



Pannelli Termici

INSULATING PANELS
INNOVATIVE PEOPLE

**Innovative Lösungen für de-
sinfizierbare Umgebungen**

*Solutions novatrices pour les
environnements désinfectables*

3 UNTERNEHMEN

L'entreprise

6 REINRÄUME

Les salles blanches

10 KÜHLZELLEN

Les chambres froides

12 GEBÄUDESANIERUNGEN

Les réhabilitations

18 UNSERE SANDWICHPANEELE

Nos panneaux sandwich

20 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Les caractéristiques techniques

*INSULATING PANELS
INNOVATIVE PEOPLE*

Seit 1974 stehen wir unseren Kunden mit Gewährleistung für Hygiene, Dauerhaftigkeit und lückenlosen Service zur Seite.

Depuis 1974, nous suivons nos clients et garantissons l'hygiène, la durabilité et une assistance continue.

UNTERNEHMEN/ L'entreprise

Über uns

Pannelli Termici setzt Maßstäbe im Bereich der isolierenden Sandwichpaneele mit Kern aus extrudiertem Polystyrol für Lebensmittelumgebungen.

Qui sommes-nous

Pannelli Termici est une référence dans le secteur des panneaux sandwich isolants avec une âme en polystyrène extrudé pour le milieu alimentaire.

Unsere Stärke

Unsere Thermomodular-Paneele gewährleisten höchste Hygienestandards für Lebensmittelumgebungen mit gesteuerter Atmosphäre.

Notre force

Nos panneaux Thermomodular garantissent les normes d'hygiène les plus strictes en milieu alimentaire à atmosphère contrôlée.

Unsere Kunden

- Wurstwarenfabriken - Schinkenmanufakturen
- Schlachthöfe
- Käsereien • Fischzuchten
- Lebensmittellogistik und -werke
- Pharmazeutische Labors

Nos clients

- Fabricants de charcuterie – Fabricants de jambon • Abattoirs • Fromageries
- Piscicultures • Logistiques et établissements alimentaires
- Laboratoires pharmaceutiques

**Paneele in Baustoffklasse Bs2d0
mit Isolierwerkstoff in Klasse 1**

*Panneaux de classe Bs2d0
avec isolant de classe 1*



**Wählen Sie eine
flammhemmende Isolierung**

*Choisissez un isolant qui
empêche la propagation de la flamme*



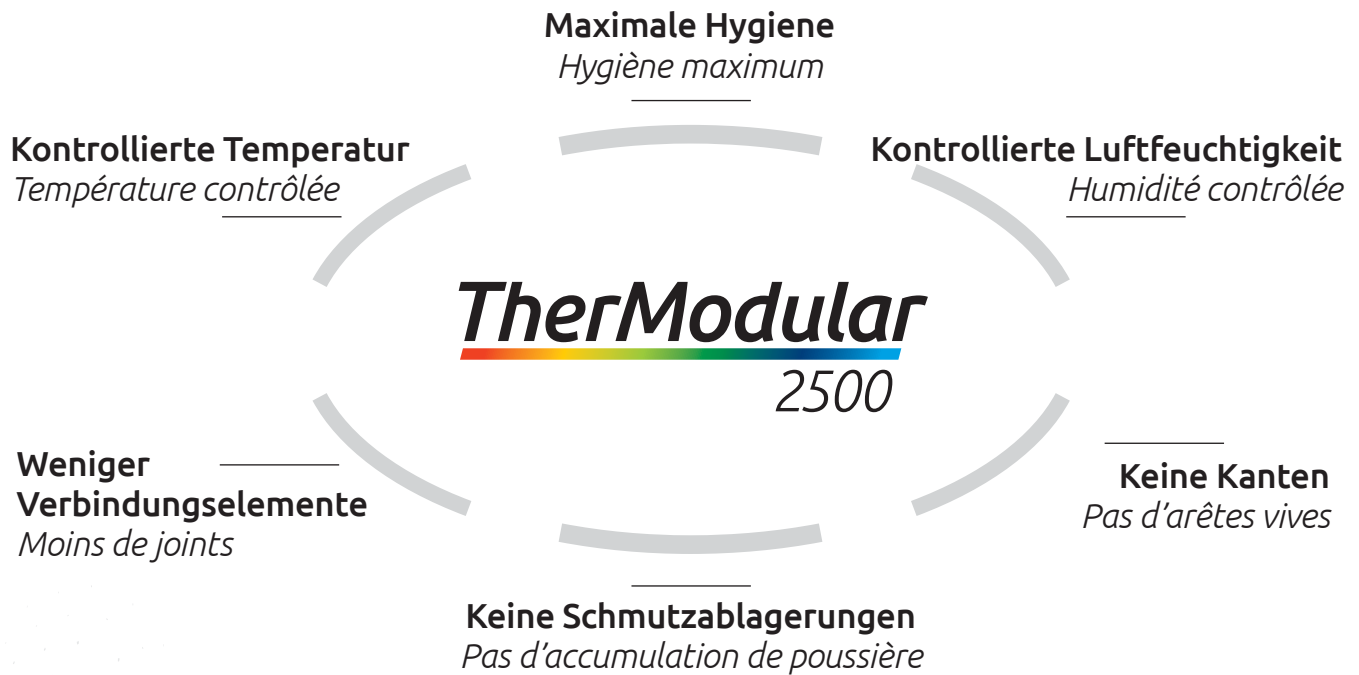
**Räume für die
Verarbeitung
von Glasfasern**

*Locaux de production
avec des panneaux
en fibre de verre*

Reinräume / *Les salles blanches*

Diese Bereiche sind als geschlossener Raum konzipiert und müssen in der Lage sein, Partikelmenge, Temperatur, Druck und Luftstrom in ihrem Inneren zu kontrollieren.

Ces locaux sont conçus comme un espace fermé et ils doivent être en mesure de contrôler la quantité de particules, la température, la pression et le flux d'air à l'intérieur.

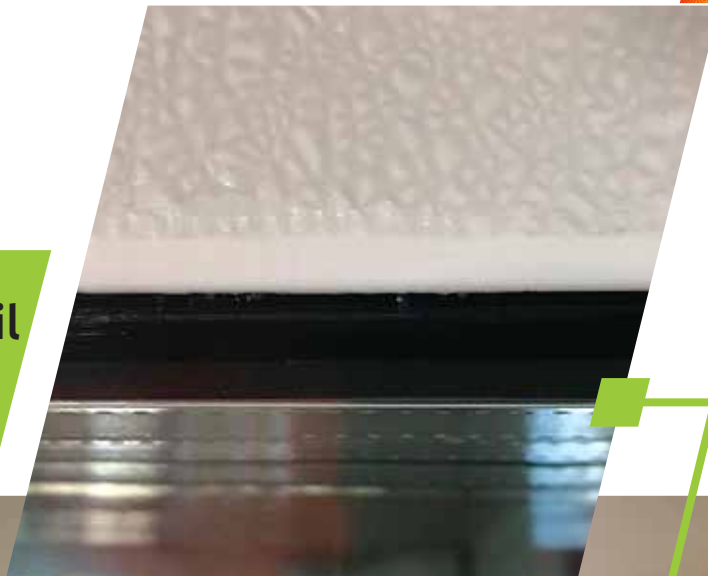


Mit unseren flächenbündigen und waagerecht montierten Thermodular 2500-Paneeelen erreichen Sie völlig glatte Oberflächen, höchste Hygienestandards und Fenstergläser bis zu 2000 mm Breite, ohne zusätzliche Infiltrationspunkte schaffen zu müssen.

Nos visuels affleurants et les panneaux de la ligne Thermodular 2500 montés à l'horizontale vous offrent des surfaces entièrement lisses, les normes d'hygiène les plus strictes et des baies vitrées jusqu'à 2000 mm de large, sans devoir ajouter de potentiels points d'infiltration supplémentaires.



Verbindungsdetail
Détail du joint



Reinraum C100
Salle blanche C100

**Medizinischer
Reinraum**

*Salle blanche
médicale*





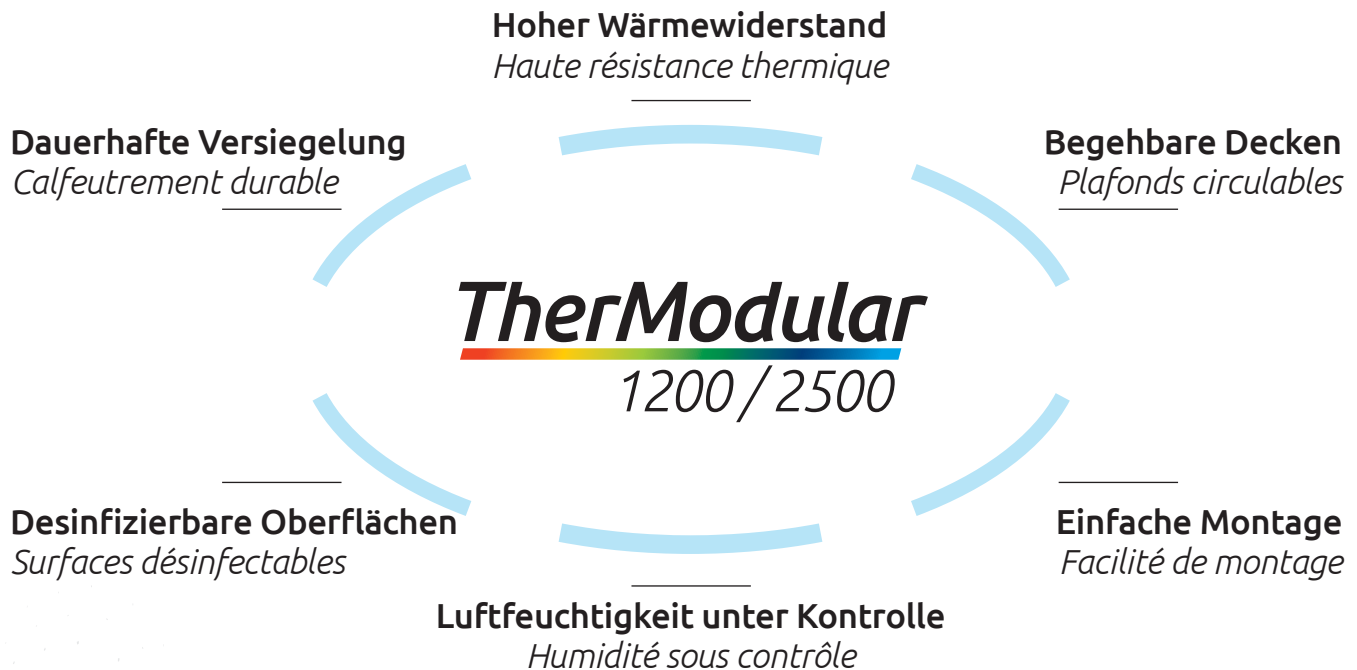
**Pharmazeutische
Labor**

*Laboratoire
pharmaceutique*

Kühlzellen / *Les chambres froides*

Eine Kühlzelle bietet ein geeignetes Umfeld für die Lagerung von verderblichen Waren und ermöglicht die Steuerung von Temperatur, Feuchtigkeit und Luftbewegung.

Une chambre froide fournit un milieu approprié pour le stockage de tous les biens périssables. Elle permet de contrôler la température, l'humidité et le mouvement de l'air.



Diese Bedingungen müssen daher in den Kühlzellen bzw. -räumen stabil gehalten werden, um die Betriebsstandards aufrechtzuerhalten und selbst die geringsten Qualitätsschwankungen bei den gelagerten Produkten zu vermeiden. Erreicht wird dies durch die Steuerung des Wärmeflusses durch die Oberflächen und wirksame Abdichtung der Fugen zur Verhinderung des Eindringens von Luft.

Ces conditions doivent être stables dans les chambres froides pour maintenir les normes opérationnelles et prévenir jusqu'à la plus petite variation de la qualité des produits stockés. Ce résultat s'obtient grâce au contrôle du flux de chaleur à travers les surfaces, et grâce à un calfeutrement efficace des joints, permettant d'éviter des infiltrations d'air.



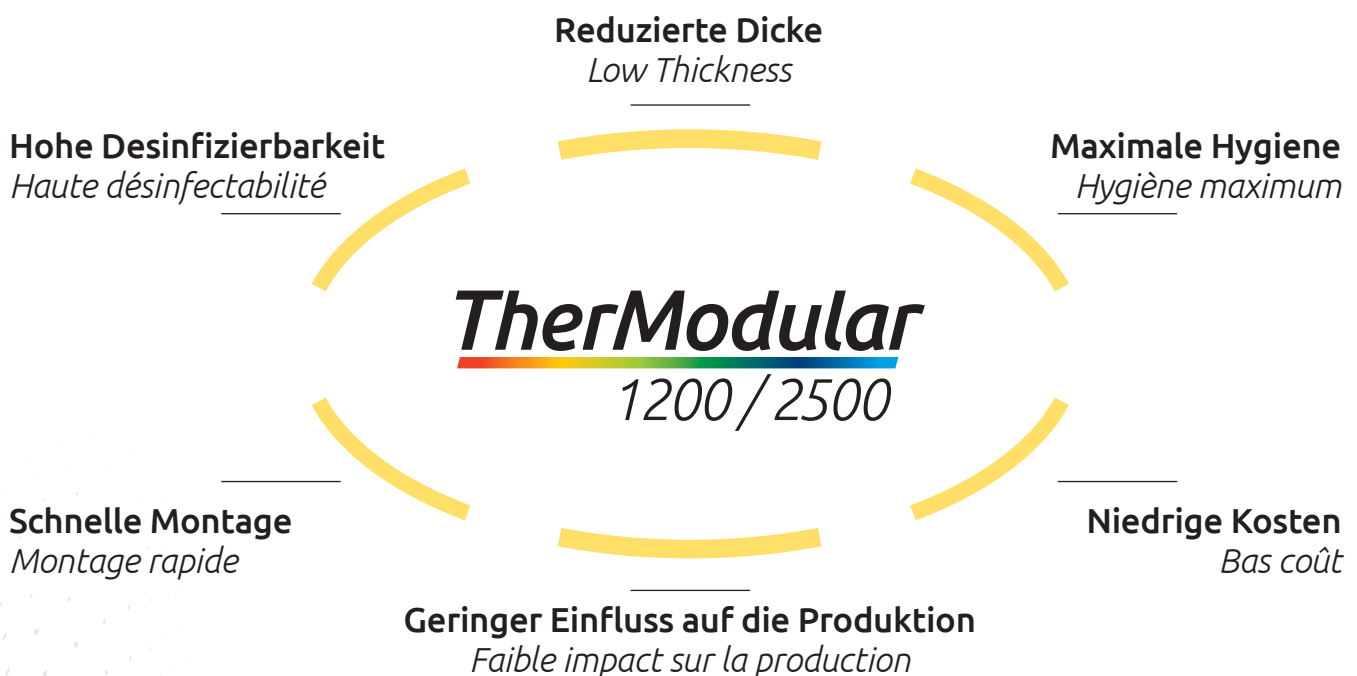


Kühlzelle
in Glass Coat
Chambre froide
en Glass Coat

Gebäudesanierungen / *Les réhabilitations*

Wände und Decken alter Werksgebäude können im Laufe der Jahre aufgrund von Feuchtigkeit, Salz oder normaler Produktionsaktivitäten Abnutzungserscheinungen aufweisen. Die Erfahrung von Pannelli Termici in diesem Bereich ist die beste Garantie für eine schnelle und schonende Sanierung, sowohl in wirtschaftlicher Hinsicht als auch im Hinblick auf den nutzbaren Raum.

Au fil du temps, les murs et les plafonds des vieux établissements peuvent présenter des signes d'usure à cause de l'humidité, du sel ou de l'activité normale de production. L'expérience de Pannelli Termici dans ce domaine est la meilleure garantie d'une réhabilitation rapide et à faible impact, du point de vue aussi bien économique que de l'espace utile.



Durch die geringe Dicke und die einfache Montage der Paneele eignet sich diese Produktreihe für jede Art von Sanierung.

L'épaisseur réduite et la facilité de montage des panneaux de la ligne Réhabilitation les rend adaptés à n'importe quel type de réhabilitation.





VORHER
AVANT

NACHHER
APRÈS



Käserei
Fromagerie

Schlachthof
Abattoir

VORHER
AVANT

NACHHER
APRÈS

VORHER
AVANT

NACHHER
APRÈS

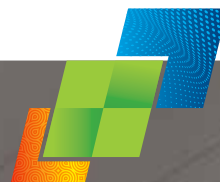


Lebensmittelindustrie
Industrie alimentaire

Decke
Plafond

VORHER
AVANT

NACHHER
APRÈS



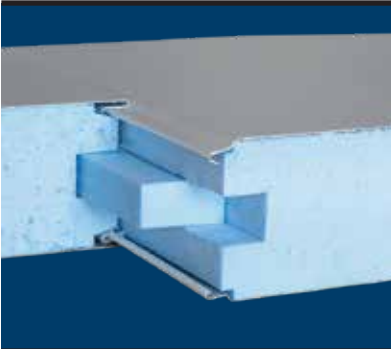
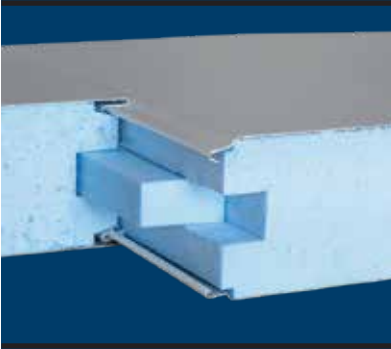
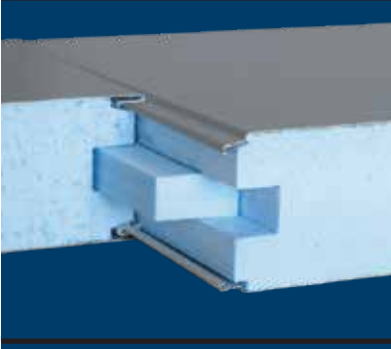
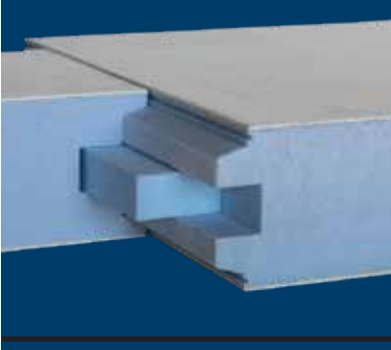
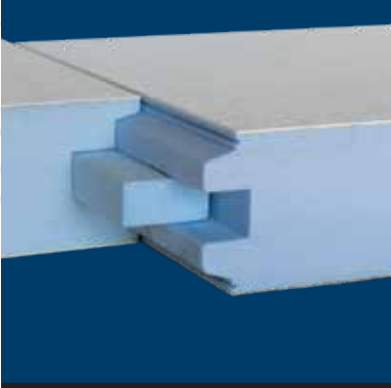
VORHER
AVANT

NACHHER
APRÈS



Decke und Wände
Plafond et murs

Unsere Sandwichpaneele / Nos panneaux sandwich

	VORLACKIERTES ODER KUNSTSTOFFBESCHICHTETES VERZINKTES BLECH <i>Plaque en tôle galvanisée prépeinte ou plastifiée</i>
	FÜR NICHT-AGGRESSIVE UMGEBUNGEN <i>Pour les environnements non agressifs</i>
	FINISHS / Finitions
	glatt / lisse breite Linien / lignes larges Australia / Australie
	VORLACKIERTES ODER KUNSTSTOFFBESCHICHTETES ALUMINIUM <i>Aluminium prépeint ou plastifié</i>
	FÜR UMGEBUNGEN, DIE HÄUFIG GEWASCHEN WERDEN <i>Pour les environnements soumis à des lavages fréquents</i>
	FINISHS / Finitions
	glatt / lisse breite Linien / lignes larges Australia / Australie
	UNBESCHICHTETER ODER KUNSTSTOFFBESCHICHTETER EDELSTAHL AISI 304/316 <i>Inox nu ou plastifié aisi 304/316</i>
	FÜR HOCHKORROSIVE UMGEBUNGEN <i>Pour les environnements hautement corrosifs</i>
	FINISHS / Finitions
	glatt / lisse breite Linien / lignes larges Australia / Australie
	GLATTES GLASS COAT (GLASFASER) <i>Glasscoat lisse (fibre de verre)</i>
	FÜR UMGEBUNGEN MIT SEHR HOHEN HYGIENESTANDARDS <i>Pour les environnements à très hautes normes d'hygiène</i>
	FINISHS / Finitions
	glatt / lisse
	GEPRÄGTES GLASS COAT (GLASFASER) <i>Glasscoat gaufré (fibre de verre)</i>
	FÜR UMGEBUNGEN MIT SEHR HOHEN HYGIENESTANDARDS UND PANELEE OHNE KRATZER <i>Pour les environnements à très hautes normes d'hygiène, panneaux sans jamais une rayure</i>
	FINISHS / Finitions
	geprägt / gaufré



**Geschäumtes
Polystyrol**
*Polystyrène
extrudé*



**Keine Wasser- und
DampfabSORption**

Absorption d'eau et de vapeur nulle



**Hoher mechanischer
Widerstand**

Haute résistance mécanique



Hohe Wärmedämmung

Haute isolation thermique

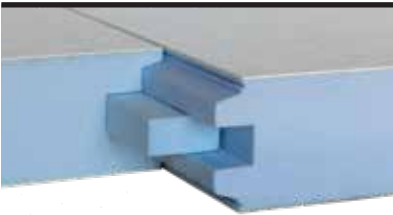


Flammhemmend

Limite la flamme

Technische Eigenschaften und Abmessungen
Les caractéristiques techniques et dimensionnelles

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE - BLECH <i>Dimensions et poids - plaque en tôle</i>										TOLERANZEN <i>Tolérances</i>		
Paneeldicke <i>Épaisseur panneau</i>	mm	40	60	80	100	120	160	200	220	Länge <i>Longueur</i>	mm	± 10
U-Wert <i>Valeur U</i>	$\frac{\text{Btu}}{(\text{ft}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{F})}$	.107	.072	.052	.042	.035	.026	.021	.019	Breite <i>Largeur</i>	mm	± 1.5
U-Wert <i>Valeur U</i>	$\frac{W}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$	.61	.41	.30	.24	.20	.15	.12	.11	Dicke <i>Épaisseur</i>	mm	± 2
Gewicht <i>Poids</i>	$\frac{\text{m}^2}{0.5 / 0.5 \text{ Stahl}} \\ 0.5 / 0.5 \text{ Acier}$	9.20	9.80	10.40	11.00	11.60	12.80	14.00	14.60	Rechtwinkligkeit <i>Équerrage</i>	mm	± 3
										Ebenheit <i>Planéité</i>	mm/m	± 2



Weitere technische Informationen finden Sie im Abschnitt „Produkte“ auf der Website pannellitermici.it

Pour plus d'informations techniques, consulter la section « Produits » du site pannellitermici.it

Die Produktion der Paneele/ *La fabrication des panneaux*



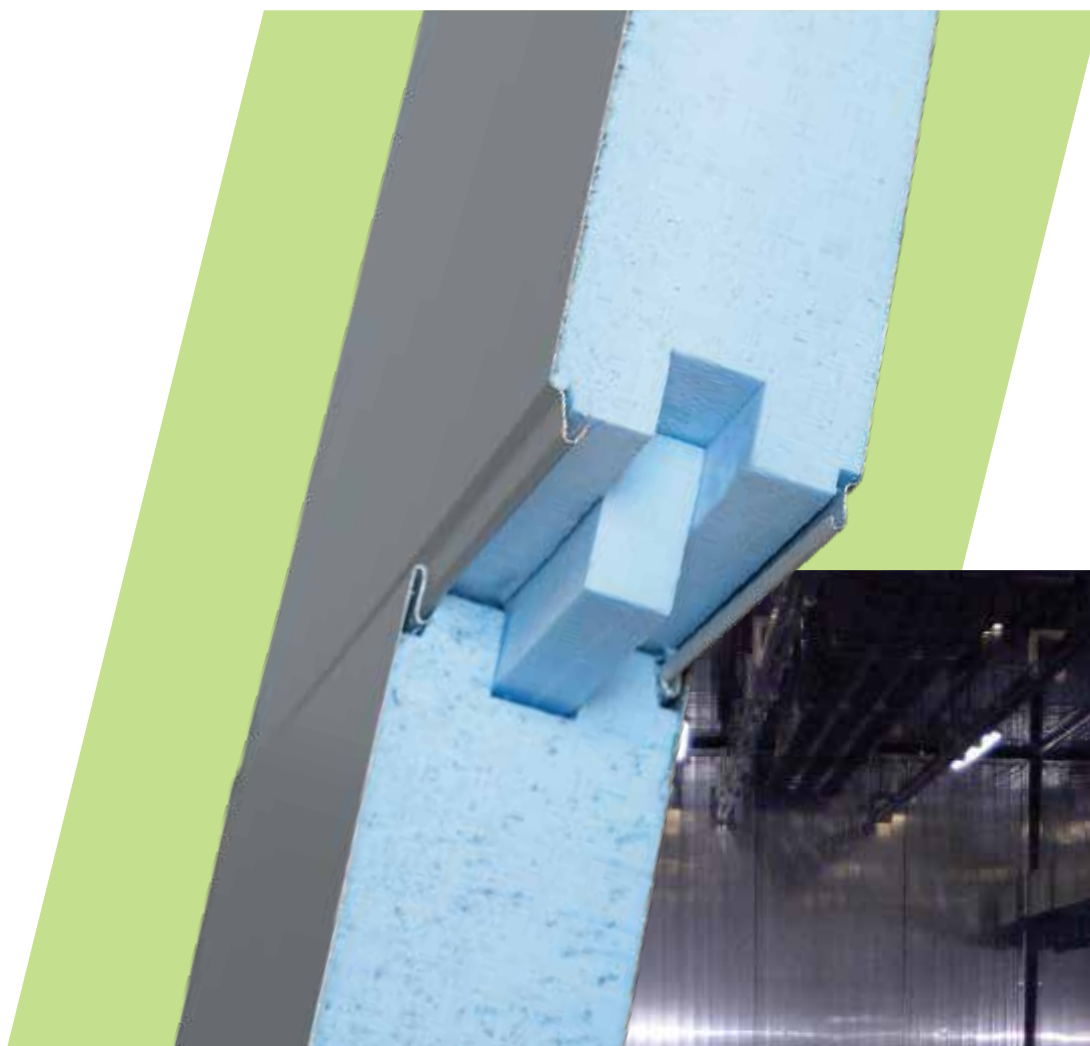
Roseto degli Abruzzi

Die Paneele werden in unserer Produktionsstätte in Roseto degli Abruzzi (TE) gefertigt.

Dank unserer fast 50-jährigen Betriebserfahrung sind wir in der Lage, Ihren höchsten Ansprüchen in Bezug auf Qualität, Sicherheit, Montagegeschwindigkeit und Haltbarkeit des installierten Produkts gerecht zu werden.

Les panneaux sont produits dans notre établissement de Roseto degli Abruzzi (prov. de Teramo).

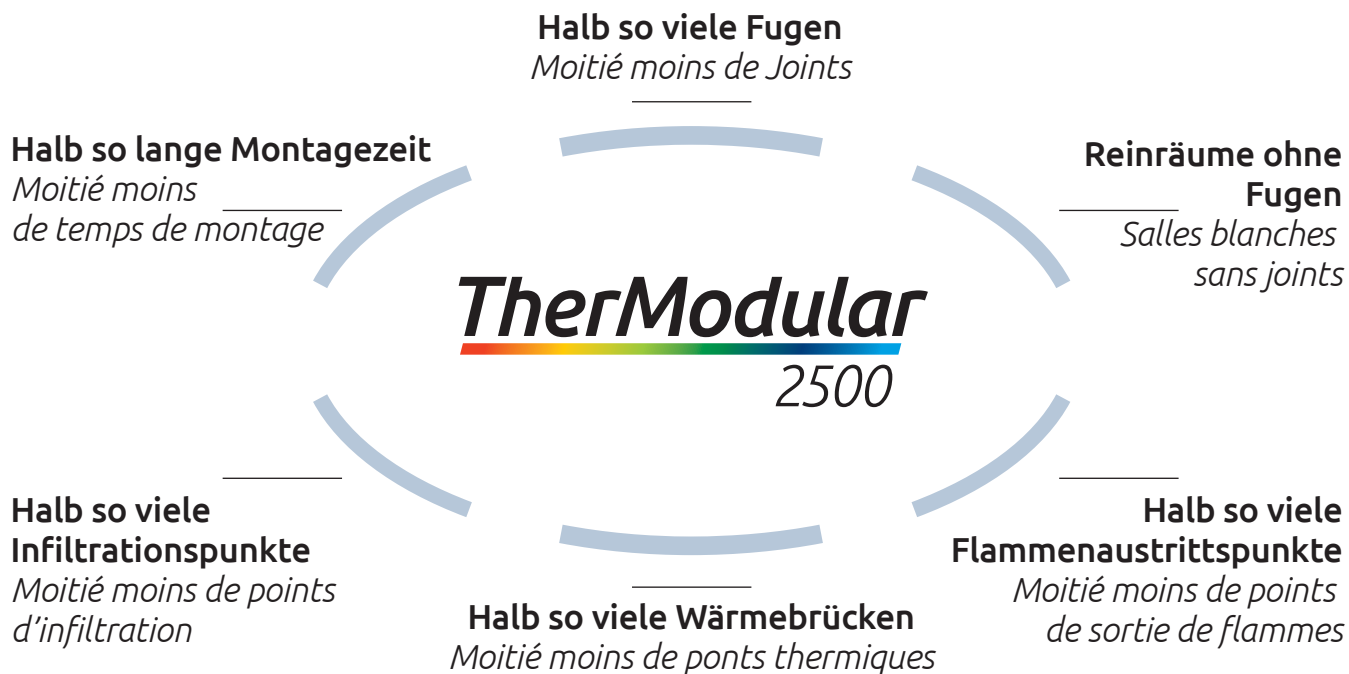
Grâce à l'expérience accumulée en près de 50 ans d'activité, nous sommes à même de répondre à vos exigences les plus extrêmes en termes de qualité, de sécurité, de rapidité de montage et de durée de vie du produit installé.



**Räucherammer
in Edelstahl**
*Fumoirs en
acier inox*

Unsere Lösung für die Reduzierung von Fugen

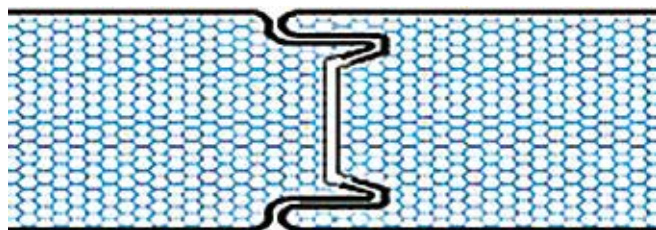
Notre solution pour réduire le nombre de joints





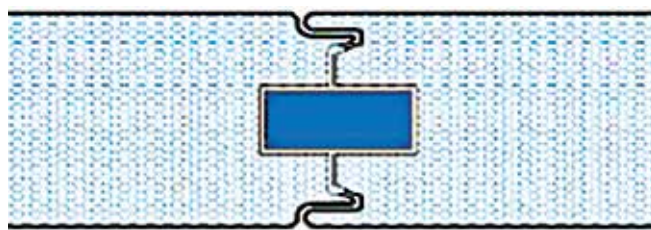
**Flur mit einfacher
horizontaler Fuge**
*Couloir à joint
simple horizontal*

Unsere Fugen: Metallbleche / Nos joints : tôles en métal



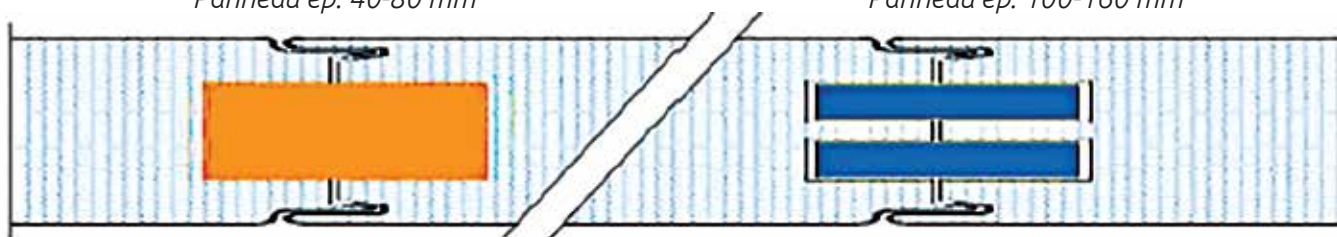
Paneeldicke 40-80 mm

Panneau ép. 40-80 mm



Paneeldicke 100-160 mm

Panneau ép. 100-160 mm

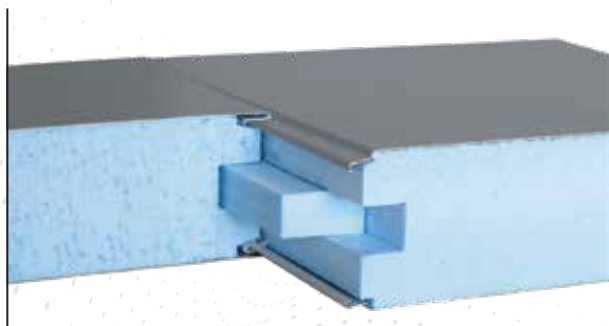


Paneeldicke 10-280 mm

Panneau ép. 180-280 mm

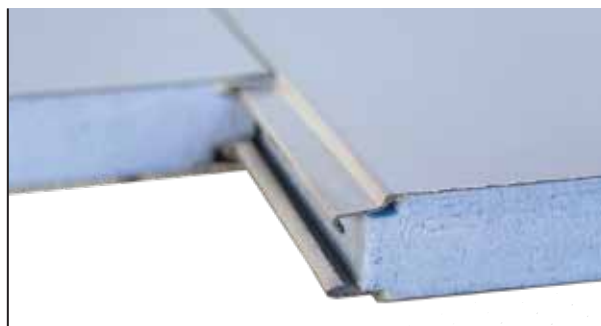
Die Trockenfuge mit Vater- und Mutterteil zwischen den Paneelen enthält ein internes Element aus XPS zur Verbesserung der thermischen Dämmung. Weitere Finishs können die Hygiene- und Dichteigenschaften verbessern.

Le joint sec mâle/femelle entre les panneaux contient une cheville intérieure XPS servant à améliorer l'isolation thermique étanche. Des finitions supplémentaires peuvent améliorer les performances d'hygiène et d'étanchéité.



**Fuge mit einzelem Verbindungselement
bei Metallschalen**

Joint cheville simple coquilles métalliques

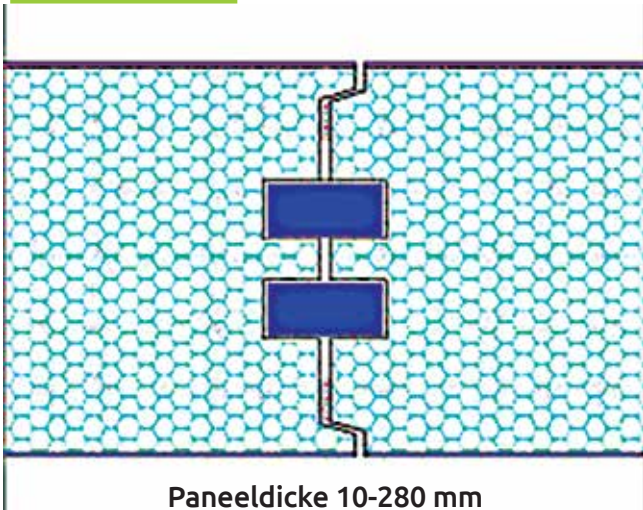


Steckverbindung für Metallrinden

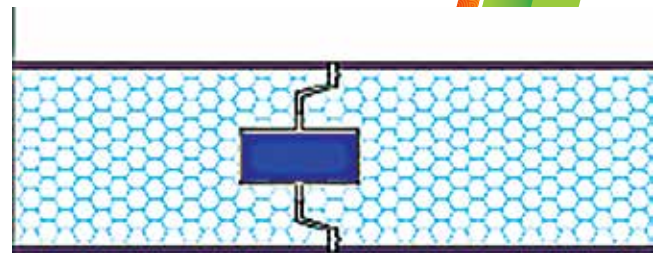
joint sans bouchon pour écorces métalliques



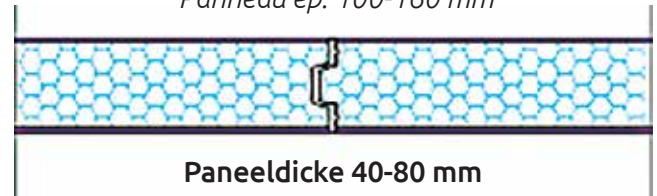
Unsere Fugen: Glass Coat / Nos joints : Glass Coat



Paneeldicke 10-280 mm
Panneau ép. 180-280 mm



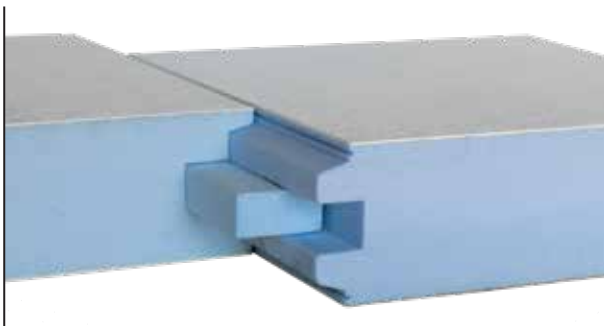
Paneeldicke 100-160 mm
Panneau ép. 100-160 mm



Paneeldicke 40-80 mm
Panneau ép. 40-80 mm

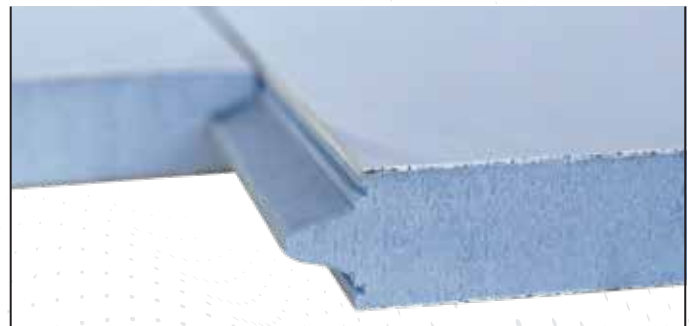
Les panneaux Glasscoat présentent un usinage intérieur qui permet d'y injecter une première couche de silicone à lisser. Un siliconage supplémentaire extérieur, associé à l'effet labyrinthe, garantit de hauts niveaux de calfeutrement.

The insertion of an internal round milling to be filled with silicone, combined with the labyrinth effect and the external silicone layer provides a top quality sealing for the glasscoat panels.



**Fuge mit einzelem Verbindungselement
bei Glasfaserschalen**

Joint avec cheville simple coquilles fibre de verre



Fuge ohne Verbindungselement bei Glasfaserschalen

Joint sans cheville coquilles fibre de verre



Verarbeitungsraum in Glass Coat / *Salle de production en Glass Coat*



Warenempfangs- und -versandraum

Salle de réception et d'expédition



Einige unserer Kunden:

*Quelques-uns de
nos clients:*

Arca Gualerzi
Bellentani 1821
Beretta
Bordoni
Solat
Citterio
Coati
Devodier
Diano Casearia
Ermes Fontana
Francia Mozzarelle
Gioiella
Igor
Leoncini
Orsero
Pedranzini
Pfitscher
Planet Farm
Rana
Rovagnati
Salumificio 5 Stelle
Toscanità
Villani
Volpi Foods



*INSULATING PANELS
INNOVATIVE PEOPLE*

Pannelli Termici srl a socio unico
info@pannellitermici.it / pannellitermici.it

VERWALTUNGSSITZ / Siège administratif
Strada dell'Alpo, 27 / 37136 Verona (VR) / Tel. +39 045 501 098

PRODUKTIONSSTANDORT / Site de production
Via Argentina, 2 / 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) / Tel. +39 085 894 13 58