

TAPIS ANTI-FATIGUE



Le tapis anti-fatigue est un produit exclusif breveté dont les qualités exceptionnelles de confort et de longévité en font le tapis favori des plus prestigieuses sociétés dans le monde. Il faut savoir que la position debout pendant de longues heures de travail, sur un sol dur, met à rude épreuve les muscles, le squelette et le système circulatoire, donc le cœur. L'effort physique de la position debout sur le sol dur contracte les muscles, réduit la circulation du sang, contraignant le cœur à "pomper plus fort", ce qui entraîne une fatigue anormale des personnes, une baisse de la vigilance et accroît les risques d'accidents.

Le tapis anti-fatigue offre une déformation importante avec un effet ressort unique. Plus la station debout est prolongée, plus l'écrasement du tapis doit être important. Il est primordial de respecter ce paramètre lorsque vous choisirez votre tapis.

Lorsque la personne travaille sur un tapis anti-fatigue, les jambes exerceront subtilement un mouvement d'ajustement à la souplesse du tapis (photo 1). Ces mouvements accroissent la circulation sanguine, oxygènent le cœur et réduisent considérablement la fatigue. Le tapis anti-fatigue, au contraire des tapis de composition ordinaire, "travaille" en allongement et non en compression, supprimant ainsi l'effet de talonnage et suspend la personne sur un véritable coussin d'air.



Photo 1

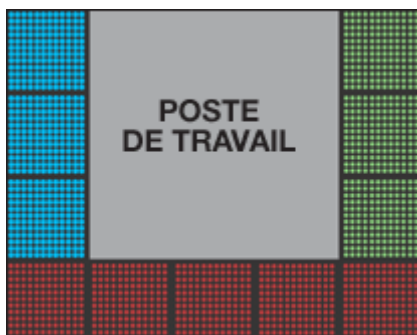


Fig. 1



Fig. 2



Fig.3

Les alvéoles à haut pouvoir élastique sont masquées par des pastilles rigides spécialement conçues pour être antidérapantes. (Une étude de la Caisse Nationale d'Assurance Maladie estime que les glissades sont la cause de 12 % des accidents du travail).

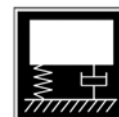
Ces pastilles, proposées en différentes couleurs (fig. 1) permettent d'harmoniser les tapis avec l'atelier, de repérer les postes par les couleurs ou un marquage (fig. 1 et fig. 2). Le tapis anti-fatigue est fabriqué en modules de 500 x 500 qui permettent de suivre toutes les configurations d'atelier ou de machine. Le tapis anti-fatigue est moulé, précontraint avec un élastomère synthétique en dalles modulaires autorisant les configurations les plus variées, épousant toutes les géométries de machines.



Pièces suivant plans



Étanchéité



Anti-vibratoire



Acoustique

TAPIS ANTI-FATIGUE

Caractéristiques techniques :

Référence	Qualité	Résistances Chimiques					Résistances diélectriques	Spécificités
		Eau	Hydrocarbures	Détergents	Acides	U.V.		
SE51	SBR	Bonne	Moyenne	Bonne	Excellente	Moyenne	$\Omega 10^7$	Sec ou humide sans trace d'huile
SE52	NBR	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	$\Omega 10^7$	Sec ou humide avec trace d'huile
SE53	NBR	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	$\Omega 10^3$	Anti-statique
SE76	Néoprène CR	Bonne	Bonne	Bonne	Excellente	Bonne	$\Omega 10^9$	Sol sec ou humide avec trace d'huile. Classement feu : M1/F3

Référence	Qualité	Résistances Mécaniques				Compression sous charges	
		Rupture	Déchirure	Allongement	Abrasion	1,1 kg/cm ²	1,5 kg/cm ²
SE51	SBR	20 Mpa	56 kN/m	600 %	270	7 mm	8,5 mm
SE52	NBR	12 Mpa	40 kN/m	290 %	270	7 mm	8,5 mm
SE53	NBR	17 Mpa	50 kN/m	750 %	270	6 mm	7 mm
SE76	Néoprène CR	6,1 Mpa	38 kN/m	600 %	270	7 mm	8,5 mm

Caractéristiques dimensionnelles :

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Poids (kg)
SE51	500	500	40	23	3,50
SE52	500	500	40	23	3,53
SE53	500	500	40	23	3,60
SE76	500	500	40	23	4,80

