Sliding wheels	PS	بكرات التداول
CBA	Copribinario in alluminio	CBA	Aluminium track cover	CBA	غطاء سكة بالألومنيوم الماكبس
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP	Counter-frame	COP	باب الداخلي للفل على الحائط

باب إنزلاقي بالسحاب، للحرارة السلبية، بجانب صفيحي ذو سمك 90مم

مرجع PG 900

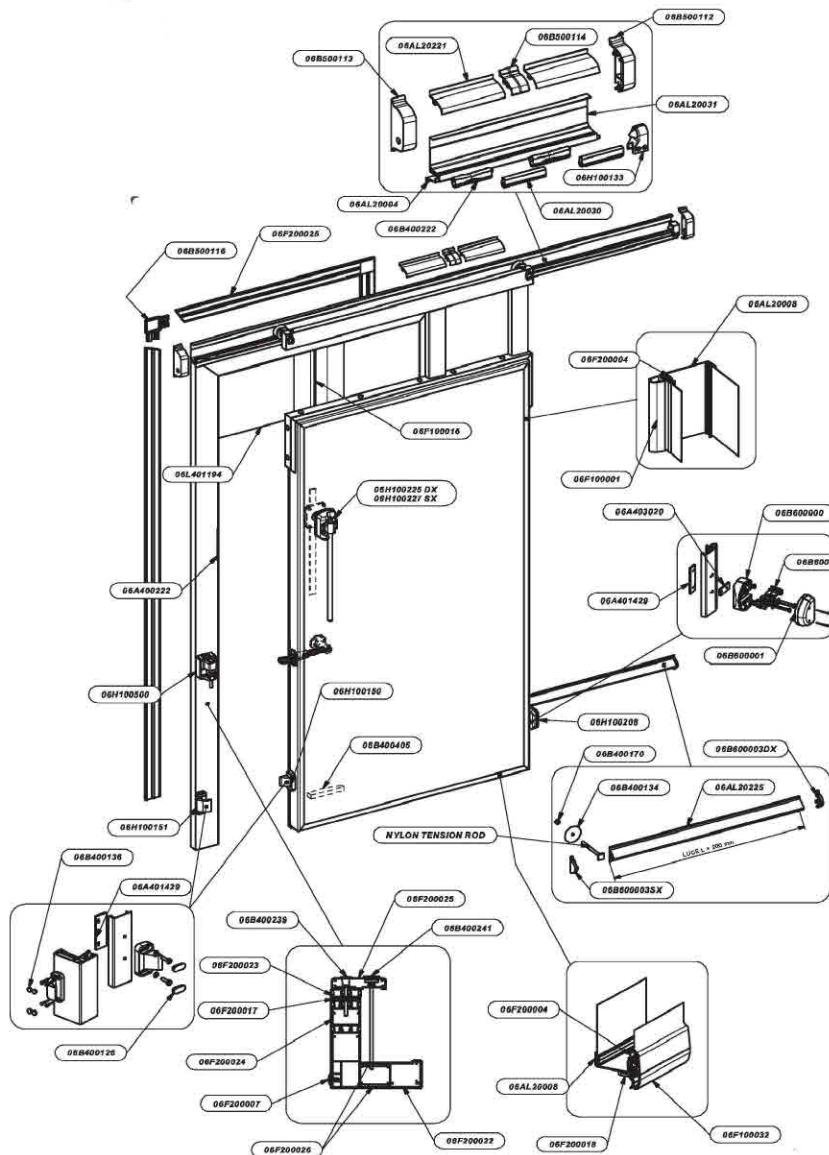
وصف المنتوج

باب إنزلاقي بالسحاب للحرارة السلبية بجانب صفيحي بسمك 90 مم معزول بمادة البوليوريتان المحقونة بكثافة 38/40 كلغ في المتر المكعب مع إكساء قياسي بصفحة من البلاستيك الأبيض أو حسب الطلب من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم للصدأ المدعوم بواجهات من البوليستر إطار الباب مصنوع من كلوريد البوليفينيل ويمكن تجهيزه بإطار مضاد من كلوريد البوليفينيل للتراكيب على الالواح

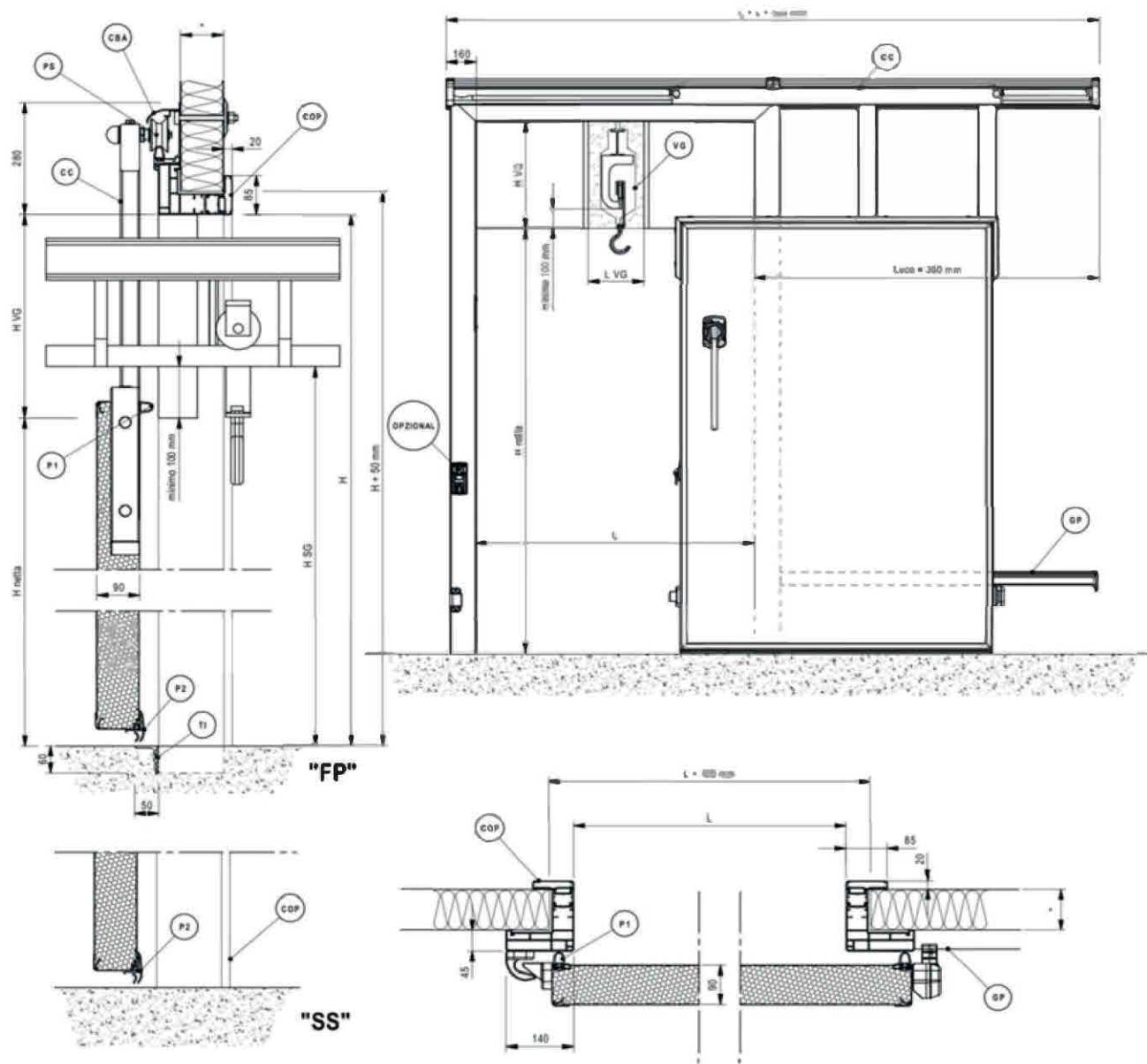
تقطعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البوليفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة أما المقابضين الداخلي والخارجي وقضبان التوجيه الأمامية والخلفية فمصنوعة من الألミニوم المؤكسد



نورة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1	المفصل المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2	Lover gasket	P2	المفصل الأرضي السفلي
T1	Soglia angolare in alluminio	T1	Threshold	T1	حاجز بالألومنيوم
GP	Guide posteriori in alluminio	GP	Rear runner in aluminium profile	GP	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ بكرات التداول
VG	Vano gomme	VG	Hole with rubber for track meat passage	VG	كابل التدفئة الكهربائية
CBA	Copribinario in alluminio	CBA	Aluminium track cover	CBA	غطاء سكة بالألومنيوم الماكسد
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP	Counter-frame	COP	باب الداخلي للقفل على الحائط
CC	'Collo di cigno' in acciaio inox	CC	'Gooseneck' in stainless steel	CC	رقبة بالفولاذ مقاوم للصدأ

باب إنزالقى بالسحاب، للحرارة السلبية، بجانب صفيفى ذو سماكة 120 مم

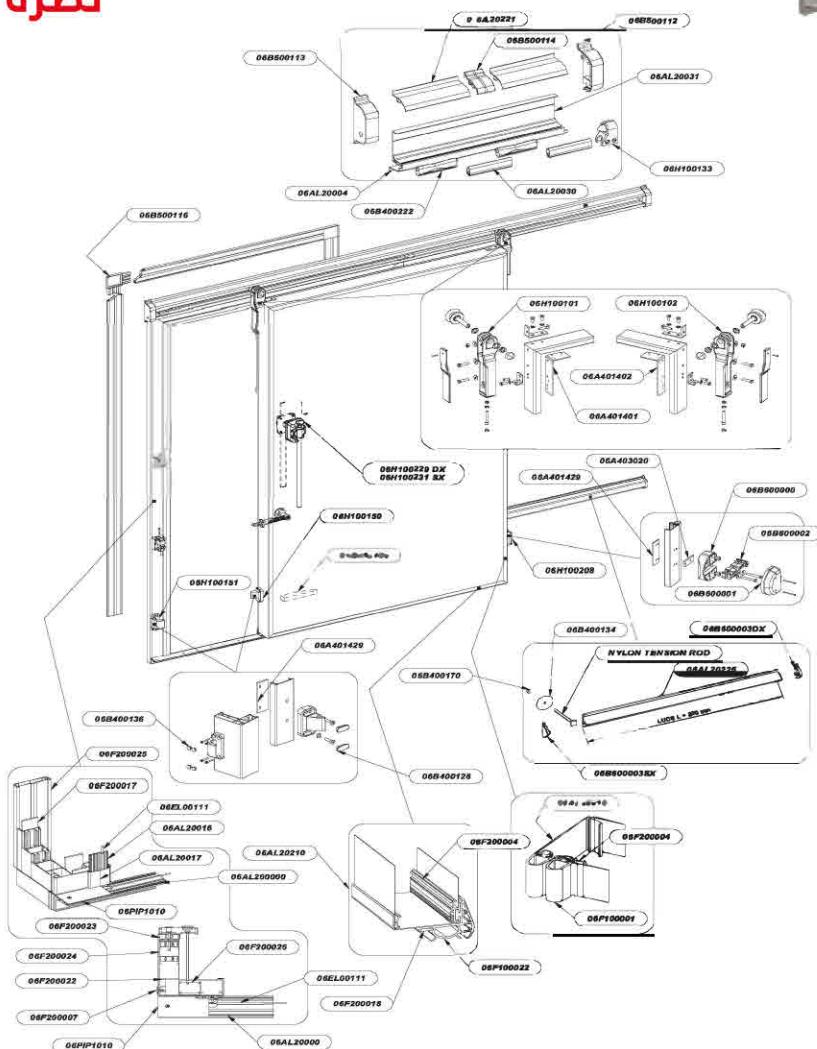
مراجع 900 BT

وصف المنتوج

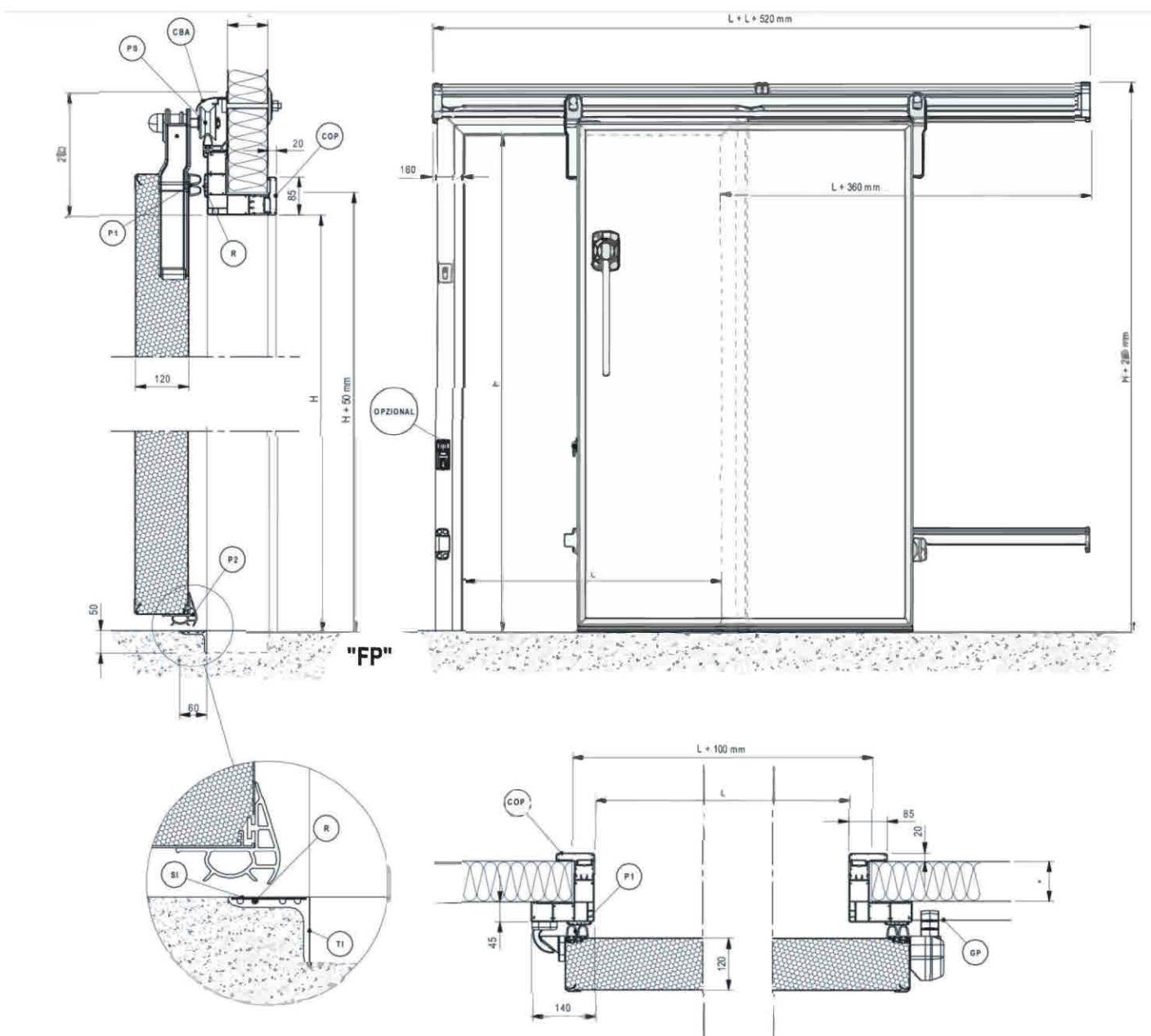
باب إنزلاقي بالسحاب للحرارة السلبية بجانب صفيحي بسمك 120 مم معزول بمادة البوليوريتان المحقونة بكثافة 38/40 كلغ في المتر المكعب مع إكساء قياسي بصفحة من البلاستيك الأبيض أو حسب الطلب من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المقاوم للصدأ المدعوم بواجهات من البوليستير إطار الباب مصنوع من كلوريد البولييفينيل ويمكن تجهيزه بإطار مضاد من كلوريد البولييفينيل للتتركيب على الالواح تقطيعات الجسر الحراري مصنوعة بقطع من كلوريد البولييفينيل وضعت تحت الرابط وعلى الجانب المبني داخل الغرفة أما المقابضين الداخلي والخارجي وقضبان التوجيه الأمامية والخلفية فمصنوعة من الأنابيب المؤكسد



نظرة بيانية توضيحية



بيانات التركيب



	CARATTERISTICHE TECNICHE		TECHNICAL FEATURES		الخصائص التقنية
*	Parete prefabbricata di spessore variabile	*	Prefabricated panel	*	جدار جاهز
P1	Guarnizione di tenuta perimetrale	P1	Perimetral gasket	P1	المفصل المحيطي
P2	Guarnizione di tenuta inferiore	P2	Lover gasket	P2	المفصل الأرضي السفلي
TI	Soglia angolare in alluminio	TI	Threshold	TI	حاجز بالألومنيوم
GP	Guida posteriore in alluminio	GP	Rear runner in aluminium profile	SI	حاجز بالفولاذ مقاوم للصدأ
PS	Ruota di scorrimento	PS	Sliding wheels	PS	بكرات التداول
R	Resistenza elettrica	R	Heating cable	R	كابل التدفئة الكهربائية
CBA	Copribinario in alluminio	CBA	Aluminium trak cover	CBA	غطاء سكة بالألومنيوم الماكسد
COP	Controporta per bloccaggio alla parete	COP	Counter-frame	COP	باب الداخلي للغلق على الحائط

غرف تبريد جاهزة

غرف تبريد - غرف تجميد

نضع على ذمتك عدة نماذج من غرف التبريد ذات الحرارة الإيجابية أو ذات الحرارة السلبية (غرف تجميد) وذات المقاسات المتنوعة انطلاقاً من 2 متر مكعب (3م³). يقع تسليم هذا النوع من غرف التبريد في شكل وحدات منفصلة يقع تركيبها على عين المكان في موقع الاستغلال. وتتركب هذه الوحدات من:

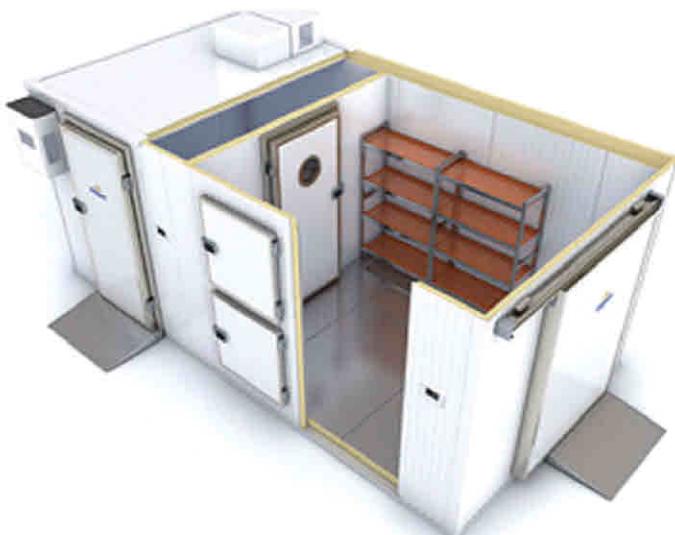
- الواح عازلة من "الساندوبيتش بنال" سهلة الفك والتركيب
- الواح معدنية بيضاء واقية للأسطح

تتميز الجدران بخاصية عزل صحية خالية من المواد الكربونية والكلور والفليور، يكون سمكها 80 مم بالنسبة للحرارة المترادفة بين 5- درجة و+5 درجة و120 مم بالنسبة للحرارة المترادفة بين 18- درجة و25- درجة

- وحدات التبريد تنقسم إلى نوعين: وحدات أحادية الكتلة ووحدات جاهزة للتركيب أرضية بيوت التبريد يمكن أن تحتوي على مادة حامية من الانزلاق وفق طلبات الحريف توفر حماية خاصة لأبواب غرف التجميد تقي الأبواب من التكتل بسبب البرودة.

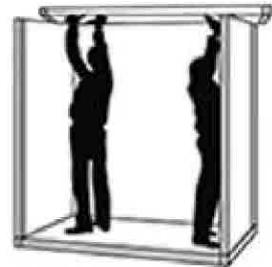
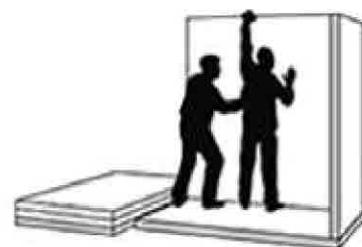
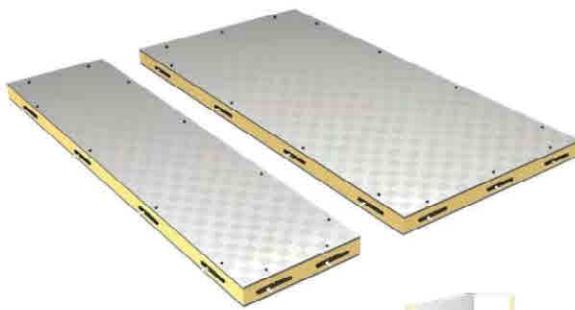
غرف التبريد ذات الحرارة الإيجابية سمك 80 مم / غرف التجميد (حرارة سلبية) سمك 120 مم

	الطول م	العرض م	الارتفاع م	الحجم م ³	السمك مم
80/120	2.78	2.10	1.15	1.15	
80/120	5.55	2.10	1.15	2.30	
80/120	8.33	2.10	1.15	3.45	
80/120	11.11	2.10	2.30	2.30	
80/120	16.66	2.10	2.30	3.45	
80/120	25.00	2.10	3.45	3.45	





بيانات التركيب



(+216) 70 244 640 
(+216) 70 244 658 

المقر الاجتماعي: المركز العقاري الشمالي

عمرانة E-5 سيتي سنتر تونس 1082

قاعة العرض: الطريق الحزامية 4022

اكودة سوسة تونس

المصنع: طريق كندا 4060

القلعة الكبرى سوسة تونس



Member of CISQ Federation

RINA
ISO 9001
Certified Quality System

