



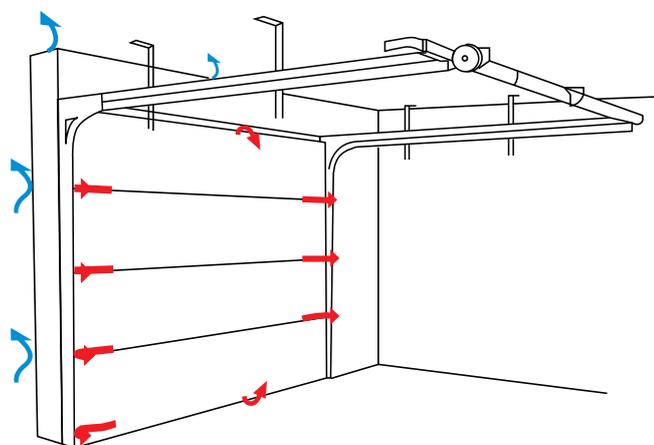
SP1000 THERMO

Retour sur investissement en 3 ans*
la porte de garage extrêmement isolante

UN GARAGE N'EST PAS FORCÉMENT FROID ET PLEIN DE COURANTS D'AIR!

La nouvelle porte sectionnelle SP1000 THERMO offre des performances inégalées en matière d'isolation et d'étanchéité à l'air. Dès le premier jour, vous profitez d'un climat agréable dans votre garage tout en économisant sur votre facture d'énergie. Ainsi, cet investissement est déjà amorti en 3 ans!

Songez aussi aux autres options. Utiliser votre garage comme salle de jeux ou lieu de travail, n'est-ce pas une idée intéressante?

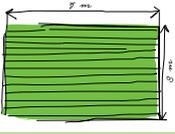


Le saviez-vous ... cette porte améliore l'efficacité énergétique de votre habitation ?

VALEUR U Plus la valeur U est petite, plus l'efficacité énergétique du matériau sera grande	porte standard : 1,03 (W/m²K) SP1000 THERMO : 0,78 (W/m²K) <i>Une amélioration de 22 % en moyenne</i>
PERMEABILITE A L'AIR	porte standard : classe 3 SP1000 THERMO : classe 4** <i>La meilleure du marché!</i>

**Catégorie 4 ≤ 3 m³/m²u de perte d'air par la porte.

Données techniques :

Dimensions maximales		
- ressorts de traction:	max. 5 m x 2,25 m	
- ressorts avant/arrière:	max. 5 m x 3 m	
Epaisseur panneau :	40mm	
Type de panneau :	panneau plat ou plat avec motif stucco	
Couleurs extérieur :	l'ensemble des coloris RAL + laques structurées	
Couleur intérieur :	blanc RAL 9010	
Norme :	EN 13241-1	

*Supplément par rapport à une porte standard.

Ce ne sont pas les raisons qui manquent pour vite aller découvrir cette nouveauté !

Opter pour la SP1000 THERMO, c'est aussi :

- Plus de sécurité, entre autres grâce au système anti-pince doigts
- Une pose professionnelle par des spécialistes
- Un travail 100 % sur mesure
- Un choix parmi 300 coloris RAL et laques structurées à prix standard

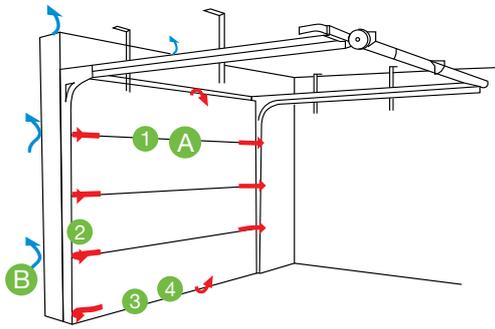
Vous en voulez plus ? Dans ce cas, songez à ces options intéressantes :

- Connexion à un système domotique, pour plus de confort
- Protection contre les effractions avec certificat SKG, plus un remboursement par les impôts
- Parfaite harmonie avec votre menuiserie extérieure grâce à des films de couleur

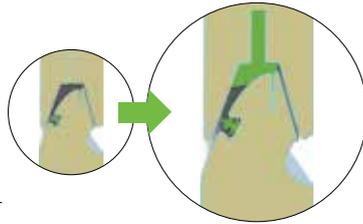


SP1000 THERMO ISOLE VIA :

- A LE PANNEAU
- B LA PERMEABILITE A L'AIR

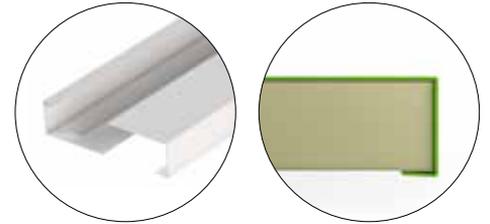


Panneau



1 Grâce à la technologie de mousse unique dans les panneaux, Harol réduit très fortement la conduction thermique. Notre panneau est doté d'une technologie qui coupe le pont thermique entre l'intérieur et l'extérieur du panneau. Le système de double joint offre une parfaite étanchéité à l'air aux points de jonction des panneaux.

Joints sur les côtés



2 Le joint latéral sur les montants latéraux et le linteau supprime le pont thermique créé par le contact avec les surfaces froides du bâtiment (mur, béton, acier, etc.). Le joint comprimé, qui est glissé dans le joint sur le côté, améliore l'étanchéité à l'air.

Confort

Les solutions motorisées de la marque HAROL garantissent un confort d'utilisation ultime. Télécommande, smartphone ou tablette, une commande suffit. Pour une utilisation sans aucun souci, optez pour une commande automatique. Les réglages sont effectués de manière automatique, vous bénéficiez ainsi toujours de réglages optimaux.

Sécurité

Les portes et les volets roulants ont un effet dissuasif sur les voleurs. Vous investissez donc dans la sécurité de tous les habitants. Avec nos ensembles de sécurité spécialement développés, vous allez même un peu plus loin. Ces solutions sont encore plus solides et encore mieux équipées pour résister aux voleurs. En cas d'absence prolongée, vous pouvez donner l'illusion que votre maison est occupée grâce au système de commande automatique.

Telle est notre mission chez Harol : répondre à vos besoins. Vous bénéficiez également d'un service d'excellente qualité et d'une pose assurée par des spécialistes expérimentés. Pour plus d'informations, consultez le site www.harol.com

Design

Notre large gamme de volets roulants, protection solaire, portes de garage et produits d'extérieur est adaptée aux styles de construction les plus variés, du classique au très moderne. De plus, chaque solution est fabriquée sur mesure. Nous vous proposons un choix de plus de 300 coloris RAL, peintures structurées qui résistent aux rayures et films de couleur.

Économies d'énergie

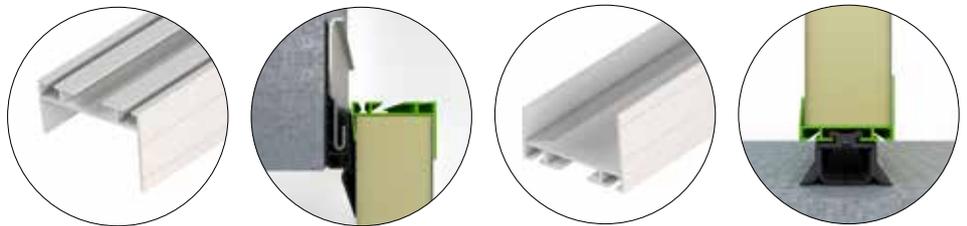
Avec les solutions écoénergétiques de la marque HAROL, vous réalisez des économies sur vos factures énergétiques. Nos solutions évoluent en permanence, en fonction des exigences toujours plus strictes en matière de consommation d'énergie. Nous intégrons ainsi des éléments novateurs, qui permettent de protéger votre intérieur du soleil et du froid de manière optimale. Nous les associons à différentes situations climatiques, pour un rendement maximal.

Embouts



3 Les embouts sont posés à gauche et à droite de chaque compartiment de la porte et contribuent ainsi à la suppression du pont thermique entre l'intérieur et l'extérieur du panneau.

Profil inférieur et supérieur



4 Le profil inférieur développé spécialement pour le dessous d'un panneau standard, supprime tous les ponts thermiques entre l'intérieur et l'extérieur de la porte. Un caoutchouc en bas, qui est glissé dans le profil, empêche l'air de passer sous la porte.

Ces profils en polythermalyné posés en bas ou en haut d'une porte, et dont les extrémités se composent de panneaux découpés, suppriment également le pont thermique.

VOTRE DISTRIBUTEUR HAROL

HAROL®

PROTECTION SOLAIRE • VOILETS ROULANT • VIVRE DEHORS • PORTES DE GARAGE