

**RÉNOVATION  
RAPIDE  
ZONE ESD**



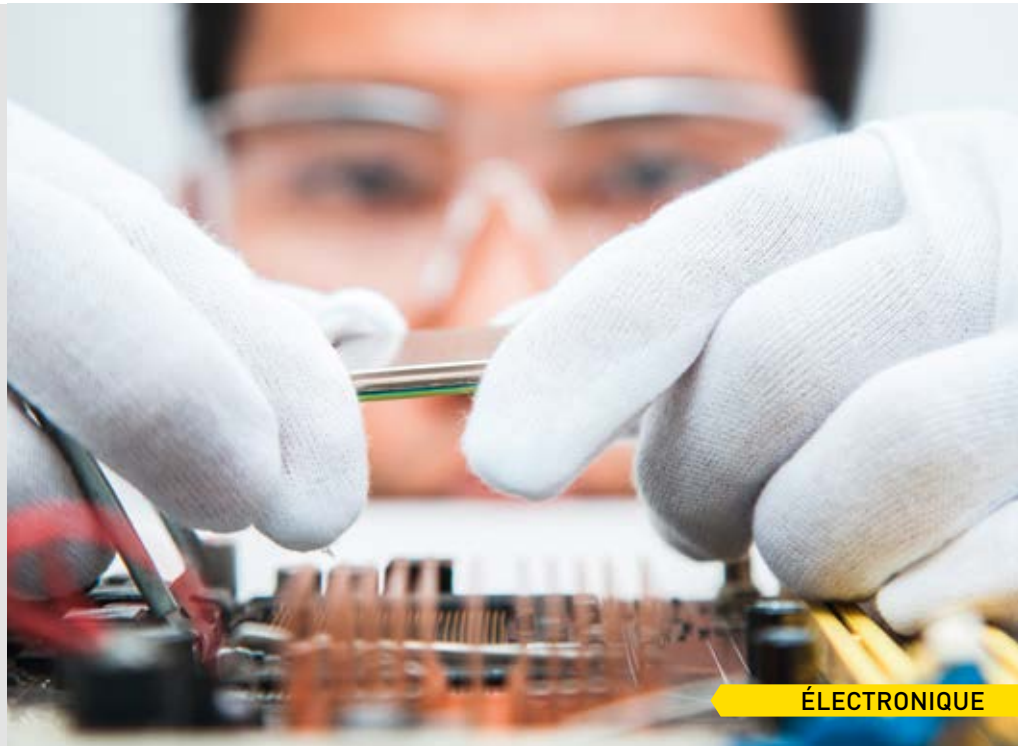
ATTENTION ZONE PROTEGEE ESD ATTENTION ZONE PROTEGEE ESD

**Gerflor**  
theflooringroup

UNE PROTECTION  
**POUR TOUTES LES INDUSTRIES**  
SENSIBLES AUX DÉCHARGES  
ÉLECTROSTATIQUES 



AUTOMOBILE



ÉLECTRONIQUE



AÉRONAUTIQUE



DÉFENSE



# RÉNOVER VOTRE SOL ESD N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI **RAPIDE ET SIMPLE**

► Jusqu'à 20 m<sup>2</sup>/h



► **Pose directe sur tout type de sol :**

- Pas de préparation spéciale
- Pas de colle



RÉSINE



CARRELAGE



SOL HUMIDE

► **Remplacement rapide et simple**

(si une dalle est endommagée)

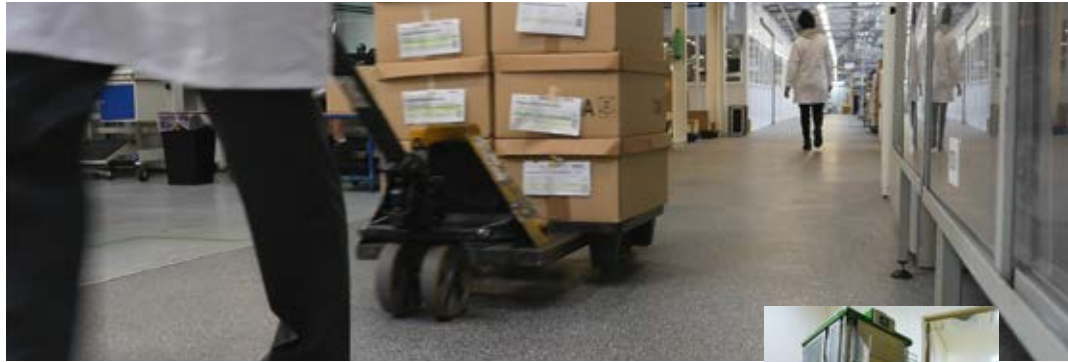


LES PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES SONT **GARANTIES À VIE !**

NORME ESD	CONFORMITÉ
IEC/CEI 61340-5-1	✓
ANSI/ESD S 20.20	✓
EN 1081	✓ électro-conducteur
ASTM F 150	✓ électro-conducteur

# RÉSISTANCE AU TRAFIC INDUSTRIEL LOURD ET INTENSE

► Les transpalettes électriques ne lui font pas peur !



### ADAPTÉ À L'UTILISATION D'AGV

Grâce à sa grande résistance et à ses propriétés électrostatiques GTI EL5 est compatible avec l'utilisation de chariots automatiques (AGV)

# EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES



PRODUITS / TEMPS	CONCENTRATION (mol/L)	GTI EL5		
		5 min	2h	24h
Acétique $\text{CH}_3\text{-COOH}$	0,1	0	0	0
Chlorhydrique HCl	0,1	0	0	0
Ammoniaque $\text{NH}_4\text{OH}$	0,1	0	0	0
Soude caustique NaOH	0,1	0	0	0
Nitrate d'Argent $\text{AgNO}_3$	1	0	0	0
Acétate d'éthyle	/	0	1d	1d
Péroxyde d'hydrogène - $\text{H}_2\text{O}_2$	/	0	0	0

Extrait de la bibliothèque de résistance chimique.  
Liste complète disponible sur demande auprès de votre expert Solutions pour l'Industrie.



# UNE SOLUTION POUR TOUTES LES ZONES...



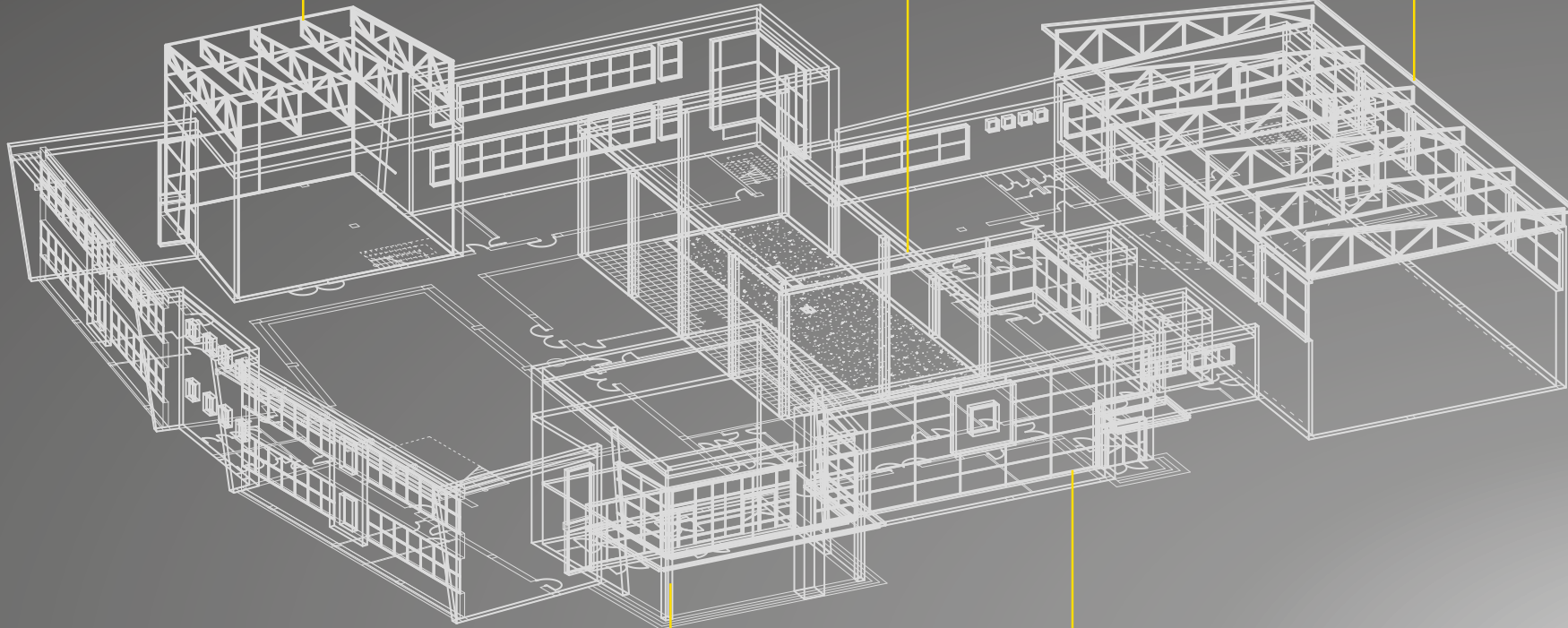
**DATACENTER**



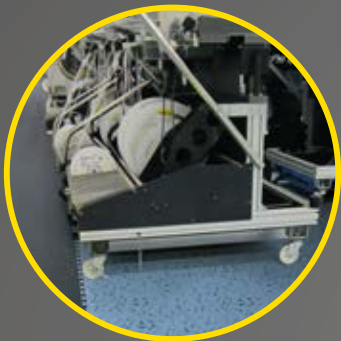
**LABORATOIRE**



**EX ZONE ATEX**



**ZONE DE  
PRODUCTION**



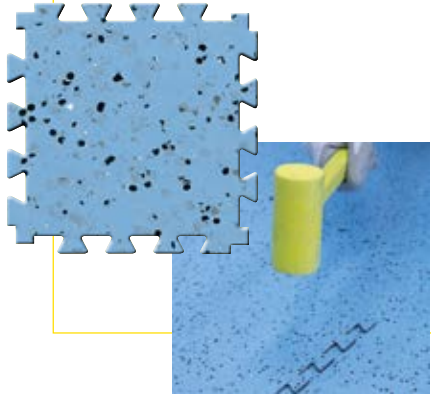
**SALLE PROPRE**



# ... GRÂCE **AUX 2 VERSIONS**

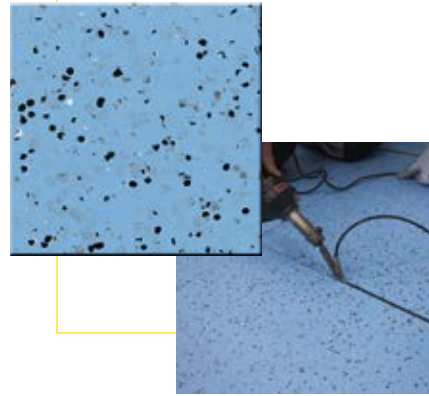
## GTI EL5 CONNECT

Connexion par emboîtement grâce à ses queues d'aronde



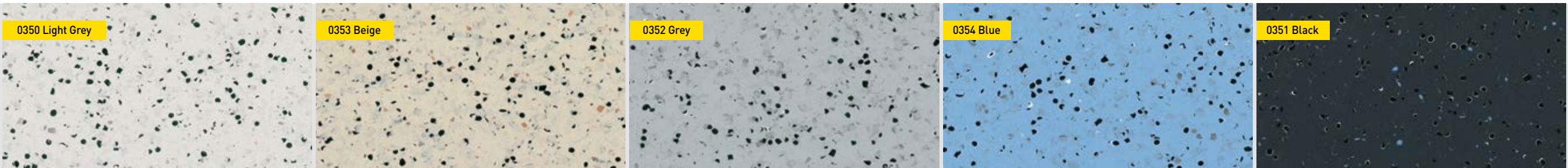
## GTI EL5 CONTROL

Connexion par soudure à chaud grâce à ses bords droits



	SOLUTION CONNECT	SOLUTION CONTROL
SOL ESD ÉLECTROCONDUCTEUR	✓	✓
POSE ULTRA RAPIDE	✓✓	✓
SYSTÈME 100% ÉTANCHE	✗	✓
RÉSISTANCE AU TRAFIC EXTRÊME ET PRODUITS CHIMIQUES	✓	✓
PAS D'ARRÊT D'ACTIVITÉ PENDANT LES TRAVAUX	✓	✓

## UNE GAMME DE COLORIS ADAPTÉE AUX INDUSTRIES DE HAUTE TECHNOLOGIE



# GTI EL5 **CONNECT**



**LA SOLUTION PLUG & PLAY :** Rénovez votre atelier ESD sans arrêt d'activité



## UNE SOLUTION COMPLÈTE TRÈS FLEXIBLE

► Logos personnalisés sur demande



LOGO ESD



LOGO SOCIÉTÉ

► Créez des îlots ESD



CONNEXION  
GTI EL5 / GTI MAX



RAMPE D'ACCÈS  
GTI EL5 CONNECT ACCESS



PROFILÉS ALUMINIUM

# GTI EL5 CONTROL



**LA SOLUTION ULTRA PROPRE :** Lisse et étanche, elle est adaptée à toutes les zones classées telles que les salles propres, les zones de production GMP, les zones ATEX.

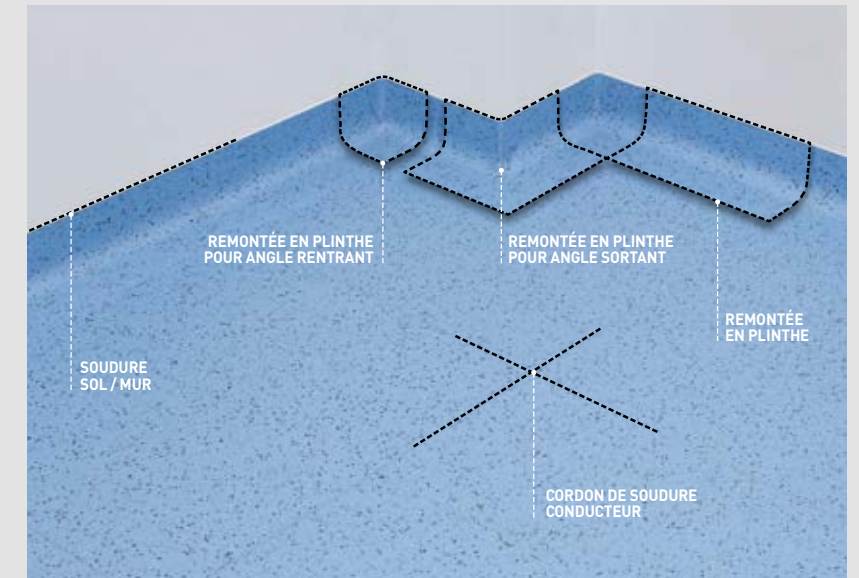


AVANT



APRÈS

## UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR MAITRISER L'ÉTANCHÉITÉ DE LA ZONE





## TÉMOIGNAGE

### DE L'ÉLECTRONIQUE AÉRONAUTIQUE, CERTIFIÉ NADCAP



*"Nous avons pu poser le sol en une seule journée, contre trois prévues en début de projet. Dès la pose terminée, la zone était utilisable immédiatement sans temps de séchage."*

**M. BONNAL**, Responsable maintenance production et bâtiment

## TÉMOIGNAGE

### DE L'ÉLECTRONIQUE FERROVIAIRE



*"Cette solution de sol Plug & Play est parfaite pour notre zone de production industrielle."*

**M. PRAGER**, Directeur des achats

# TÉMOIGNAGE DE L'ÉLECTRONIQUE DE DÉFENSE



"L'assemblage par queues d'aronde est très discret, cela donne l'impression d'un sol monobloc sans joint."

M. CAROLLO, Responsable du support technique

**GTI EL5  
CONNECT**      **GTI EL5  
CONTROL**

## PERFORMANCES ESD

Protection contre les décharges électrostatiques	IEC 61340-5-1 ESD S20.20	-	OK
Résistance électrique*	IEC 61.340-4-1 ANSI/ESD S7.1 EN 1081 ASTM F 150	Ω	Rg < 10 <sup>8</sup> Rg < 10 <sup>9</sup> 5x10 <sup>4</sup> < Rg < 10 <sup>6</sup> 2.5x10 <sup>4</sup> < Rg < 10 <sup>6</sup>
Potentiel de charge	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM 97.2 EN 1815	V	< 100** < 100** < 2000

## PERFORMANCES

Résistance statique	ASTM F970	-	Répond aux exigences
Propriétés anti-glissance (à l'humide) : Plan incliné avec huile	DIN 51 130	Classe	R9
Coefficient de friction	ASTM D2047	-	Répond aux exigences
Propriétés anti-glissance dynamiques	ANSI A137.1	-	Répond aux exigences
Résistance à l'usure	EN 660.2	mm <sup>3</sup>	≤ 4
Groupe d'abrasion	EN 649	Groupe	P
Stabilité dimensionnelle	EN 434	%	≤ 0.25
Solidité à la lumière	EN 20 105 - B02	Degré	≥ 6
Résistance aux produits chimiques	EN 423 ASTM F925	-	OK

## DESCRIPTION

Épaisseur totale	EN 428	mm	6 [1/4"]
Poids	EN 430	g/m <sup>2</sup>	9240 [1.92 lb/sqft]
Format dalles	EN 427	mm	635x635 [25" x 25"]      650x650 [25.6" x 25.6"]
Système de connexion	-	-	Emboîtement      Soudure à chaud (étanche)



## CLASSIFICATION

Norme / Spécification produit	-	-	EN 649
Classement européen	EN 685	Classe	34-43
Réaction au feu	EN 13 501-1	Classe	Bfl-s1

## ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR INTERIEUR

TVOC après 28 j.	ISO 16000-6	µg / m <sup>3</sup>	<10
Certification	-	-	Floorscore™

## MARQUAGE CE

<b>CE</b>	EN 14041	   
-----------	----------	---

\* Résultats de tests réalisés sur le sol seul.

\*\* Mesurée avec chaussures ESD de type ABEBA ou Uvex.





**Service Express:**

Conseils techniques et échantillons

► N°Azur 0 810 569 569

PREMIER APPEL LOCAL

► N°Azur FAX 0 810 569 570

PREMIER APPEL LOCAL

e-mail: [contactindustrie@gerflor.com](mailto:contactindustrie@gerflor.com)

[industrybygerflor.fr](http://industrybygerflor.fr)

ARCHITECTURE  
DECORATION  
SPORT  
TECHNOSPECIFIC



Engagés pour un développement durable

**Gerflor** Restez CONNECTÉS !



Follow us on LinkedIn



[industrybygerflor.fr](http://industrybygerflor.fr)

**Gerflor**<sup>®</sup>  
theflooringgroup