



FTT WOLBROM®

# Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.



AB 169  
Laboratorium  
FTT WOLBROM S.A.



EN ISO 9001 | EN ISO 14001 | PN-N 18001 | PN-ISO/IEC 27001  
PN-EN ISO/IEC 17025 Laboratorium



## Revêtements de sol en caoutchouc Plaques en caoutchouc vulcanisées à surface profilée

La finition de surface distingue les types de revêtements de sol en caoutchouc suivants:

- à pastille en relief selon **Figure n° 1**
- à stries cannelées selon **Figure n° 2**,

### Caractéristiques du produit

Les revêtements de sol en caoutchouc sont conçus pour le revêtement de surfaces industrielles dans des conditions statiques.

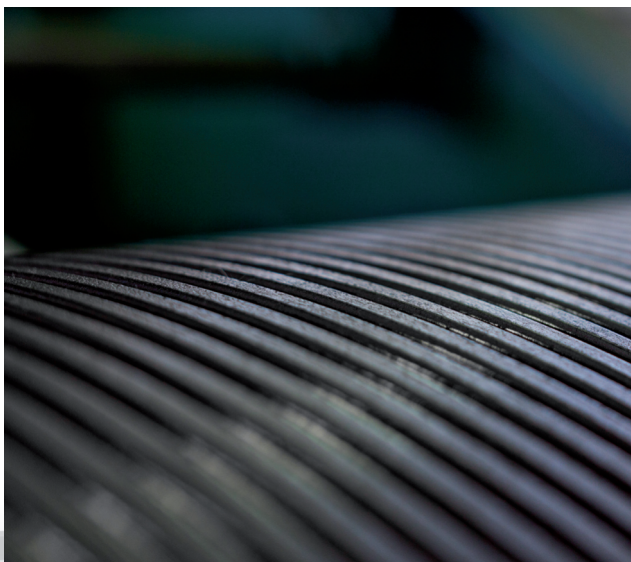
La température de fonctionnement est indiquée aux **Tableaux 2 et 3**.

On peut diviser les revêtements de sol en :

- Antistatiques,
- Diélectriques, aux propriétés du caoutchouc selon **Tableau 3**.

Selon leur destination, les plaques antistatiques sont divisées en types suivants :

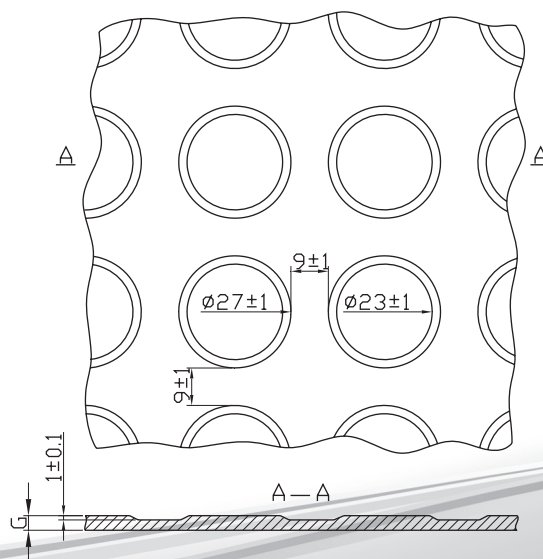
- à usage général, ordinaires, aux propriétés du caoutchouc selon **Tableau 2**.
- spéciaux, aux propriétés du caoutchouc selon **Tableau 3**:



- à usage général, difficilement abrasifs, résistants au gel,
- à usage général, aux paramètres physico-mécaniques accrus, résistants aux huiles, à l'essence, aux acides et bases dilués,
- difficilement inflammables.

Les revêtements de sol en caoutchouc à pastille en relief et à stries cannelées possèdent au verso une empreinte du tissu.

**Figure 1.** Revêtement de sol en caoutchouc à pastille en relief G minimum 3,0 [mm]



**Dessin 1.** Le revêtement de sol en caoutchouc mollet pastille G minimum 3,0 [mm]

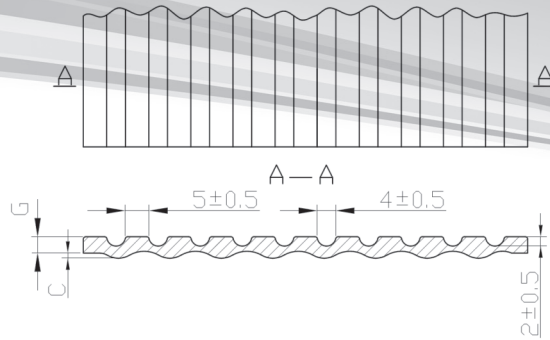


Figure 2. Revêtement de sol en caoutchouc « à stries cannelées » G minimum 3,5 [mm]

Tableau 1. Épaisseurs des revêtements en caoutchouc fabriqués

Épaisseur [mm]	Dimensions de revêtements de sol en caoutchouc :	Commentaires:
3 ± 0,4	En bobines d'une largeur de 1200 [mm] ± 2,5 [%] et d'une longueur de 10 (+0,5; -0,1) m	d'autres dimensions sont possibles après concertation avec le fabricant. Épaisseur de revêtements en caoutchouc diélectriques DE: DE0 , DE1 - minimum 4 [mm] DE2 , DE3 - minimum 6 [mm] Épaisseur de revêtements en caoutchouc : stries cannelées - minimum 3,5 [mm] pastille en relief - minimum 3,0 [mm]
4 ± 0,5		
5 ± 0,5		
6 ± 0,6		
8 ± 0,8		
10 ± 1,0		

FTT Wolbrom S.A. examine les demandes individuelles des clients concernant la fabrication de revêtements en caoutchouc d'autres dimensions et à partir d'autres mélanges de caoutchouc.

Tableau 2. Propriétés des revêtements à usage général

Propriété/Symbole	PZMM	PZM	PZS	PZ
Dureté de Shore type [°Sh]	50 ± 5	60 ± 5	65 ± 5	70 ± 5
Resistance à la traction (TS), minimum [MPa]	5	5	4	5
Allongement à la rupture ( $E_b$ ), minimum [%]	300	200	150	200
Température de fonctionnement [°C]	De -30 à +50	De -25 à +50	De -25 à +50	De -25 à +50
Résistance à la chaleur (temp. 70 [°C]; 168 heures) $\Delta TS$ max. [%] $\Delta E_b$ max. [%]	-30 -30	-30 -30	-30 -30	-30 -30
À base de caoutchouc	SBR/NR	SBR/NR	SBR/NR	SBR/NR

**Tableau 3. Propriétés des revêtements en caoutchouc spéciaux**

Propriété / Symbole	Difficile ment abrasif, résistant au gel STM	Diélectrique PDC	À usage général, paramètres physico-mécaniques accrus			Résistant aux huiles, à l'essence, aux acides et bases dilués OP	Résistant aux huiles, à l'essence OPM	Difficilement inflammable ZNK
			PŁM	PLS	STS			
Dureté de Shore type A [°Sh]	65±5	65 ±5	45 ±5	65 ±5	60 ±5	65 ±5	50 ±5	60 ±5
Résistance à la traction (TS), minimum [MPa]	18	5	15	25	15	5	3	15
Allongement à la rupture (E <sub>b</sub> ), minimum [%]	400	250	400	450	350	200	200	350
Température de fonctionnement [°C]	-60 à +50	-30 do +50	-30 do +50	-30 do +50	-25 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-25 do +50
Résistance à la chaleur (70 [°C] /168 h), maxi [%] ΔTS ΔE <sub>b</sub>	-25 -25	-25 -25	-30 -30	-25 -25	-25 -25	-30 -30	- -	-25 -25
Résistance au liquide exprimée par le changement de masse (Δm) - dissolvant B (un mélange d'isooctane: toluène en relation 70:30), (20 [°C]/24h), maxi [%]	-	-	-	-	-	30	30	-
Résistance au liquide exprimée par le changement de masse (Δm) -huile IRM 902 (20[°C]/24h), [%]	-	-	-	-	-	±10	-	-
Résistance à - 20[%] acide sulfurique ou 20[%] lessive de soude, exprimée par le changement de masse (Δm) (20[°C]/72h), [%]	-	-	-	-	-	±2	-	-
Résistance à l'abrasion [mm <sup>3</sup> ], maxi	90	-	-	300	200	-	-	200
Difficile inflammabilité - temps de combustion moyen de 3 éprouvettes 150x20x12 [mm] –maxi [s]. Temps de combustion 30 [s]	-	-	-	-	-	-	-	5
Classe de propriétés électriques - valeur de la tension alternative, de la tension d'essai, supportée pour la classe de résistance concernée, valeur efficace [kV]	-	0: 5/10 1: 10/20 2: 20/30 3: 30/40	-	-	-	-	-	-
À base de caoutchouc	IR/BR	SBR/NR	IR	IR/BR	SBR/BR	SBR/BR	NBR/NR	BR/SBR/NR

### ÉLIMINATION D'UN PRODUIT USÉ

L'élimination de ce produit est effectuée par la récupération ou le stockage sur une aire de stockage de déchets autres que dangereux ou neutres.

**Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom S. A.**  
ul. 1 Maja 100, 32 340 Wolbrom  
e-mail: [ftt@fttwolbrom.com.pl](mailto:ftt@fttwolbrom.com.pl)  
[www.fttwolbrom.com.pl](http://www.fttwolbrom.com.pl)



**Standard: +48 32 649 71 00**  
**tel/fax: +48 32 649 71 01**  
**Service de marketing : +48 32 649 71 71 ou 73**  
**Service exportation : +48 32 649 71 83 ou 88**