

GTI, LE SOL INDUSTRIEL
POUR ZONES À FORT TRAFIC



Gerflor
theflooringgroup

NOUS CONTACTER :
MOSAİK CREATION : contact@mosaik-floor.fr / Tel: +33 (0) 970 44 65 65

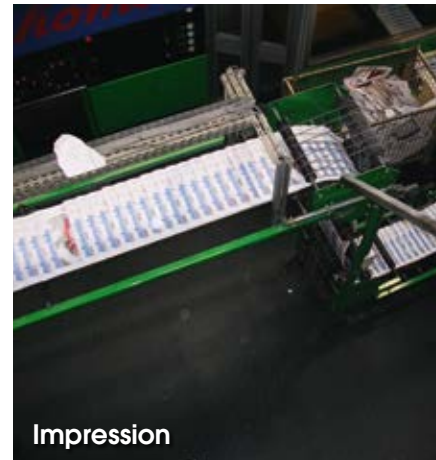
POUR TOUTES LES INDUSTRIES



PRODUCTION

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

M. PRAGER, Directeur des achats



Impression

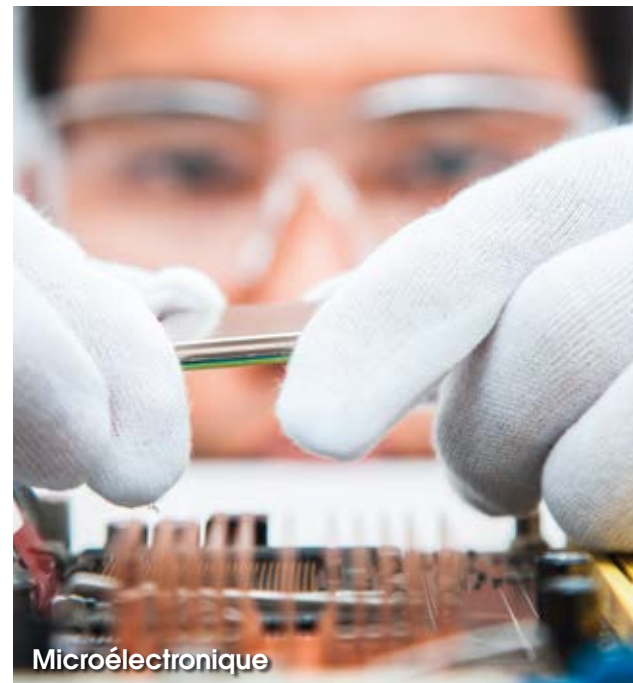
ÉLECTRONIQUE

"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



Mécanique



Microélectronique



Automobile



Pharmaceutique



Cosmétique

AÉRONAUTIQUE

"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



Aéronautique

» LES AVANTAGES CLÉS DE GTI

P. 04-13



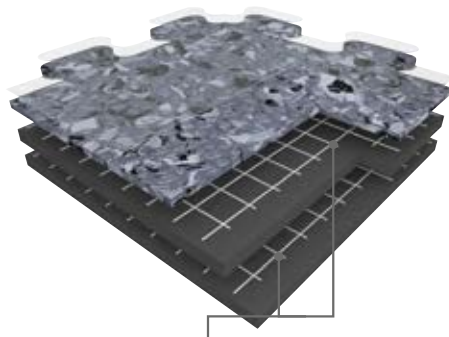
LES AVANTAGES CLÉS DE GTI » GRANDE RÉSISTANCE

PERFORMANCE INDUSTRIELLE

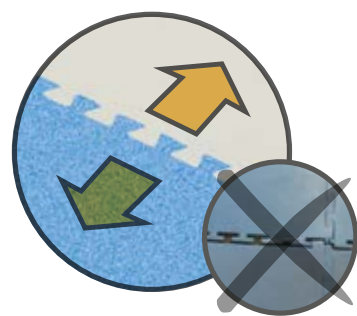
CERTIFIÉE



» Résistance dynamique
(jusqu'à 70kg/cm^2 , c'est-à-dire 700T/m^2)



Double armature en fibre de verre
pour une stabilité dimensionnelle
exceptionnelle



Connexion très résistante

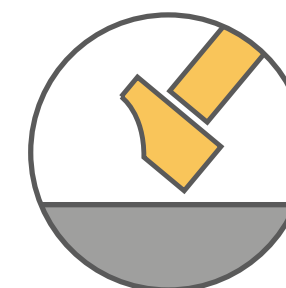
» Résistance aux
produits chimiques



» Résistance statique
(jusqu'à 120kg/cm^2 , c'est-à-dire 1200T/m^2)



Résistance statique



Ne se fissure pas lorsque
des pièces métalliques
tombent dessus



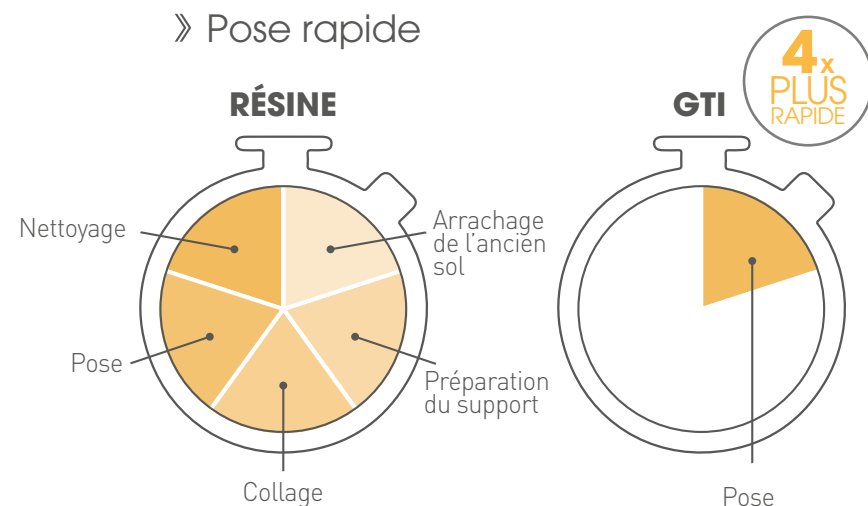
LES AVANTAGES CLÉS DE GTI » INSTALLATION RAPIDE

» Pas d'arrêt de production

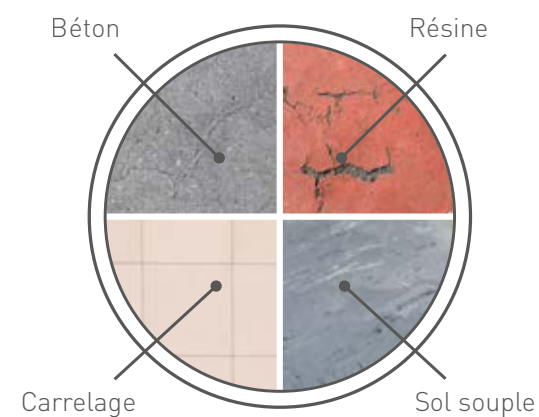


Connexion rapide
Pas de colle
Installation propre
Quasiment pas de
préparation du support

» Pose rapide



» Installation directe sur un sol abîmé ou «humide»



» Réparation facile : en cas d'incident, la dalle peut être remplacée en quelques secondes



Enlèvement de la dalle abîmée /
Pose de la dalle neuve



LES AVANTAGES CLÉS DE GTI
» ZONING & ESTHÉTIQUE



LES AVANTAGES CLÉS DE GTI
» CONFORT & SÉCURITÉ POUR VOS EMPLOYÉS

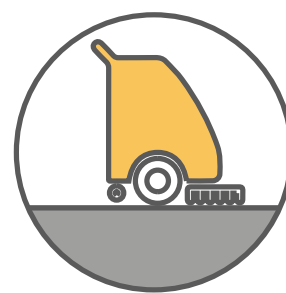
» Large gamme de coloris



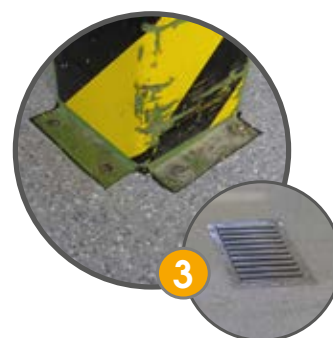
» Logos



» Facilité de nettoyage



» Facilité de découpe de manière ajustée



» Effet monobloc !
Une fois installé, les connexions sont quasiment invisibles. 4

» Confort à la marche et à la station debout



» Isolation phonique



» Antidérapant





LES AVANTAGES CLÉS DE GTI
» MAITRISE DES ESD

	GTI CLEANTECH		GTI CONNECT	
	Max	EL5	Max	EL5
» Résistance mécanique				
» Résistance aux produits chimiques				
» Installation				
» Zoning & Esthétique				
» Confort et Sécurité				
» Maitrise des ESD				
» Usage en salle propre			-	-
» Etanchéité				

» Grâce aux fonctions exceptionnelles de GTI EL5, vous pouvez lutter contre les décharges électrostatiques (ESD)



- Conforme à toutes les normes internationales (notamment IEC 61340-5-1 et ANSI/ESD S 20.20)
- Faible résistance électrique
- Faible potentiel de charge
- Les propriétés ESD sont garanties à vie !

GTI, LA GAMME DE SOLS À LA
» PERFORMANCE INÉGALÉE



LA SOLUTION ULTRA-PROPRE !
» GTI CLEANTECH

P. 14-19

» QUELLE GTI CLEANTECH POUR MA ZONE ?

GTI EL5 CLEANTECH



Zone explosive
(ATEX)



Salle Propre
BPF classe A/B



Salle blanche
micro-électronique

GTI MAX CLEANTECH



Laboratoire



Salle propre BPF
classe C/D

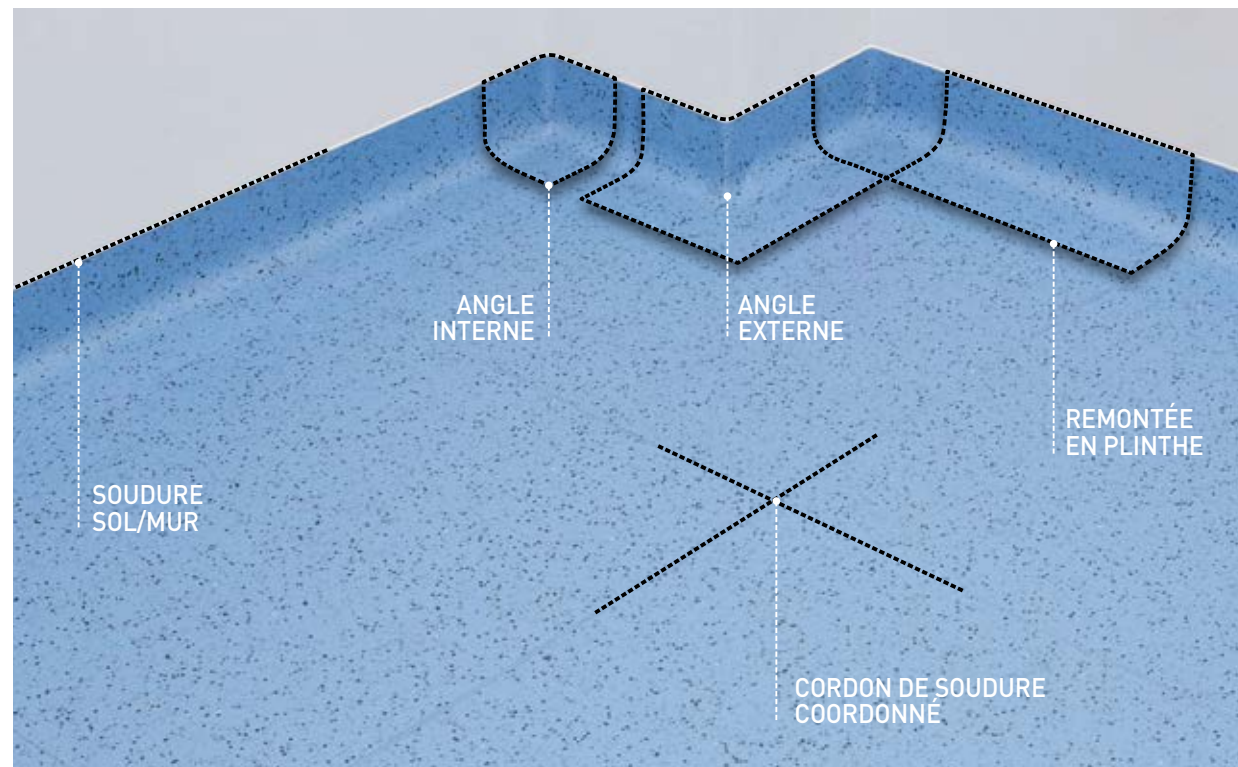


Zone humide

» SOLUTION COMPLÈTE

GTI CLEANTECH

Système étanche



» DESCRIPTION TECHNIQUE

GTI CLEANTECH

GTI EL5 CLEANTECH

GTI EL5 CLEANTECH est une dalle vinyle multicouche à pose libre de 6 mm d'épaisseur, renforcée par une double grille de verre.

GTI EL5 CLEANTECH est une solution pour les locaux classés U4P3 E2C2, ATEX en cours.

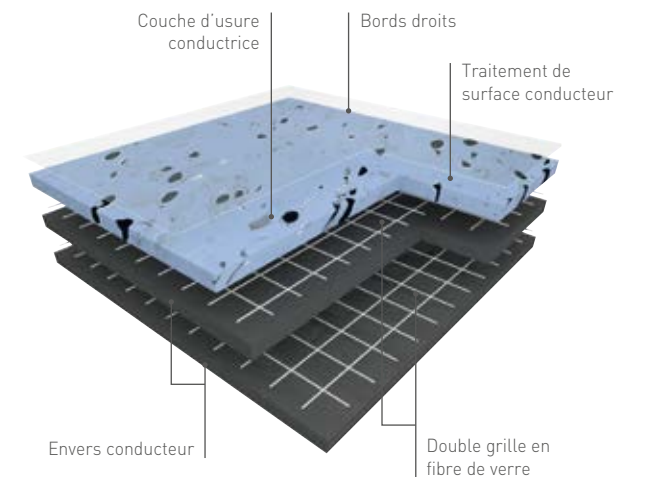
Les dalles GTI EL5 CLEANTECH ont un format carré avec joints soudés pour les environnements propres et les exigences de systèmes étanches.

La couche d'usure est en PVC homogène monocouche de 2 mm d'épaisseur, obtenue par pressage, de groupe d'abrasion P. Elle est conforme à l'EN 649 et apporte une excellente résistance aux charges statiques et roulantes.

Le revêtement est doté en usine d'un traitement de surface dernière génération à base de polyuréthane doublement réticulé UV et Laser facilitant l'entretien et résistant aux taches comme la bêtaïne, l'éosine, les solutions hydro alcooliques. Ce traitement évite toute application d'une émulsion acrylique durant toute la durée de vie du produit. L'encapsulation des granulés dans l'épaisseur du produit et les vernis d'envers et de surface conducteurs lui confèrent des propriétés électro-conductrices invariables durant toute sa durée de vie :

- $5 \times 10^4 < R_g < 10^6$ selon EN 1081
- $R_{gp} < 10^9$ selon IEC 61340-4-1
- $R_{gp} < 10^9$ selon ANSI/ESD S 20.20

- < 100 V selon IEC 61340-4-5
 - < 100 V selon ANSI/ESD STM 97.2.
- Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) de la GTI EL5 CLEANTECH sont $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Protection murale



SPM DECOCLEAN
Protection murale
ultra-résistante pour
salles propres



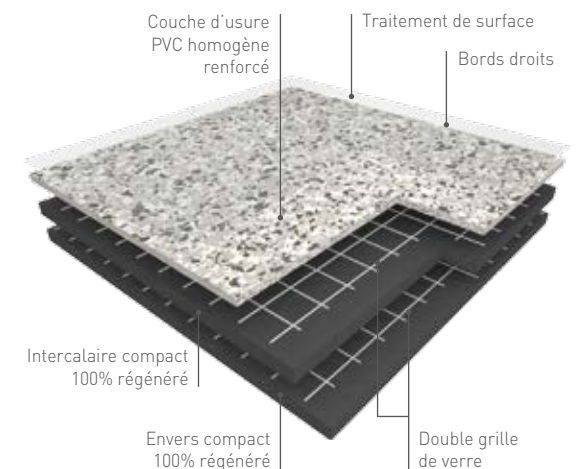
SPM IMPACT
Pare-chocs haute résistance



GTI MAX CLEANTECH

Le revêtement de sol sélectionné GTI MAX CLEANTECH est un revêtement PVC flexible, hétérogène, de 6 mm d'épaisseur, groupe T d'abrasion, obtenu par pressage et qui se présente sous forme de dalles amovibles carrées, assemblées par soudure à chaud. GTI MAX CLEANTECH est renforcé par 2 grilles de verre. L'envers de la GTI est un envers recyclé de 4 mm obtenu par pressage. La surface de GTI MAX est une surface homogène de 2 mm d'épaisseur. La surface de la dalle GTI MAX CLEANTECH est composée de charges renforçantes haute performance qui offrent une résistance inégalée aux fortes charges dynamiques et statiques ainsi qu'au ripage (classement CSTB des sols industriels R2). Les dalles bénéficient d'un traitement de surface Polyuréthane pour faciliter l'entretien. Elle est conçue pour un usage U4P4S. La gamme GTI MAX présente un relief de surface parfaitement adapté aux usages industriels.

Les produits de la gamme GTI sont composés de 35 % de matières minérales, de 25% de matières inépuisables. Ils utilisent 100% de recyclés contrôlés. Ils sont exempts de métaux lourds et de CMR 1 & 2, vPvB (très persistantes et très bioaccumulatives) et PBT (persistantes, bioaccumulatives et toxiques) ; ils sont conformes au règlement européen REACH. Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) des produits de la gamme GTI sont $< 100 \mu\text{g} / \text{m}^3$ et sont classées A+ (la meilleure classe) dans le cadre de l'étiquetage sanitaire.



LA SOLUTION PLUG & PLAY !
» GTI CONNECT

P. 20-25

GR - TE - 01



» QUELLE GTI CONNECT
POUR MA ZONE ?



GTI MAX CONNECT



Production



Conditionnement



Entrepôt

GTI EL5 CONNECT



Production
électronique



Stockage
électronique



Datacenter

» SOLUTION COMPLÈTE

GTI CONNECT

Finitions



ACCESS



CORNER



TAPIS D'ENTRÉE ROMUS



RAMPE ALUMINIUM

Logos standards



0001 Caution



0004 Stop



0003 Arrow



0002 Forklift



0005 No entry



0006 Pedestrian



2724 ESD

Protection murale

SPM DECOCHOC
Panneau mural
haute résistanceSPM IMPACT
Pare-choc
haute résistanceSPM CORNEA
Cornière
haute résistance

» DESCRIPTION TECHNIQUE

GTI CONNECT

GTI EL5 CONNECT

GTI EL5 CONNECT est une dalle vinyle multicouche à pose libre de 6 mm d'épaisseur, renforcée par une double grille de verre.

GTI EL5 CONNECT est une solution pour les locaux classés U4P3 E2C2, ATEX en cours.

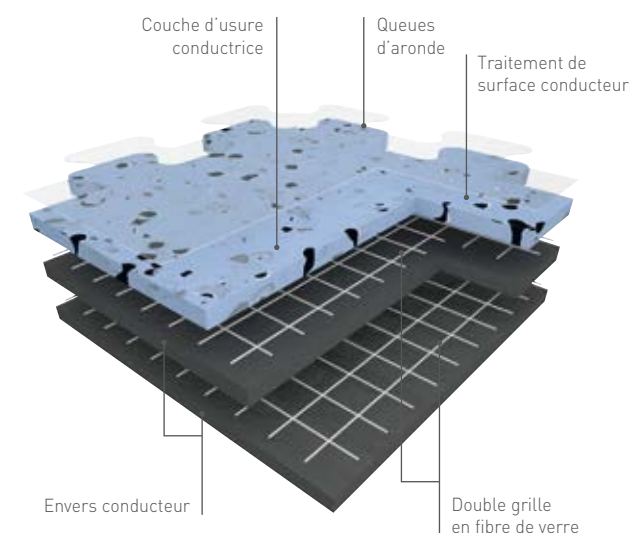
Les dalles GTI EL5 CONNECT s'assemblent par un système de queues d'aronde.

La couche d'usure est en PVC homogène monocouche de 2 mm d'épaisseur, obtenue par pressage, de groupe d'abrasion P. Elle est conforme à l'EN 649 et apporte une excellente résistance aux charges statiques et roulantes.

Le revêtement est doté en usine d'un traitement de surface dernière génération à base de polyuréthane doublement réticulé UV et Laser facilitant l'entretien et résistant aux taches comme la bétadine, l'éosine, les solutions hydro alcooliques. Ce traitement évite toute application d'une émulsion acrylique durant toute la durée de vie du produit. L'encapsulation des granulés dans l'épaisseur du produit et les vernis d'envers et de surface conducteurs lui confèrent des propriétés électro-conductrices invariables durant toute sa durée de vie :

- $5 \times 10^4 < R_g < 10^6$ selon EN 1081
- $R_{gp} < 10^9$ selon IEC 61340-4-1
- $R_{gp} < 10^9$ selon ANSI/ESD S 20.20

- < 100 V selon IEC 61340-4-5
 - < 100 V selon ANSI/ESD STM 97.2.
- Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) de la GTI EL5 CONNECT sont $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

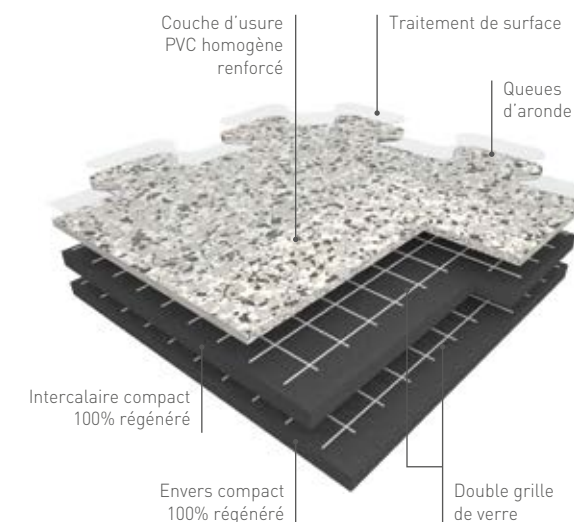


GTI MAX CONNECT

Le revêtement de sol sélectionné GTI MAX CONNECT est un revêtement PVC flexible, hétérogène, de 6 mm d'épaisseur, groupe T d'abrasion, obtenu par pressage et qui se présente sous forme de dalles amovibles, assemblées par queues d'aronde.

GTI MAX CONNECT est renforcé par 2 grilles de verre. L'envers de la GTI est un envers recyclé de 4mm obtenu par pressage. La surface de GTI MAX CONNECT est une surface homogène de 2 mm d'épaisseur. La surface de la dalle GTI MAX CONNECT est composée de charges renforçantes haute performance qui offrent une résistance inégalée aux fortes charges dynamiques et statiques ainsi qu'au ripage (classement CSTB des sols industriels R2). Les dalles bénéficient d'un traitement de surface Polyuréthane pour faciliter l'entretien. Elle est conçue pour un usage U4P4S. La gamme GTI présente un relief de surface parfaitement adapté aux usages industriels.

Les produits de la gamme GTI sont composés de 35 % de matières minérales, de 25% de matières inépuisables. Ils utilisent 100% de recyclés contrôlés. Ils sont exempts de métaux lourds et de CMR 1 & 2, vPvB (très persistantes et très bioaccumulatives) et PBT (persistantes, bioaccumulatives et toxiques) ; ils sont conformes au règlement européen REACH. Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) des produits de la gamme GTI sont $< 100 \mu\text{g} / \text{m}^3$ et sont classées A+ (la meilleure classe) dans le cadre de l'étiquetage sanitaire.



» GAMME COLORIS GTI MAX

HEAVY DUTY

0249 - Carbon

0266 - Peler

0252 - Titanium

0253 - Aluminium

0255 - Saphir

0247 - Magma

0267 - Levante

0264 - Ponente

0265 - Maestrale

ZONING

0232 - Red

0230 - Blue

0233 - Green

0231 - Yellow

0235 - Dark Grey

0234 - Clear Grey

0236 - Black

DESIGN

0268 - Ermellino

0259 - Grecale

0261 - Scirocco

0263 - Bora

0262 - Libeccio

0260 - Ora

1249 - Tramontana

» GAMME COLORIS GTI EL5

ESD

0354 - Blue

0350 - Light Grey

0353 - Beige

0352 - Grey

0351 - Black

» FICHE TECHNIQUE

				GTI CONNECT		GTI CLEANTECH	
				MAX	EL5	MAX ⁽¹⁾	EL5
CLASSEMENT PERFORMANCIEL							
Classement performanciel	IPRU class	-	4/2/2/4	-	4/2/2/4	-	-
Résistance à l'impact	Cahier CSTB 3562	I classe	4 - excellent	-	4 - excellent	-	-
Résistance au poinçonnement	ISO 868	P classe	2 - bon	-	2 - bon	-	-
Résistance au ripage	Cahier CSTB 3562	R classe	2 - bon	-	2 - bon	-	-
Résistance au trafic de chariots	XP P 11-101	U classe	4 - excellent	-	4 - excellent	-	-
Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987 [EN 423]	-	OK	OK	OK	OK	OK
	ASTM F 925	-	Bon	Excellent	Bon	Excellent	
PERFORMANCES ESD							
Protection contre les décharges électrostatiques	IEC 61340-5-1	-	-	OK	-	OK	
	ANSI/ESD S 20.20	-	-	OK	-	OK	
Résistance électrique	IEC 61340-4-1	Ω	-	Rgp < 10 ⁹	-	Rgp < 10 ⁹	
	ANSI/ESD S 7.1	Ω	-	Rgp < 10 ⁹	-	Rgp < 10 ⁹	
	ANSI/ESD S 7.1	Ω	-	Rp-p < 10 ⁹	-	Rp-p < 10 ⁹	
	IEC 61340-4-5	Ω	-	Rg < 10 ⁹	-	Rg < 10 ⁹	
	ANSI/ESD STM 97.1	Ω	-	Rg < 10 ⁹	-	Rg < 10 ⁹	
	EN 1081	Ω	-	5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁵	-	5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁵	
	ASTM F 150	Ω	-	2.5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁶	-	2.5x10 ⁴ < Rg < 10 ⁶	
	IEC 61340-4-5	V	-	< 100 V ⁽²⁾	-	< 100 V ⁽²⁾	
Potentiel de charge	ANSI/ESD STM 97.2	V	-	< 100 V ⁽²⁾	-	< 100 V ⁽²⁾	
PERFORMANCE EN SALLES PROPRES							
Utilisation en Salles Propres	ISO 14644-1 class	-	-	-	ISO 7	ISO 5	
	GMP/BPF class	-	-	-	C/D	A/B	
DESCRIPTION							
Épaisseur totale	EN ISO 24346 [EN 428]	mm	6	6	6	6	
Poids	EN ISO 23997 [EN 430]	g / m ²	9380	9240	9380	9240	
Système de connexion	-	-	Emboitement	Emboitement	Soudure à chaud (étanche)	Soudure à chaud (étanche)	
Format	EN ISO 24342 [EN 427]	mm	635 x 635	635 x 635	600 x 600 ⁽¹⁾	650 x 650	
Classement feu	EN 13 501-1	Classe	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	
Classement UPEC	NF 189	-	U4P4S E2C2	U4P3 E2C2	U4P4S E2C2	-	
Groupe d'abrasion	EN 651 / [EN 649]	groupe	T	P	T	P	
Dureté – Shore A	EN ISO 868	HD	> 90	> 90	> 90	> 90	
Dureté – Shore D	EN ISO 868	HD	> 55	> 55	> 55	> 55	
Glissance humide	DIN 51 130	Classe	R10	R9	R10	R9	
Coefficient de friction	ASTM D 2047	-	Répond aux exigences				
Propriétés anti-glissance dynamiques	ANSI A 137.1	-	Répond aux exigences				
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999 [EN 434]	%	-	≤ 0.25	-	≤ 0.25	
Solidité lumière	EN 20 105 - B02	degré	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	
Potentiel de charge	EN 1815	Kv	< 2	< 2	< 2	< 2	
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR							
TCOV après 28 jours	ISO 16000-6	µg / m ³	<100	<10	<100	<10	
Certification	-	-	Floorscore®	Floorscore®	Floorscore®	Floorscore®	
MARQUAGE CE							
CE		EN 14041					

[1] Disponible sur demande. [2] Mesurée avec chaussures ESD de type ABEBA ou Uvex.

IMPORTANT : Les informations contenues dans ce document sont valables à compter du : 01/08/2017 et susceptibles d’être modifiées à tout moment et sans préavis. L’évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que le présent document est bien celui en vigueur.



FRANCE

Gerflor - Service Express :

N°Azur 0 810 569 569

N°Azur FAX 0 810 569 570

e-mail : contactfrance@gerflor.com
industry@gerflor.com

SUISSE

Gerflor GmbH

Tel : +43 (0)72 29/70 800-0

Fax : +43 (0)72 29/70 800-218

e-mail : austria@gerflor.com

switzerland@gerflor.com

ALGÉRIE

Gerflor Algérie

Tel : +213782 44 96 69

BELGIQUE

Gerflor Benelux

Tel : +32 (0)3 766 42 82

Fax : +32 (0)3 766 29 14

e-mail : gerflorbe@gerflor.com

industrybygerflor.fr
industry@gerflor.com

ARCHITECTURE
DECORATION
SPORT
TECHNOSPECIFIC

Gerflor

Restez connectés !



Follow us on LinkedIn



industrybygerflor.fr

GTI MAX : MOINS DE COLLE PLUS DE RECYCLAGE



COMPOSITION
100% REACH



CONTENU RECYCLÉ
80%



RECYCLAGE
100%



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
100 fois inférieur aux exigences normatives (TVOC < 10ug/m³ après 28 jours)



INSTALLATION
Pose sans colle



ANALYSE CYCLE DE VIE
Produit eco-conçu suivant un modèle d'analyse de cycle de vie

Gerflor
theflooringgroup