

	Procedura di applicazione delle lastre in Glasincold su pannelli preesistenti	INFOTEC N° B - 10.05
		REV. 03

Application: Bigisopanel

1. Introduzione

Le lastre in Glasincold sono laminati composti da resina poliestere rinforzata con fibra di vetro che possono essere applicate su pannelli preesistenti. La finitura goffrata antibatterica Glasincold garantisce elevate prestazioni igieniche per ambiente ad alto rischio di contaminazioni fungine e batteriche.

Le proprietà di resistenza agli urti rendono le lastre in Glasincold ideali per rivestire i pannelli dei laboratori che si sono danneggiati nel tempo.

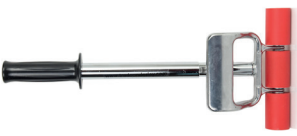
Qui di seguito è illustrata la procedura per l'applicazione delle lastre sui pannelli preesistenti.

2. Distinta materiali

Per l'installazione di 100 m² di Glasincold sono necessari:

	04015068 G+S Cleaner - Pulitore schiumogeno professionale Confezione 600ml Detergente a base d'acqua di colore bianco/trasparente. Da applicare con spugna abrasiva con temperatura di applicazione 0°C ÷ +40°C. Conservazione 24 mesi nelle confezioni originali Da conservare +10°C ÷ +25°C in locale fresco ed asciutto QUANTITÀ: 5,8 bombolette per 100m²
	04015072 Hard Fix Glue – Sigillante adesivo universale Cartuccia 600 ml Adesivo polimerico ibrido ad alte prestazioni, da applicare con pistola Temperatura di applicazione +5°C ÷ +40°C. Conservazione 12 mesi nelle confezioni originali Da conservare +10°C ÷ +25°C in locale fresco ed asciutto QUANTITÀ: 66,7 cartucce per 100m² (400 g/m²)
	04015073 Hygiseal 3.1 - Adesivo elastico e sigillante Cartuccia 600 ml Adesivo e sigillante elastico per applicazioni industriali. Temperatura di applicazione +5°C ÷ +40°C. Conservazione 12 mesi nelle confezioni originali Da conservare +10°C ÷ +25°C in locale fresco ed asciutto QUANTITÀ: 4,2 cartucce per 100m² (2,55 ml / m²)

Nell'eventualità di progetti "chiavi in mano" possono essere forniti da Incold S.p.A. i seguenti attrezzi:

	04011009 Pistola per silicone/sigillanti (preferibile ad aria compressa) QUANTITÀ: 2
	D01F5525 Spatola per stucco QUANTITÀ: 2
	D01F5524 Rullo di pressione QUANTITÀ: 2

	Procedura di applicazione delle lastre in Glasincold su pannelli preesistenti	INFOTEC N° B - 10.05
		REV. 03

Application: Bigisopanel

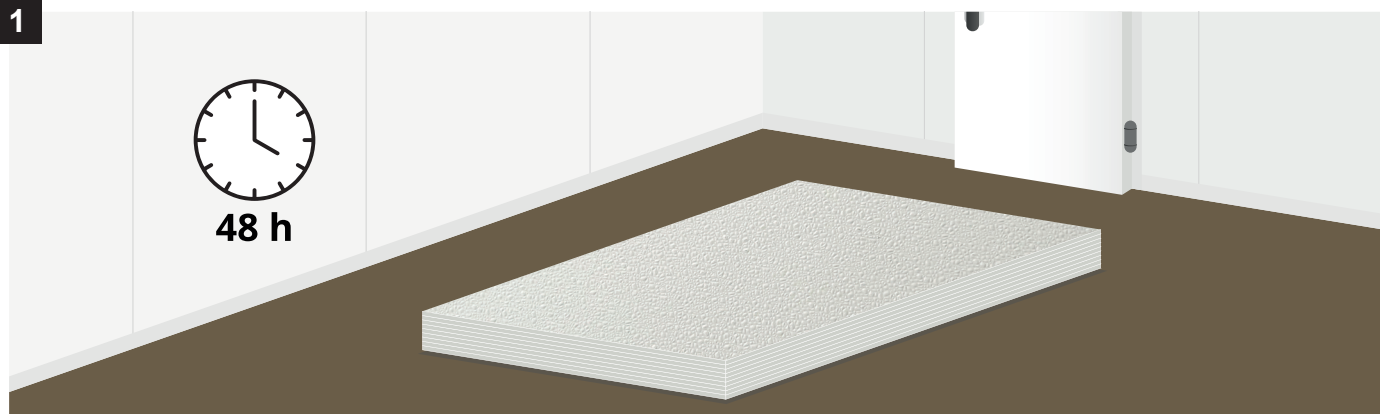
Sempre nell'eventualità di progetti "chiavi in mano" vengono forniti da Incold S.p.A. i seguenti materiali di consumo:

	04400015 Nastro adesivo Nastro adesivo in carta o americano QUANTITÀ: 4 ogni 100m²
	04340016 Carta asciugamano in rotolo QUANTITÀ: 1 ogni 100m²
	04340015 Sacco immondizia per bidone 75X110 QUANTITÀ: 3 ogni 100m²

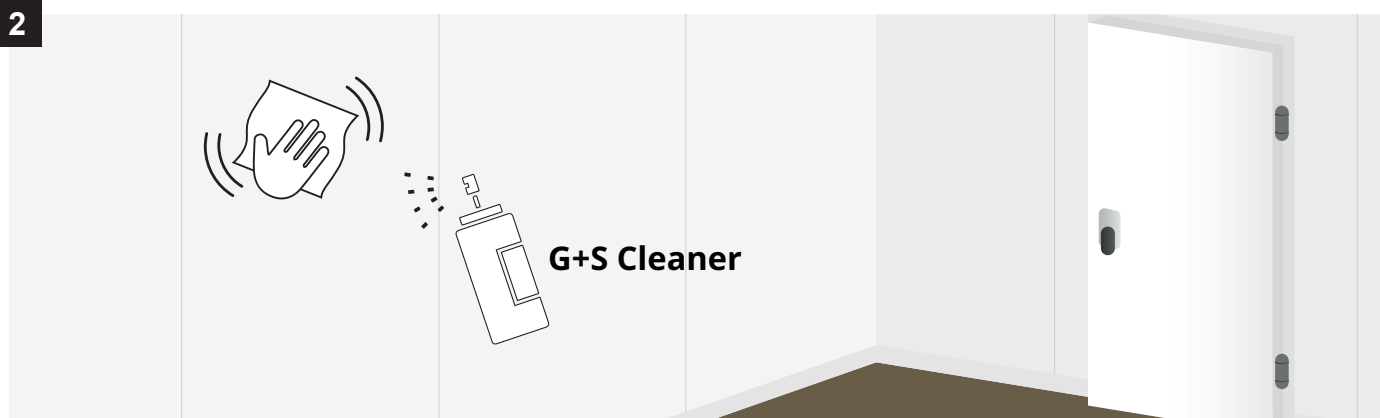
Per l'installazione sono necessarie le seguenti protezioni, non fornite da Incold S.p.A.:

	Guanti in neoprene Necessari per evitare il contatto con la pelle del pulitore schiumogeno G+S Cleaner. QUANTITÀ: n.d.
	Guanti in nitrile Necessari per evitare il contatto con la pelle del sigillante monocomponente HARD FIX GLUE e dell'adesivo elastico HYGISEAL 3.1. QUANTITÀ: n.d.
	Occhiali protettivi ermetici Necessari per evitare il contatto con gli occhi di G+S Cleaner, HARD FIX GLUE e HYGISEAL 3.1. QUANTITÀ: n.d.

3. Modalità di applicazione

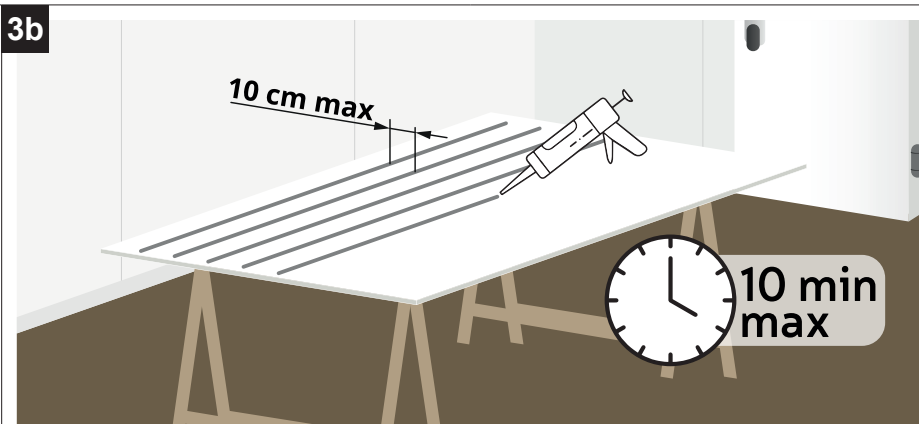
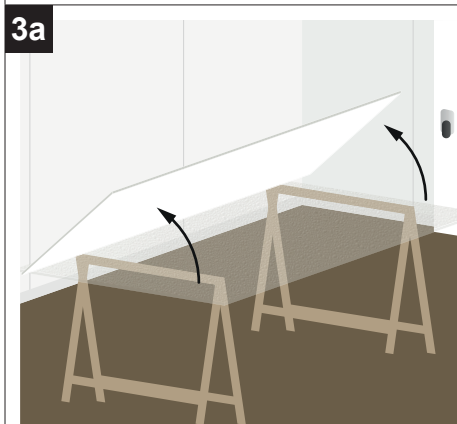


- posizionare le lastre di Glasincold nell'ambiente di installazione 48 ore prima dell'applicazione affinché si trovino nelle stesse condizioni igrometriche.
- assicurarsi che lo stoccaggio non danneggi le superfici

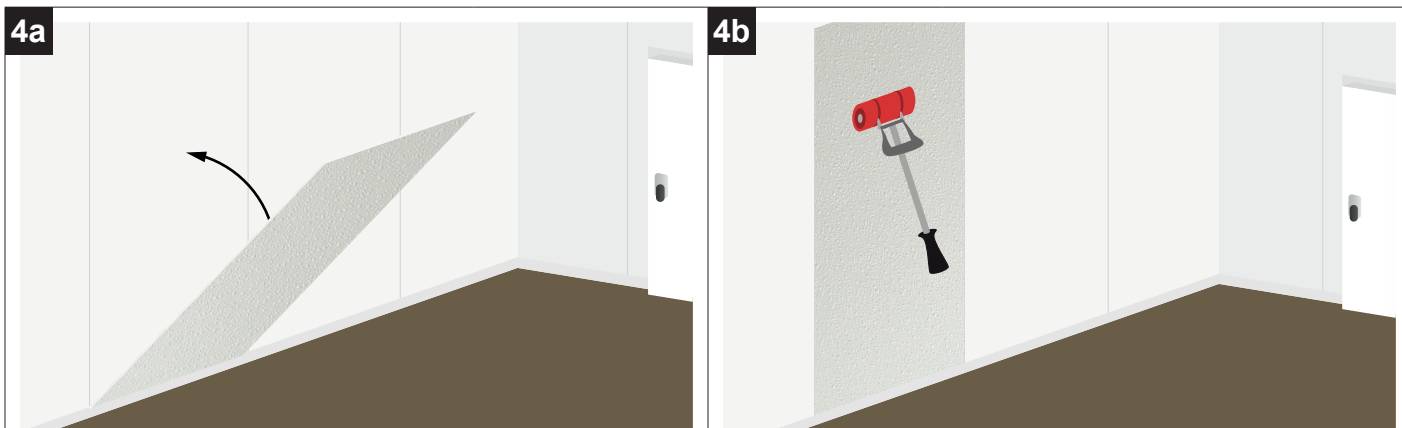


Pulire con G+S cleaner la superficie dei pannelli su cui dovranno essere applicate le lastre in Glasincold

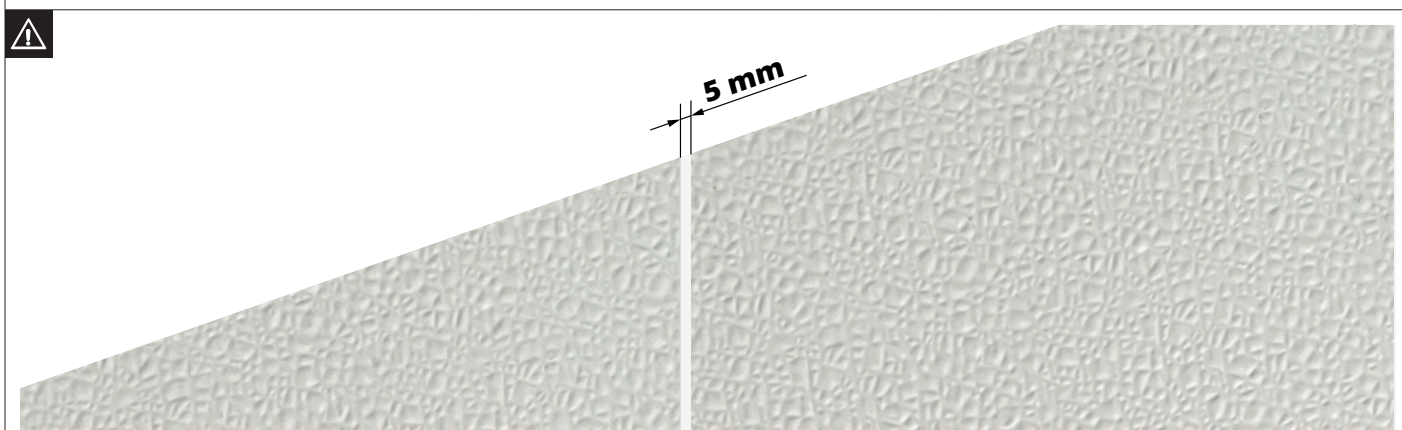
- agitare la bomboletta di G+S Cleaner
- spruzzare la superficie del pannello
- passare con una spugna leggermente abrasiva e/o un panno assorbente che non lasci lanugine.



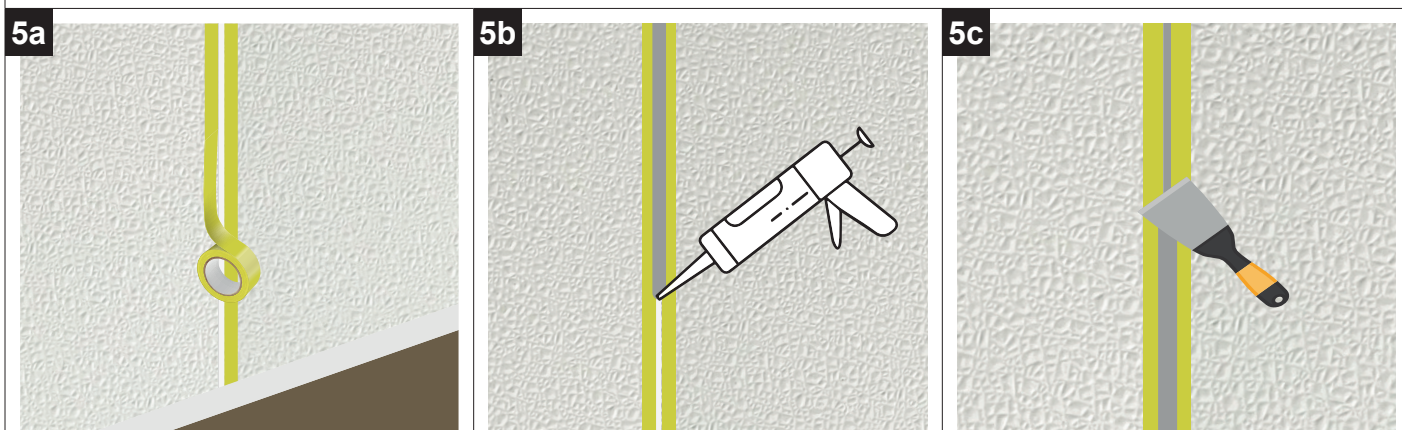
Applicare Hard Fix con il beccuccio in dotazione in file verticali. Applicare le strisce parallelamente l'una all'altra ad una distanza di massimo 10 cm. Assicurarsi che le linee di adesivo siano a circa 2 cm dagli spigoli. **NON DISTRIBUIRE L'ADESIVO IN CORDONI AD S.** Accostare le parti da unire il più rapidamente possibile, almeno entro 10 minuti.



Posizionare le lastre sulla parete di applicazione partendo dalla base e pressare la lastra con apposito rullo di pressione. In questo modo l'aria che si forma può fuoriuscire e viene assicurata la completa adesione della lastra al supporto. È necessario aspettare 48 ore per avere una completa adesione.



Per applicare una seconda lastra occorre lasciare una fuga di 5 mm tra una lastra e l'altra. Seguire la procedura illustrata nei punti 3 e 4.



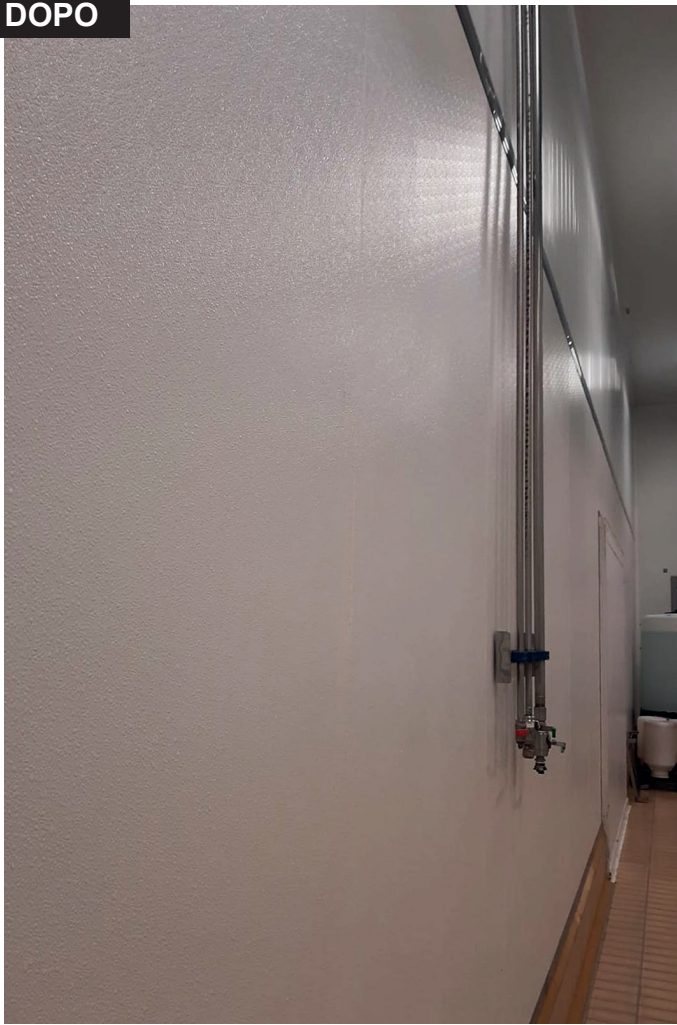
La fuga deve essere colmata.
Posizionare del nastro adesivo (oppure nastro adesivo americano) lungo entrambi i bordi laterali dei pannelli. Successivamente sigillare con Hygiseal 3.1.
Livellare la fuga con la spatola da stucco.
Il nastro adesivo deve essere rimosso prima che il sigillante applicato indurisca.

Qui di seguito proponiamo un esempio del risultato finale dopo l'installazione delle lastre in Glasincold.

PRIMA



DOPO



	Glasincold sheet application procedure on existing panels	INFOTEC N° B - 10.05
		REV. 03

Application: Bigisopanel

1. Introduction

Glasincold sheets are laminates made of glass-fibre reinforced polyester resin that can be applied over existing panels. The Glasincold anti-bacterial embossed finish guarantees high hygienic performance for environments with a high risk of fungal and bacterial contamination. The impact-resistant properties of Glasincold sheets make them ideal for covering laboratory panels that have been damaged over time.

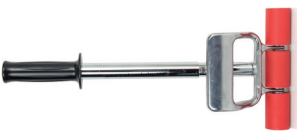
The procedure for applying the sheets to existing panels is illustrated below.

2. Bill of materials

For the installation of 100 m² Glasincold is required:

	04015068 G+S Cleaner - Professional foaming cleaner Packaging 600ml White/transparent water-based cleaner. To be applied with an abrasive sponge at an application temperature of 0°C to +40°C. Storage 24 months in original packaging Store +10°C to +25°C in a cool, dry place QUANTITY: 5,8 canisters per 100m²
	04015072 Hard Fix Glue - sealant Cartridge 600ml High-performance hybrid polymer adhesive, to be applied with a sealant gun. Application temperature of +5°C to +40°C. Storage 12 months in original packaging Store +10°C to +25°C in a cool, dry place QUANTITY: 66.7 cartridges per 100m² (400 g/m²)
	04015073 Hygiseal 3.1 - Elastic adhesive and sealant Cartridge 600ml Elastic adhesive and sealant for industrial applications. Application temperature +5°C ÷ +40°C. Storage 12 months in original packaging Store +10°C to +25°C in a cool, dry place QUANTITY: 4.2 cartridges per 100m² (2.55 ml/m²)

The following elements can be supplied by Incold S.p.A. in the event of turnkey projects:

	04011009 Silicone/sealant gun (compressed air preferred) QUANTITY: 2
	D01F5525 Putty knife QUANTITY: 2
	D01F5524 Pressure roller QUANTITY: 2

	Glasincold sheet application procedure on existing panels	INFOTEC N° B - 10.05
		REV. 03

Application: Bigisopanel

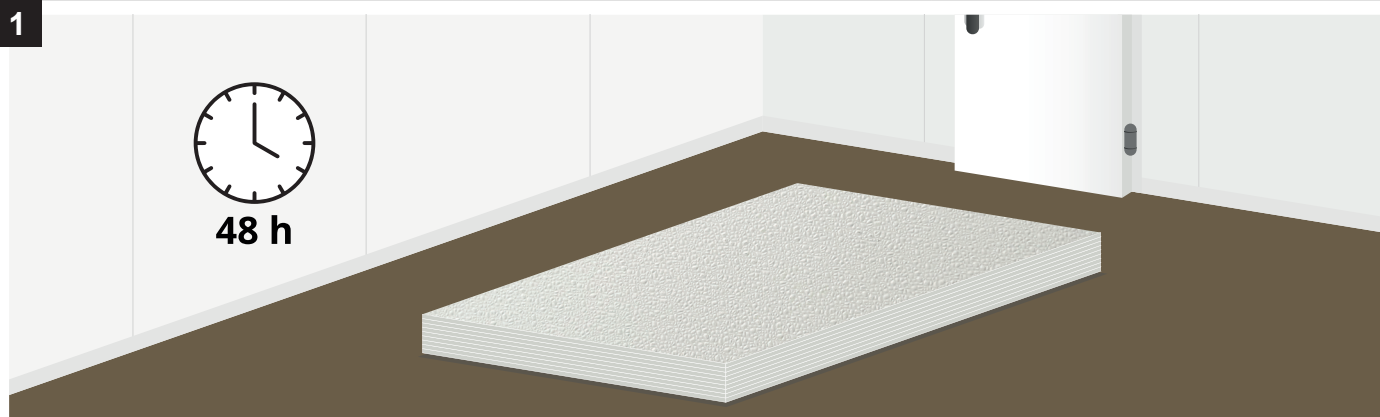
Also in the case of turnkey projects, the following consumables are supplied by Incold S.p.A.:

	04400015 Adhesive tape Paper or American adhesive tape QUANTITY: 4 per 100m²
	04340016 Paper towel roll QUANTITÀ: 1 per 100m²
	04340015 Rubbish bag for bin 75X110 QUANTITÀ: 3 per 100m²

The following protections, not supplied by Incold S.p.A., are required for installation:

	Neoprene gloves Needed to avoid skin contact with the G+S Foam Cleaner. QUANTITY: n.a.
	Nitrile gloves Required to avoid skin contact of HARD FIX GLUE one-component sealant and HYGISEAL 3.1 elastic adhesive. QUANTITY: n.a.
	Tightly sealed protective goggles Required to avoid eye contact with G+S Cleaner, HARD FIX GLUE and HYGISEAL 3.1. QUANTITY: n.a.

3. Methods of application

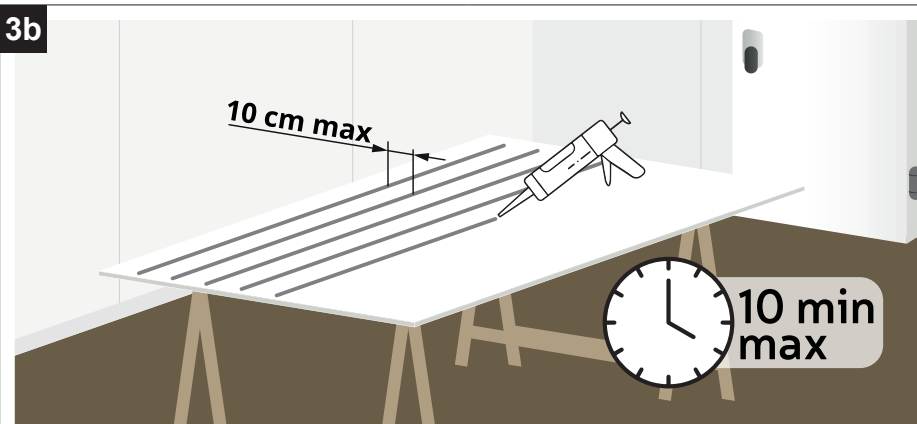
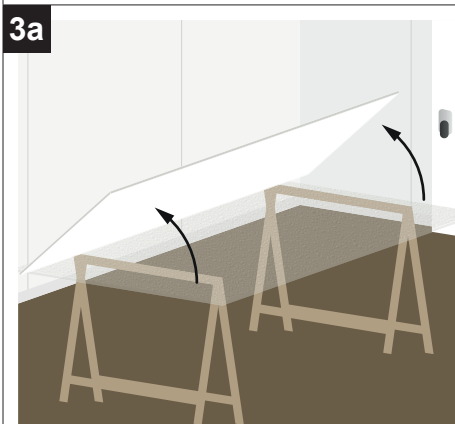


- Place Glasincold sheets in the installation environment 48 hours before application so that they are in the same hygrometric conditions.
- Ensure that storage does not damage surfaces

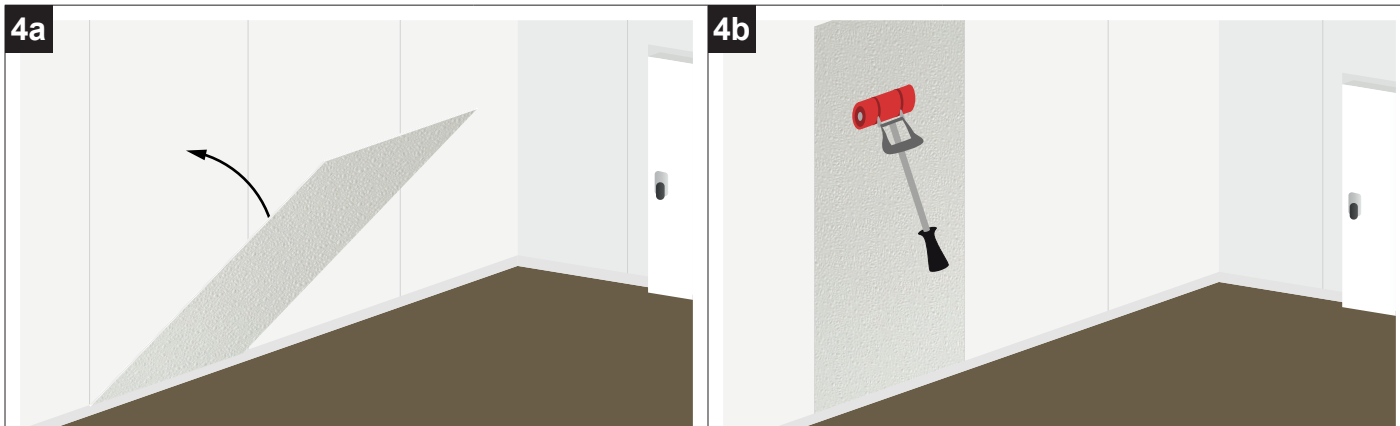


Clean the surface of the panels to which Glasincold sheets are to be applied with G+S cleaner

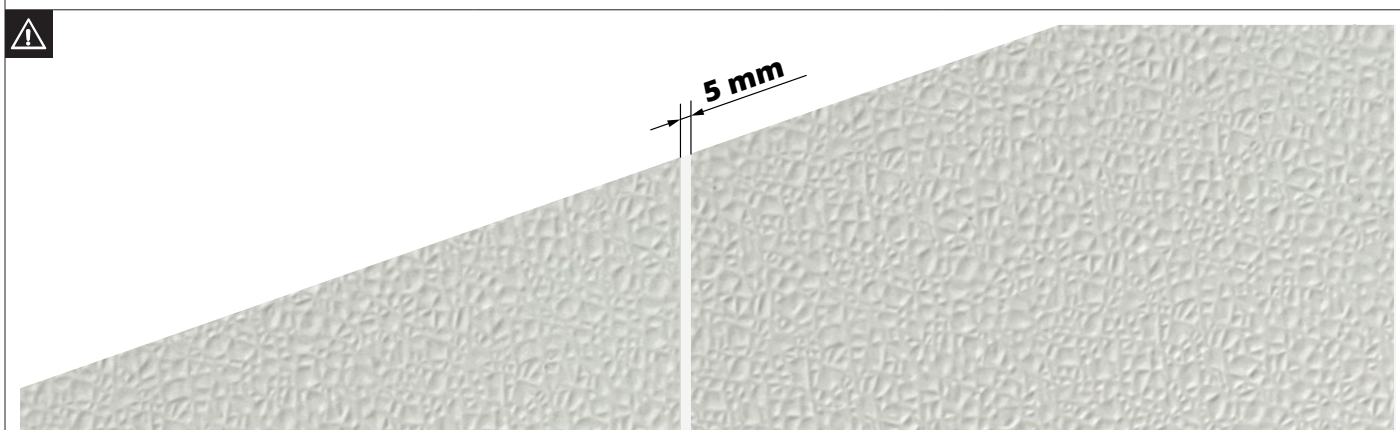
- Shake the can of G+S Cleaner
- Spray the surface of the panel
- Wipe with a slightly abrasive sponge and/or lint-free absorbent cloth.



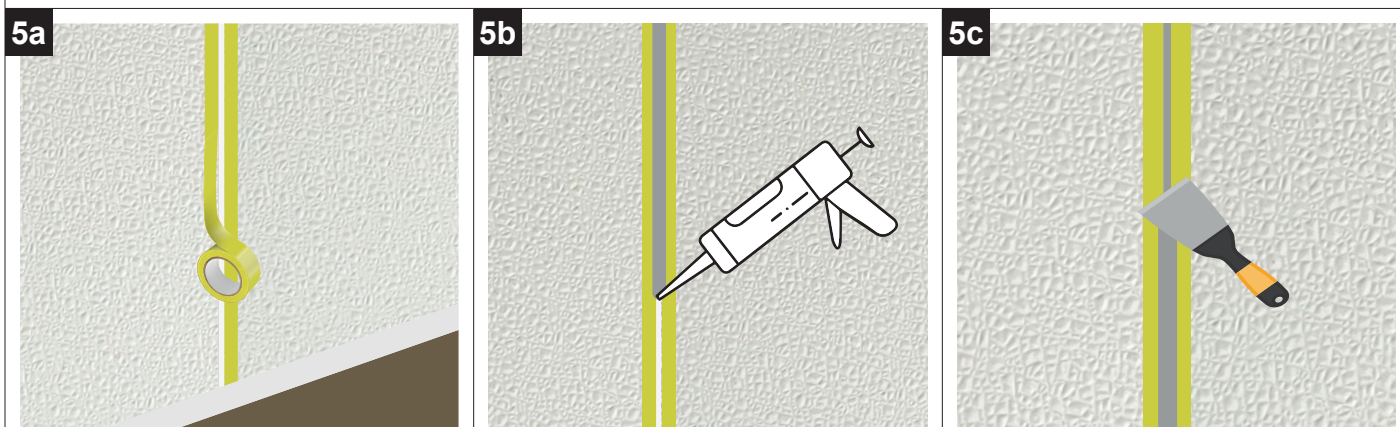
Apply Hard Fix with the nozzle supplied in vertical rows. Apply the strips parallel to each other at a maximum distance of 10 cm. Ensure that the adhesive lines are approx. 2 cm from the edges. DO NOT DISTRIBUTE THE ADHESIVE IN S-CORDS. Join the parts to be joined as quickly as possible, at least within 10 minutes.



Place the sheets on the application wall starting from the base and press the sheet with a pressure roller. In this way, the air formed can escape and complete adhesion of the sheet to the substrate is ensured. It is necessary to wait 48 hours for complete adhesion.



To apply a second sheet, a 5 mm gap must be left between each sheet. Follow the procedure outlined in steps 3 and 4.



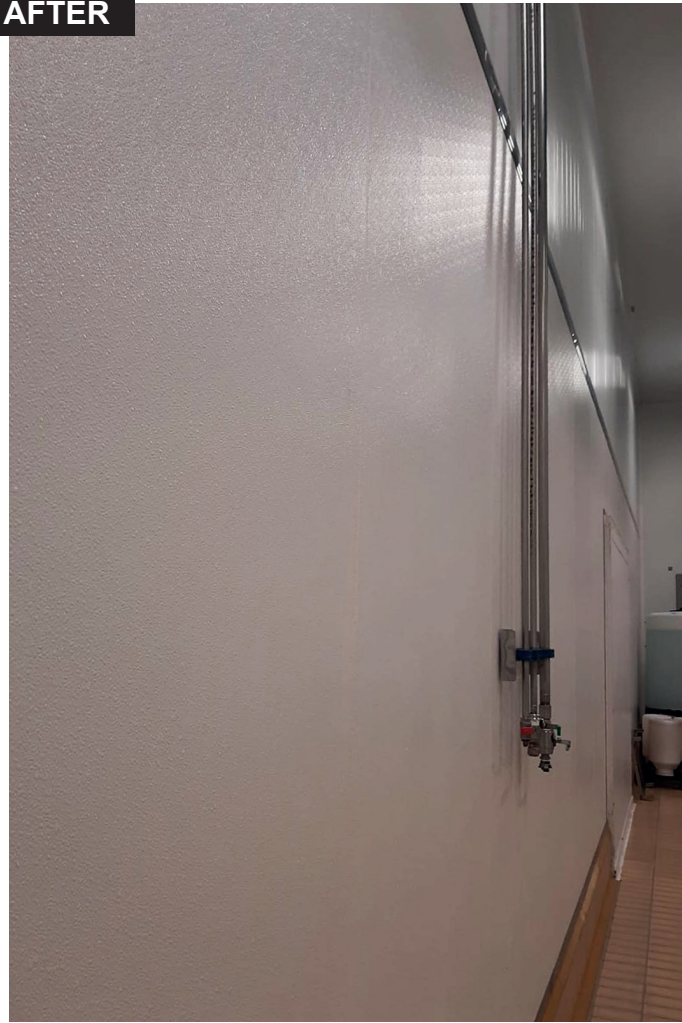
The gap must be bridged.
Place adhesive tape (or American adhesive tape) along both side edges of the panels. Then seal with Hygiseal 3.1.
Level the joint with the putty knife.
The adhesive tape must be removed before the applied sealant hardens.

Below is an example of the end result after installation of Glasincold sheets.

BEFORE



AFTER



	Procédure d'application de la plaque Glasincold sur des panneaux existants	INFOTEC N° B - 10.05 REV. 03
--	--	---

Application: Bigisopanel

1. Introduction

Les plaques Glasincold sont des stratifiés en résine polyester renforcée de fibres de verre qui peuvent être appliqués sur des panneaux existants. La finition gaufrée antibactérienne de Glasincold garantit des performances hygiéniques élevées pour les environnements présentant un risque élevé de contamination fongique et bactérienne.

Les propriétés de résistance aux chocs des plaques Glasincold les rendent idéales pour recouvrir les panneaux de laboratoire qui ont été endommagés au fil du temps.

La procédure d'application des plaques sur des panneaux existants est illustrée ci-dessous.

2. Nomenclature

Pour une installation de 100 m², Glasincold est nécessaire :

	04015068 G+S Cleaner - Nettoyant professionnel moussant Conditionnement 600ml Nettoyant blanc/transparent à base d'eau. A appliquer avec une éponge abrasive à une température d'application de 0°C à +40°C. Stockage 24 mois dans l'emballage d'origine Stocker entre +10°C et +25°C dans un endroit frais et sec. QUANTITÉ : 5,8 bidons par 100m²
	04015072 Hard Fix Glue – Scellant Cartouche 600ml Adhésif polymère hybride haute performance, à appliquer avec un pistolet d'étanchéité. Température d'application de +5°C à +40°C. Stockage 12 mois dans l'emballage d'origine Stocker entre +10°C et +25°C dans un endroit frais et sec. QUANTITÉ : 66.7 cartouches par 100m² (400 g/m²)
	04015073 Hygiseal 3.1 - Adhésif élastique et mastic d'étanchéité Cartouche 600ml Adhésif et mastic élastique pour applications industrielles. Température d'application +5°C ÷ +40°C. Stockage 12 mois dans l'emballage d'origine Stocker entre +10°C et +25°C dans un endroit frais et sec. QUANTITÉ : 4.2 cartouches par 100m² (2.55 ml/m²)

Dans le cas de projets clés en main, ils peuvent être fournis par Incold S.p.A. les éléments suivants :

	04011009 Pistolet à silicone et à mastic (de préférence à air comprimé) QUANTITÉ : 2
	D01F5525 Couteau à mastic QUANTITÉ : 2
	D01F5524 Rouleau compresseur QUANTITÉ : 2

	Procédure d'application de la plaque Glasincold sur des panneaux existants	INFOTEC N° B - 10.05 REV. 03
--	--	---

Application: Bigisopanel

Les consommables suivants sont également fournis par Incold S.p.A. dans le cadre de projets clés en main :

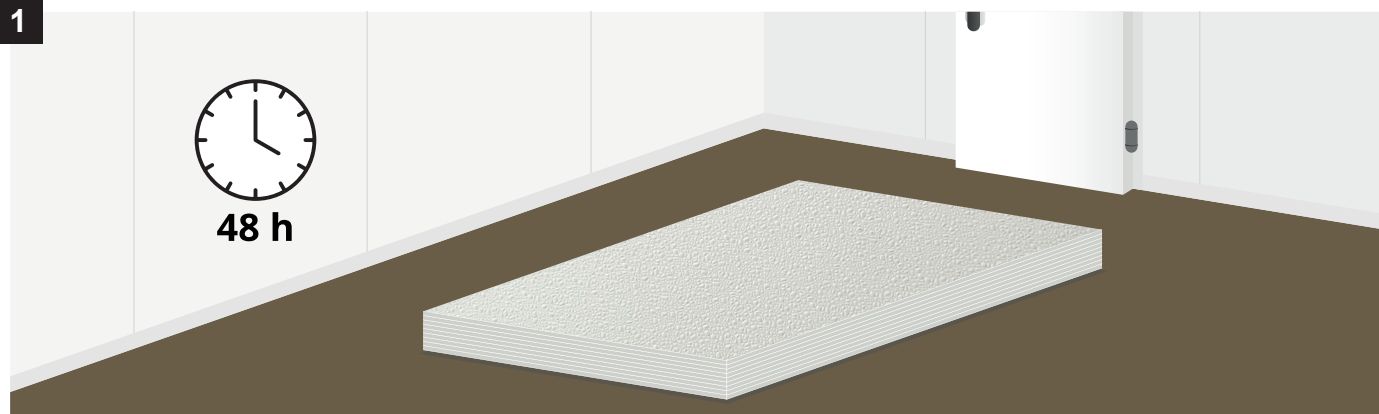
	04400015 Bande adhésive Papier ou ruban adhésif américain QUANTITÉ : 4 par 100m²
	04340016 Rouleau d'essuie-tout QUANTITÉ: 1 par 100m²
	04340015 Sac à ordures pour poubelle 75X110 QUANTITÉ: 3 par 100m²

Les protections suivantes, non fournies par Incold S.p.A., sont nécessaires pour l'installation :

	Gants en néoprène Nécessaire pour éviter tout contact cutané avec le nettoyeur en mousse G+S. QUANTITÉ : n.d.
	Gants en nitrile HARD FIX GLUE, mastic d'étanchéité monocomposant, et HYGISEAL 3.1, adhésif élastique, sont nécessaires pour éviter tout contact avec la peau. QUANTITÉ : n.d.
	Lunettes de protection étanches G+S Cleaner, HARD FIX GLUE et HYGISEAL 3.1 sont nécessaires pour éviter tout contact avec les yeux. QUANTITÉ : n.d.

3. Méthodes d'application

1



- Placer les plaques Glasincold dans l'environnement d'installation 48 heures avant l'application afin qu'elles soient dans les mêmes conditions hygrométriques.
- veiller à ce que le stockage n'endommage pas les surfaces

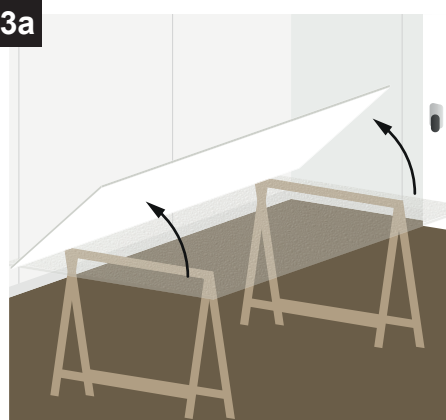
2



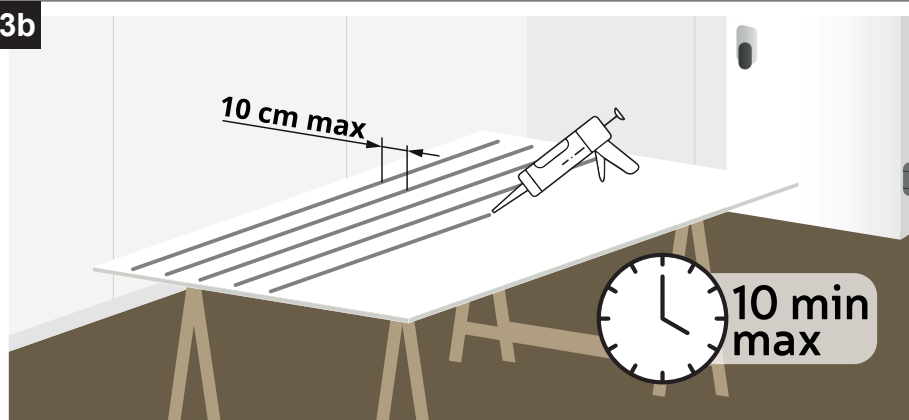
Nettoyer la surface des panneaux sur lesquels les plaques Glasincold doivent être appliquées avec le nettoyant G+S.

- Agiter la boîte de G+S Cleaner.
- Pulvériser la surface du panneau
- Essuyer avec une éponge légèrement abrasive et/ou un chiffon absorbant non pelucheux.

3a

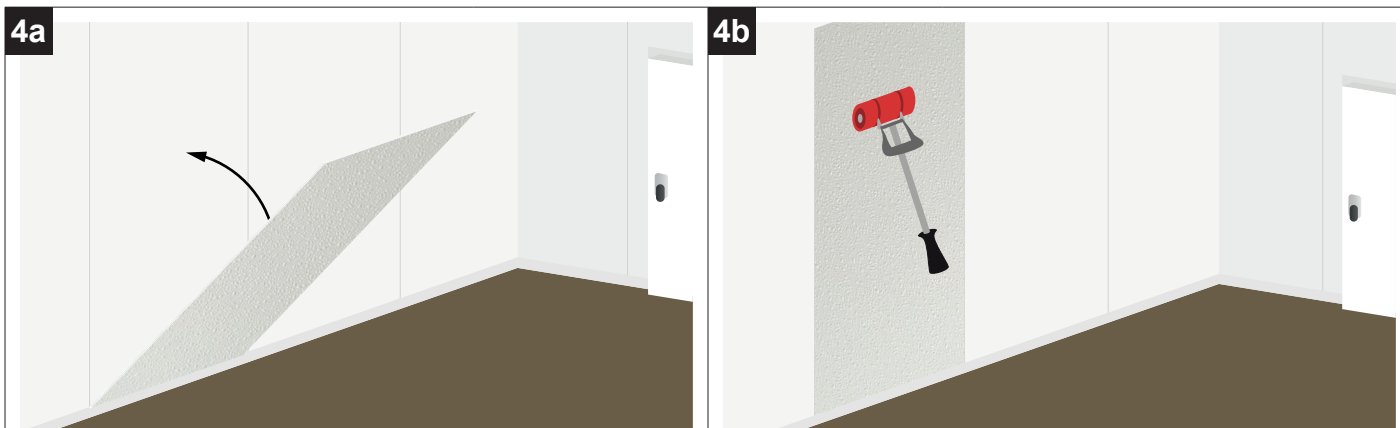


3b

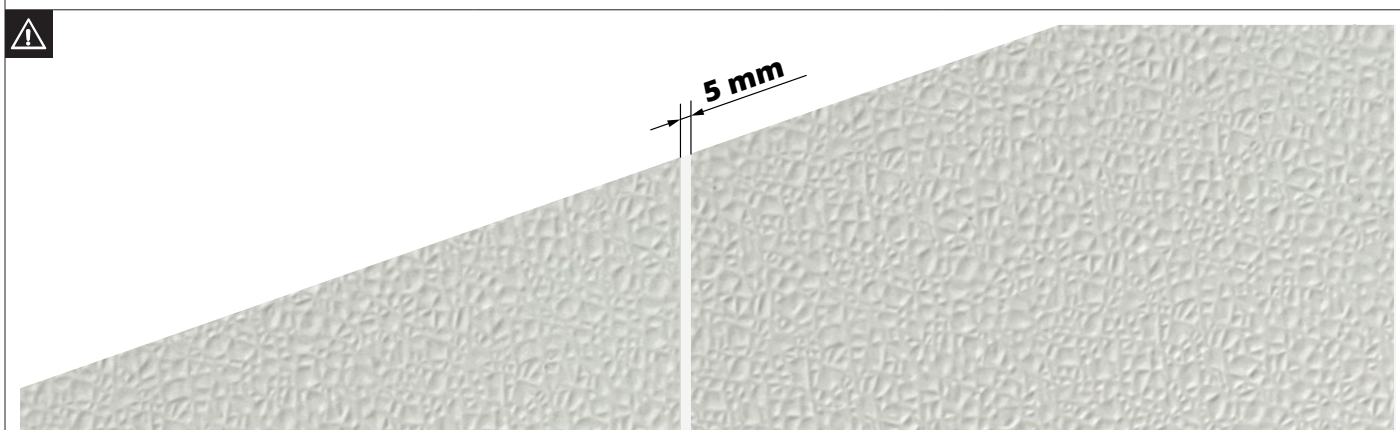


Appliquer Hard Fix à l'aide de la buse fournie en rangées verticales. Appliquez les bandes parallèlement les unes aux autres à une distance maximale de 10 cm. Veillez à ce que les lignes de colle se trouvent à environ 2 cm des bords. NE PAS DISTRIBUER LA COLLE EN S-CORDES.

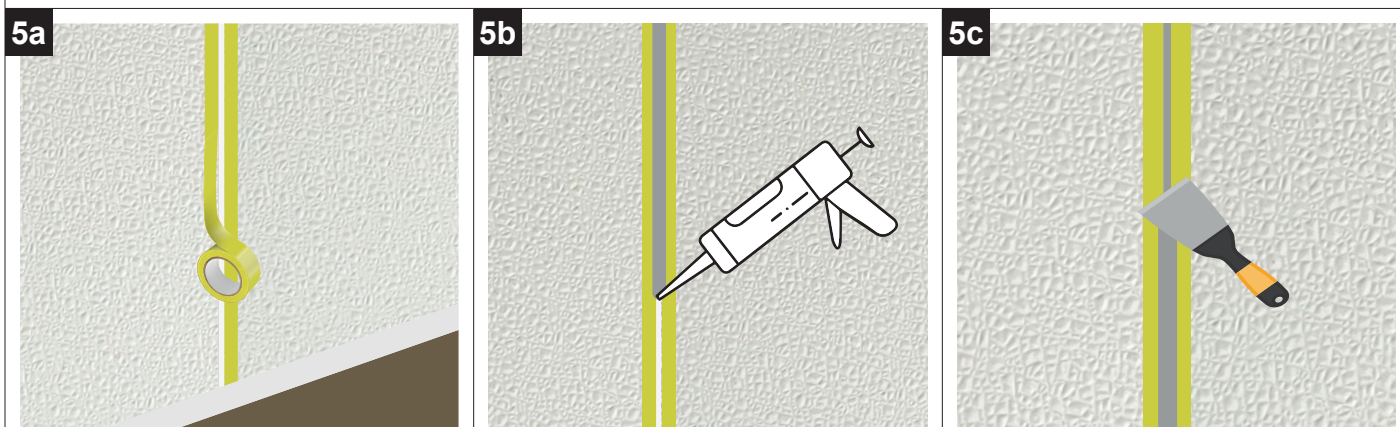
Assembler les pièces à assembler le plus rapidement possible, au moins dans les 10 minutes.



Placer les dalles sur le mur d'application en commençant par la base et presser la dalle à l'aide d'un rouleau de pression. De cette manière, l'air formé peut s'échapper et l'adhésion complète de la dalle au substrat est assurée. Il est nécessaire d'attendre 48 heures pour une adhésion complète.



Pour appliquer une deuxième dalle, il faut laisser un espace de 5 mm entre chaque dalle. Suivre la procédure décrite aux étapes 3 et 4.



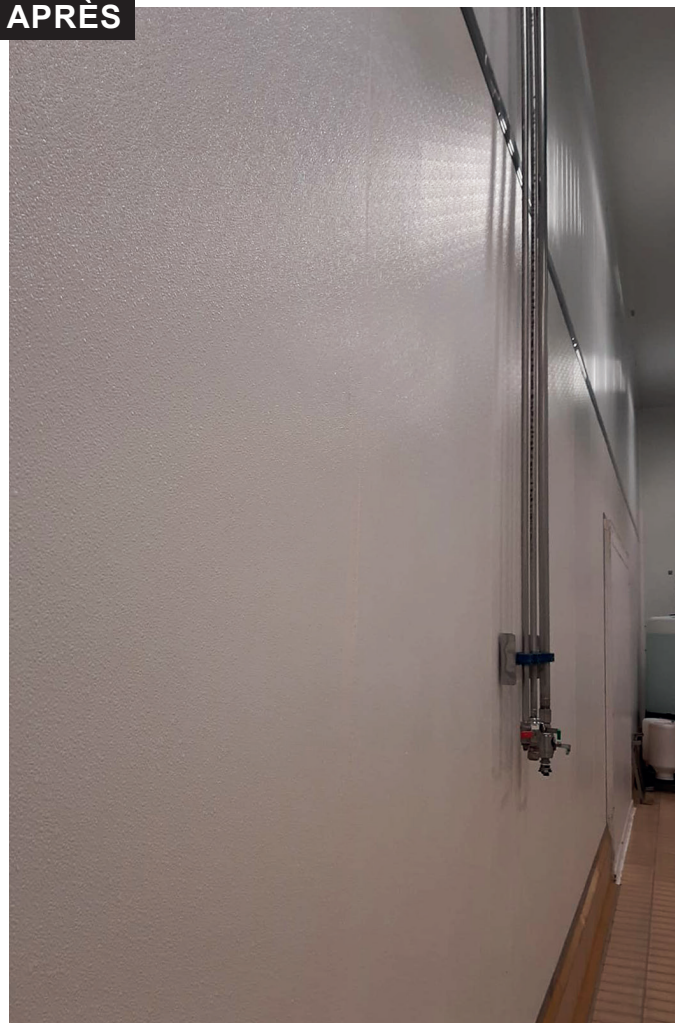
Le fossé doit être comblé.
Placer du ruban adhésif (ou du ruban adhésif américain) le long des deux bords latéraux des panneaux. Puis sceller avec Hygiseal 3.1. Nivelier le joint à l'aide du couteau à mastic.
Le ruban adhésif doit être retiré avant que le produit d'étanchéité appliqué ne durcisse.

Voici un exemple du résultat final après l'installation des plaques Glasincold.

AVANT



APRÈS



	Verfahren zur Anbringung von Glasincold-Platten auf bestehenden Platten	INFOTEC N° B - 10.05
		REV. 03

Application: Bigisopanel

1. Einführung

Glasincold-Platten sind Lamine aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, die über bestehende Paneele gelegt werden können. Die antibakterielle, geprägte Oberfläche von Glasincold garantiert eine hohe hygienische Leistung für Umgebungen mit einem hohen Risiko von Pilz- und Bakterienkontamination.

Die stoßfesten Eigenschaften der Glasincold-Platten machen sie zur idealen Abdeckung von Labortafeln, die im Laufe der Zeit beschädigt wurden.

Das Verfahren zum Anbringen der Platten auf bestehenden Platten ist unten dargestellt.

2. Stückliste

Für die Installation von 100 m² ist Glasincold erforderlich:

	04015068 G+S Cleaner - Profi-Schaumreiniger Verpackung 600ml Weißer/transparenter Reiniger auf Wasserbasis. Wird mit einem Schleifschwamm bei einer Verarbeitungstemperatur von 0°C bis +40°C aufgetragen. Lagerung 24 Monate in der Originalverpackung Bei +10°C bis +25°C an einem kühlen, trockenen Ort lagern MENGE: 5,8 Kanister pro 100m²
	04015072 Hard Fix Glue - Dichtstoff Kartusche 600ml Hochleistungs-Hybrid Polymer-Klebstoff, der mit einer Klebepistole angebracht werden muss. Wird mit einer Verarbeitungstemperatur von +5°C bis +40°C aufgetragen. Lagerung 12 Monate in der Originalverpackung Bei +10°C bis +25°C an einem kühlen, trockenen Ort lagern MENGE: 66.7 Kartuschen pro 100m² (400 g/m²)
	04015073 Hygiseal 3.1 - Elastischer Kleb- und Dichtstoff Kartusche 600ml Elastischer Kleb- und Dichtstoff für industrielle Anwendungen. Anwendungstemperatur +5°C ÷ +40°C. Lagerung 12 Monate in der Originalverpackung Bei +10°C bis +25°C an einem kühlen, trockenen Ort lagern MENGE: 4.2 Kartuschen pro 100m² (2.55 ml/m²)

Die folgenden Werkzeuge können von Incold S.p.A bei schlüsselfertigen Projekten mitgeliefert werden:

	04011009 Silikon-/Dichtstoffpistole (Druckluft bevorzugt) MENGE: 2
	D01F5525 Kittmesser MENGE: 2
	D01F5524 Andruckrolle MENGE: 2

Die folgenden Verbrauchsmaterialien werden von Incold S.p.A. auch für schlüsselfertige Projekte geliefert:

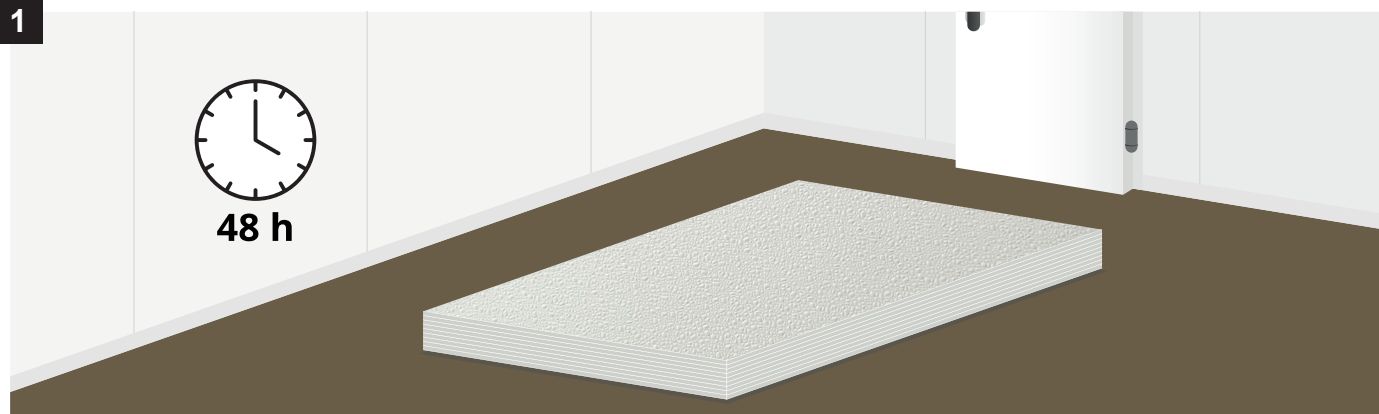
	04400015 Klebeband Papier oder amerikanisches Klebeband MENGE: 4 pro 100m²
	04340016 Papierhandtuchrolle MENGE: 1 pro 100m²
	04340015 Müllsack für Behälter 75X110 MENGE: 3 pro 100m²

Die folgenden Schutzvorrichtungen, die nicht von Incold S.p.A. geliefert werden, sind für die Installation erforderlich:

	Neopren-Handschuhe Notwendig, um Hautkontakt mit dem G+S Schaumreiniger zu vermeiden. MENGE: n.d.
	Nitril-Handschuhe HARD FIX GLUE einkomponentiger Dichtstoff und HYGISEAL 3.1 elastischer Klebstoff sind erforderlich, um Hautkontakt zu vermeiden. MENGE: n.d.
	Dicht schließende Schutzbrille G+S Cleaner, HARD FIX GLUE und HYGISEAL 3.1 sind erforderlich, um den Kontakt mit den Augen zu vermeiden. MENGE: n.d.

3. Methoden der Anwendung

1



- Legen Sie die Glasincold-Platten 48 Stunden vor der Verlegung in die Verlegeumgebung, damit sie die gleichen hygrometrischen Bedingungen aufweisen.
- darauf achten, dass die Oberflächen bei der Lagerung nicht beschädigt werden

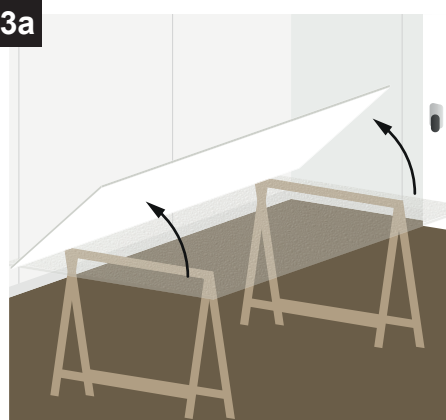
2



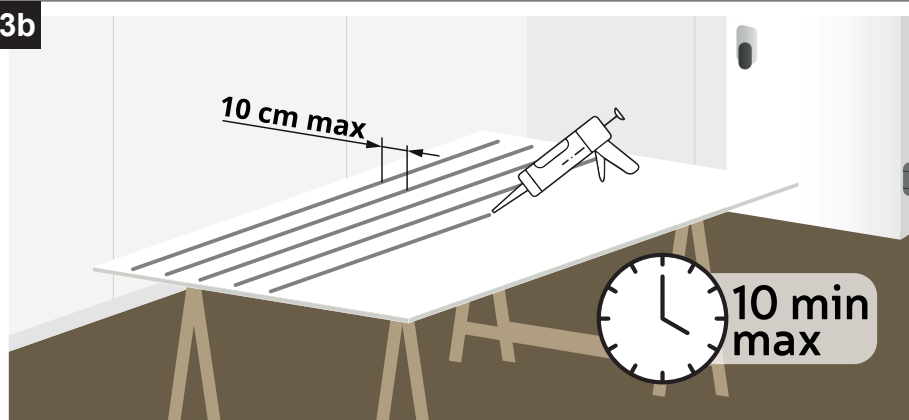
Reinigen Sie die Oberfläche der Platten, auf die Glasincold-Platten aufgebracht werden sollen, mit G+S cleaner

- Schütteln Sie die Dose mit G+S Cleaner
- die Oberfläche der Platte besprühen
- mit einem leicht scheuernden Schwamm und/oder einem fusselfreien, saugfähigen Tuch abwischen.

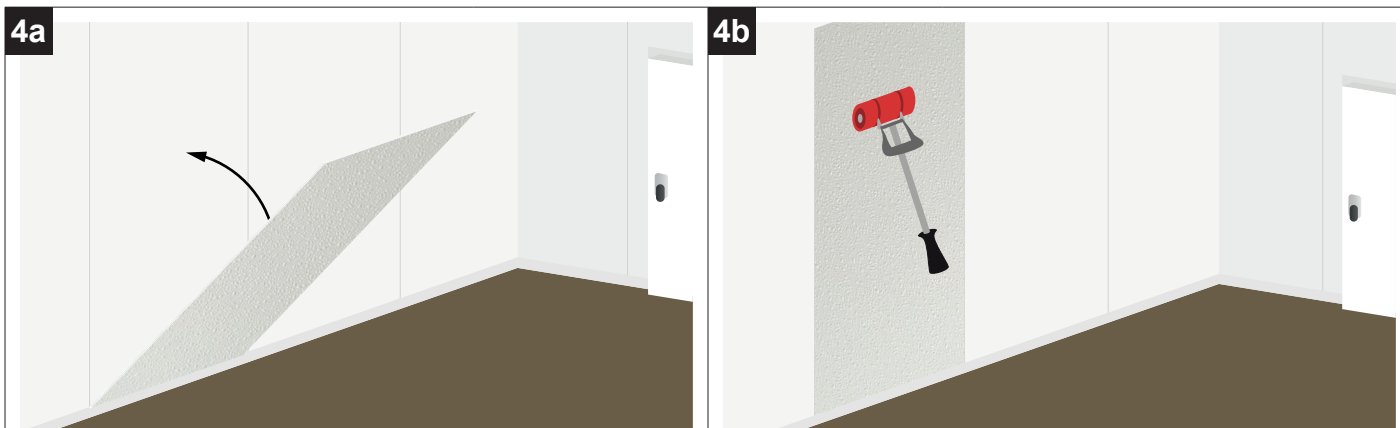
3a



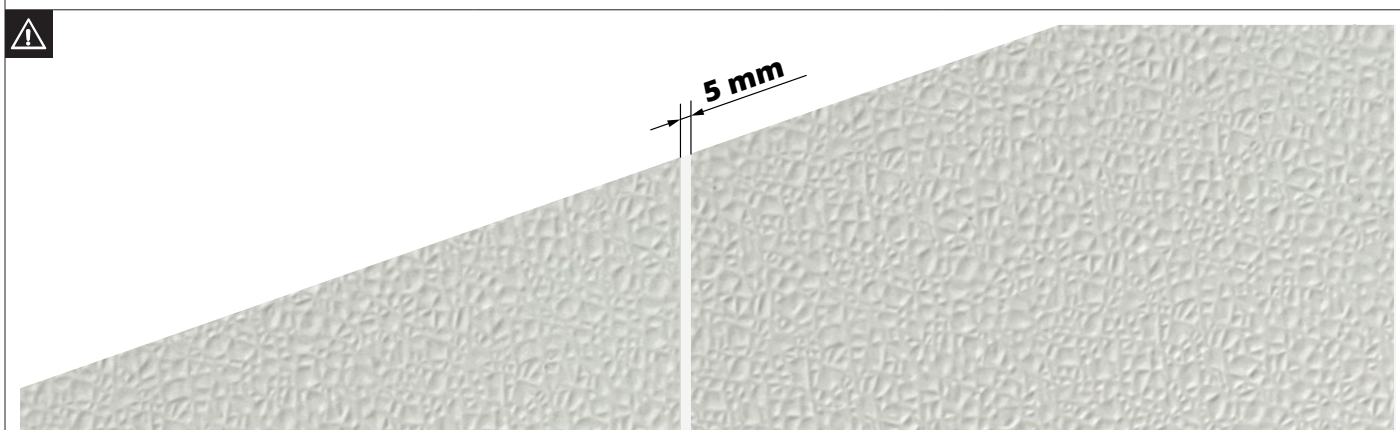
3b



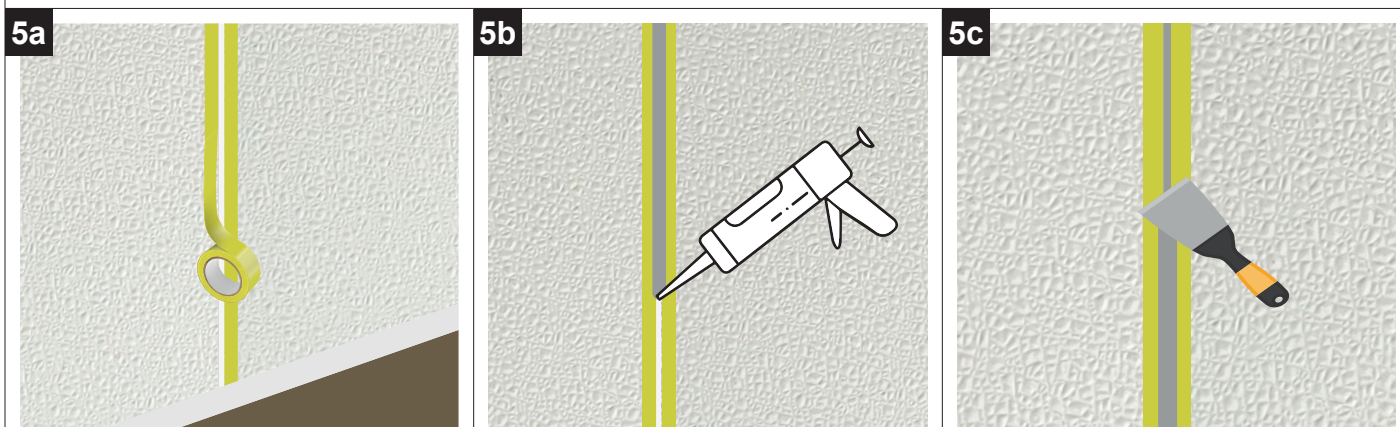
Hard Fix mit der mitgelieferten Düse in senkrechten Reihen auftragen. Die Streifen müssen parallel zueinander in einem Abstand von max. 10 cm verlegt werden. Versichern Sie sich, dass die Klebestreifen etwa 2 cm von den Ecken entfernt sind. KLEBSTOFF NICHT IN S-SCHNÜREN VERTEILEN. Verbinden Sie die zu verklebenden Bauteile so schnell wie möglich, min. innerhalb von 10 Minuten.



Legen Sie die Platten von unten beginnend auf die Applikationswand und drücken Sie die Platte mit einer Andruckrolle an. Auf diese Weise kann die gebildete Luft entweichen und die vollständige Haftung der Platte auf dem Untergrund ist gewährleistet. Für eine vollständige Verklebung müssen 48 Stunden abgewartet werden.



Um eine zweite Platte anzubringen, muss zwischen den einzelnen Platten ein Abstand von 5 mm gelassen werden. Gehen Sie wie in den Schritten 3 und 4 beschrieben vor.



Diese Kluft muss überbrückt werden. Klebeband (oder amerikanisches Klebeband) an beiden Seitenkanten der Platten anbringen. Dann mit Hygiseal 3.1 versiegeln. Nivellieren Sie die Fuge mit dem Spachtel. Das Klebeband muss entfernt werden, bevor die aufgetragene Dichtmasse aushärtet.

Unten sehen Sie ein Beispiel für das Endergebnis nach dem Einbau von Glasincold-Platten

VORHER



NACHHER

