

Éléments préfabriqués et contrôlés pour les systèmes de volets roulants, de protection solaire et de portes de garage dans la qualité heroyal éprouvée

Éléments préfabriqués heroyal Ready



Ready

heroyal

Systèmes de volets roulants à auvent heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les volets roulants à auvent heroal à caisson visible sont montés devant la fenêtre ou sur la façade. Grâce au petit diamètre d'enroulement des lames de volet roulant heroal, les caissons de qualité supérieure peuvent parfaitement être intégrés dans l'esthétique de la façade du bâtiment. Le client a le choix entre différentes tailles et formes de caisson, variantes d'exécution et couleurs. Parmi les variantes d'exécution, on peut distinguer les caissons formés par roulage (FMR), les caissons extrudés (FME) et les caissons encastrés (FMB). Les systèmes de volets roulants en applique heroal Ready sont disponibles avec différents systèmes de lames. Il est possible de choisir des moteurs de différents fabricants. Pour certaines variantes de lame, une commande manuelle par sangle ou par cordon est également possible.

| | heroal Ready RS 37 | heroal Ready RS 38 | heroal Ready RS 41 SW | heroal Ready RS 42 | heroal Ready RS 52 | heroal Ready RS 55 SL |
|--|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| Type de caisson | FMR, FME, FMB | | | | | GKSE |
| Taille de caisson [mm] | 125 - 205 | 150 - 230 | 137 - 205 | 137 - 230 | 150 - 230 | 205 - 300 |
| Formes de caisson | 20°, 45°, 90°, HC | | | | | 45° |
| Lame de volet roulant | RS 37 | RS 38 | RS 41 SW | RS 42 | RS 52 | RS 55 SL |
| Niveau de sécurité | Niveau 1 | Niveau 1 | Niveau 1 | Niveau 1 | Niveau 1 | Niveau 1 |
| Largeur d'élément max. [mm] | 3 000 | 3 700 | 3 500 | 3 500 | 4 500 | 5 000 |
| Hauteur de l'élément max. [mm] | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 100 | 4 000 |
| Surface max. [m²] | 6,2 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 |
| Moustiquaire intégré possible | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Non |
| Éléments couplés possibles | Oui | Oui | Oui | Oui | Non | Non |
| Classe de résistance à la grêle (système de lames) | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 |
| Type d'entraînement | Moteur, sangle, cordon | | | | Moteur | |
| Smart Home | Oui | | | | | |

Niveau de sécurité 1 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 750 N

Systèmes de volets roulants de sécurité heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Le système de volets roulants de sécurité heroal Ready RS 37 SL FME avec caisson extrudé est certifié selon la directive TR 111. Grâce à des composants anti-effraction comme la sécurité de poussée vers le haut « Click Stop », le volet roulant de sécurité assure une stabilité particulièrement élevée et une protection anti-effraction accrue. Les systèmes de volets roulants de sécurité heroal Ready, testés RC 2 et RC 3, offrent une protection anti-effraction certifiée selon la norme DIN EN 1627-1630. La lame d'extrémité à basculement, les coulisses renforcées avec embout de sécurité, une sécurité de poussée vers le haut intégrée et le caisson de volet roulant avec crochet de sécurité rendent les volets roulants de sécurité particulièrement résistants. Les lames des volets roulants sont fabriquées en aluminium (jusqu'à RC 2) ou en acier inoxydable (RC 3), selon la classe de résistance souhaitée.

| | heroal Ready RS 37 SL | heroal Ready RS 37 RC 2 | heroal Ready RS 37 RC 3 |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | |
| Type de caisson | FMR, FME, FMB | FMS | FMS |
| Taille de caisson [mm] | 150 - 230 | 205 | 205 |
| Formes de caisson | 20°, 45°, 90°, HC | 45° | 45° |
| Lame de volet roulant | RS 37 SL | RS 37 RC 2 | RS 37 RC 3 |
| Niveau de sécurité | Niveau 2 | Niveau 3 | Niveau 4 |
| Largeur d'élément max. [mm] | 4 000 | 2 095 | 1 920 |
| Hauteur de l'élément max. [mm] | 3 200 | 2 350 | 2 140 |
| Surface max. [m²] | 9,0 | 4,9 | 4,1 |
| Moustiquaire intégré possible | Non | Non | Non |
| Éléments couplés possibles | Non | Non | Non |
| Classe de résistance à la grêle (système de lames) | 5 | 7 | 7 |
| Type d'entraînement | Moteur | | |
| Smart Home | Oui | Non | |

Niveau de sécurité 2 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 750 N. Certification selon la directive TR 111 de l'association professionnelle des volets roulants et protections solaires
 Niveau de sécurité 3 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 3000 N. Certification selon DIN EN 1627-1630 avec classe de résistance RC 2
 Niveau de sécurité 4 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 6000 N. Certification selon DIN EN 1627-1630 avec classe de résistance RC 3

Systèmes de volets roulants heroal Ready

Couleurs modernes



Avec des couleurs modernes et personnalisées, heroal offre une grande liberté d'agencement. Les couleurs modernes constituent la base de la diversité de couleurs heroal Ready. Celles-ci se caractérisent par une disponibilité rapide. Le tableau ci-dessous présente les couleurs tendance disponibles pour les systèmes de lames ainsi que pour les composants, à savoir les caissons, les coulisses et les lames finales.

| heroal N° | Couleur | Illustration | Couleur similaire | | RS 37 | RS 38 | RS 41 SW | RS 42 | RS 52 | RS 55 SL | RS 37 SL | RS 37 RC 2 | RS 37 RC 3 | Caisson, Coulisse, Lame finale |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|-----|-------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|------------|------------|--------------------------------|
| | | | RAL | VSR | | | | | | | | | | |
| 10 | Gris alu | | 9007 | 907 | • | • | • | • | • | - | • | - | - | - |
| 16 | Blanc | | - | - | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - |
| 17 | Blanc trafic | | 9016 | - | • | • | • | - | - | • | • | • | - | - |
| 18 | Gris | | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| 19 | Blanc trafic | | 9016 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • |
| 20 | Naturel | | 9006 | 140 | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| 22 | Brun | | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| 23 | Crème | | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| 31 | Teck | | - | - | • | • | • | • | • | • | - | • | - | - |
| 32 | beige clair | | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| 44 | Noir | | 9005 | - | • | - | • | • | • | • | - | • | - | - |
| 53 | Anthracite | | 7016 | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| 63 | Gris clair | | 7035 | 904 | • | - | • | - | • | • | - | - | - | - |
| 71 | Blanc crème | | 9001 | - | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| 00 | V2A | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - |

• Couleur tendance - Couleur non disponible

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression !

Systèmes de volets roulants heroal Ready

Couleurs individuelles



Avec les couleurs individuelles, vous disposez d'une liberté de conception encore plus grande. Les composants extrudés de la gamme heroal Ready sont traités avec le revêtement par poudre hwr heroal de grande qualité. Celle-ci est disponible non seulement dans les couleurs RAL selon la base de données des poudres heroal, mais aussi dans les couleurs exclusives Les Couleurs® Le Corbusier. Le Laquage épais à 2 couches heroal assure une résistance particulière des couleurs aux intempéries pour les éléments de construction en aluminium formés par roulage, tels que les lames de volets roulants ou les caissons formés par roulage.

Le tableau ci-dessous présente les couleurs individuelles disponibles pour les systèmes de lames ainsi que pour les composants, à savoir les caissons, les coulisses et les lames finales.

| heroal N° | Couleur | Illustration | Couleur similaire | | RS 37 | RS 38 | RS 41 SW | RS 42 | RS 52 | RS 55 SL | RS 37 SL | RS 37 RC 2 | RS 37 RC 3 | Caisson, Coulisse, Lame finale |
|-----------|--------------------|--------------|-------------------|-----|-------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|------------|------------|--------------------------------|
| | | | RAL ¹⁾ | VSR | | | | | | | | | | |
| 02 | Gris Kö 122 | | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 07 | Blanc Kö 666 | | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 08 | Gris lune Kö 118 | | - | - | + | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 09 | Bleu acier | | 5011 | - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Noir 210 | | 2100 | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - |
| 18.60 | Gris agate | | - | 130 | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Beige | | - | - | + | + | - | + | + | + | - | - | - | - |
| 30 | Chêne | | - | - | + | - | - | - | + | + | - | - | - | - |
| 43 | Vert mousse | | 6005 | 220 | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | Rouge pourpre | | 3004 | - | + | - | - | + | - | - | - | - | - | - |
| 49 | Vert sapin | | 6009 | - | + | + | - | + | + | + | - | - | - | - |
| 56 | VSR 901 | | - | 901 | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59 | Gris pierre | | 7030 | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 60 | Brun Jamaïque | | 9001 | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - |
| 66 | Gris quartz RAL | | 7039 | - | + | - | - | + | + | - | - | - | - | - |
| 70 | DB 703 | | - | - | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 72 | Gris noir | | 7021 | - | + | + | - | + | + | - | - | - | - | - |
| 73 | Gris terre d'ombre | | 7022 | - | + | - | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 74 | Gris béton | | 7023 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - |
| 75 | Gris 290 | | 2900 | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - |
| 84 | Chêne doré | | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 86 | Blanc pur | | 9010 | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | RAL ¹⁾ | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + |

¹⁾selon la base de données des poudres. Poudre spéciale sur demande.

+ Couleur individuelle - Couleur non disponible

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression !

Systèmes de protection solaire heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les systèmes de protection solaire heroal sont montés devant la fenêtre ou dans l'intrados et assurent un climat intérieur agréable ainsi qu'une protection optimale contre les regards et contre l'éblouissement. Le client a le choix entre le système d'écran textile innovant et résistant au vent heroal VS Z, dans lequel le rideau est guidé au moyen d'une fermeture à glissière (zip), le heroal VS C, dans lequel le rideau est guidé par un mince câble métallique en acier inoxydable, le heroal VS, dans lequel le rideau est guidé exclusivement par la lame finale ou le heroal VS Z EM, qui peut être fixé à la fenêtre par entraînement solaire. Pour les ombrages horizontaux, il existe le store à contre-traction heroal HS avec coulisse à zip.

| | heroal Ready VS Z | heroal Ready VS Z (Sous crépi) | heroal Ready VS / VS C | heroal Ready VS Z EM | heroal Ready HS |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | | |
| Type de caisson | FME | FMB (caisson à encastrer) | FME | FME | FME |
| Taille de caisson [mm] | 85, 95, 105, 125 | 105,125 | 85, 95, 105, 125 | 85 | 192 x 162 |
| Formes de caisson | 20°, 45°, 90°, HC N | 90° | 20°, 45°, 90°, HC N | 90° | 90° |
| Largeur d'élément max. [mm] | 6 000 (3 000 avec manivelle) | 5 000 | 5 000 | 2 000 (1 500 avec moustiquaire) | 5 000 |
| Hauteur de l'élément max. [mm] | 5 000 (2 100 avec manivelle) | 5 000 | 5 000 | 2 200 | 5 300 |
| Surface max. [m²] | 18 (6,1 avec manivelle) | 15 | 15 | 4,4 | 21 |
| Classe de résistance à la grêle | 6 | | | | |
| Type d'entraînement | Moteur, manivelle | Moteur | Moteur | Moteur solaire | Moteur |
| Lame finale | Type I, II, III | Type I, II, III | Type II | Type I | Type I, II |
| Coulisse | heroal GR 37, 60, 25 | heroal GR 37,60 | heroal GR 30 (câble) | Type I, type II (avec moustiquaire) | 59 x 60 |
| Smart Home | Moteur radio | | | | |
| Textiles | 15 textiles modernes, env. 250 textiles individuels | | | | 14 acryliques, Orchestra |
| Facteur d'ouverture [%] | 0 %, 1 %, 3 %, 3,5 %, 4 %, 5 %, 8 %, 10 %, 14 % | | | | 0% |

Systèmes de protection solaire heroal Ready

Couleurs modernes



Les systèmes de protection solaire heroal sont disponibles dans des couleurs tendance définies. Le tableau ci-dessous présente les couleurs tendance disponibles pour les composants de protection solaire que sont le caisson, les coulisses et les lames finales.

| N° heroal | Couleur | Illustration | Couleur similaire | | Caisson, coulisse, lame finale | Degré de brillance pour le revêtement à poudre |
|-----------|-------------------|--------------|-------------------|-----|--------------------------------|--|
| | | | RAL | VSR | | |
| 10 | Gris alu | | - | - | • | mat |
| 19 | Blanc | | 9016 | - | • | brillant |
| 20 | Naturel | | 9006 | - | • | + brillant |
| 26 | Eloxa E6/EV1 | | - | - | • | + |
| 53 | Anthracite | | 7016 | - | • | brillant |
| 70 | Gris foncé | | - | - | • | mat |
| 71 | Blanc crème | | 9001 | - | • | brillant |
| 72 | Gris noir | | 7021 | - | • | brillant |
| 86 | Blanc pur | | 9010 | - | • | + brillant |
| 39 | RAL ¹⁾ | | - | - | • | + |

¹⁾selon la base de données des poudres. Poudre spéciale sur demande.

• Couleur tendance + Couleur individuelle - Couleur non disponible

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression !

Systèmes de protection solaire heroal Ready

Textiles tendances

Pour les systèmes de protection solaire, nous vous proposons 15 textiles tendance sélectionnés avec les délais de livraison les plus courts. L'aperçu ci-dessous présente les couleurs tendance disponibles pour les systèmes de protection solaire.

| N° de réf. | Couleur | N° du fabricant | Côté avant | | | | | | Arrière | | | | | |
|------------|---------|-----------------|------------|--------|--------|--------|------------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------------------------|
| | | | AS [%] | RS [%] | TS [%] | TV [%] | g _{tot} | g _{tot.} - Classe | AS [%] | RS [%] | TS [%] | TV [%] | g _{tot.} | g _{tot.} - Classe |

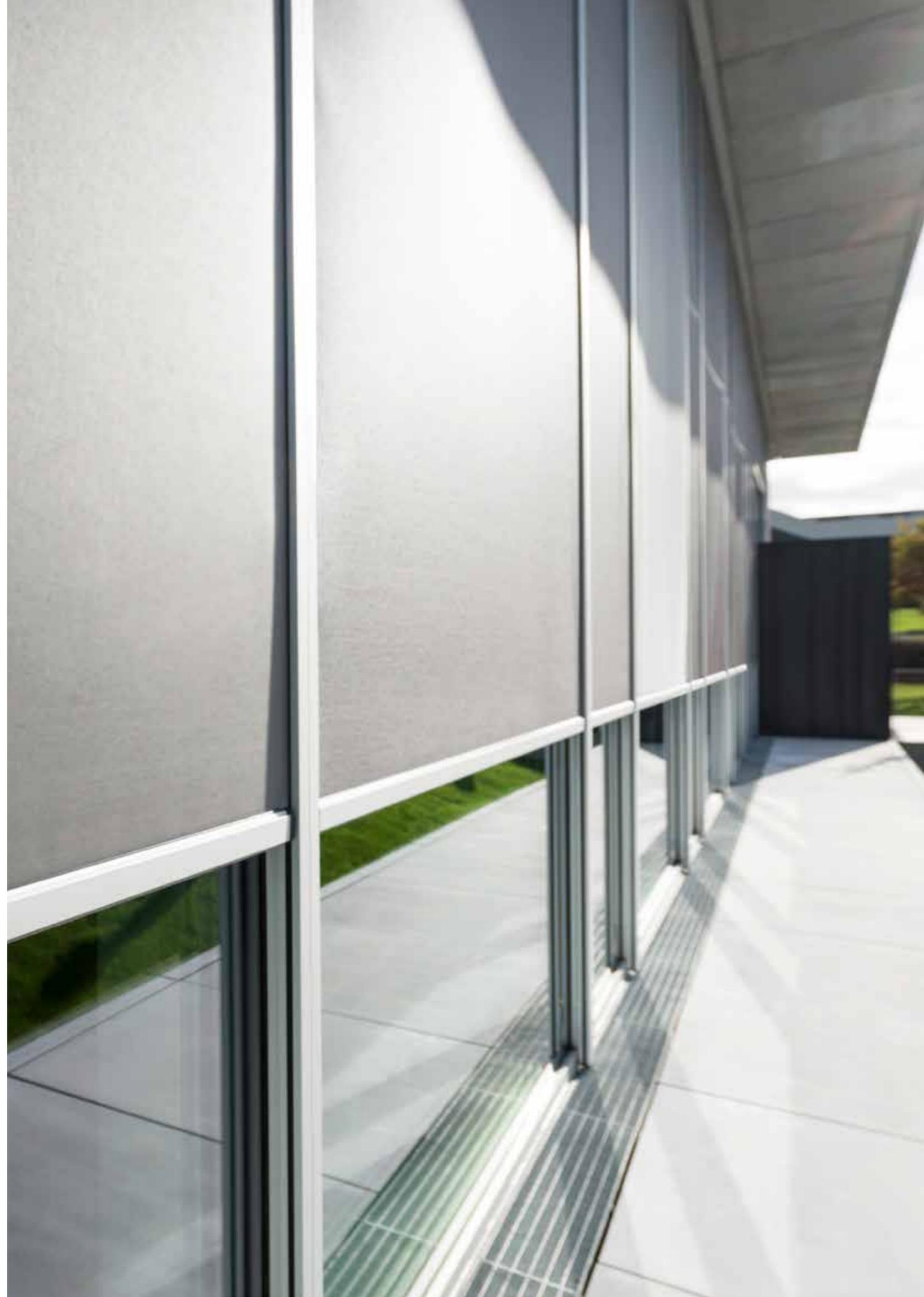
Sergé 5 %

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|----------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|---|
| 2305 | Gris nacre | MGV-0701 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 62,0 | 27,0 | 11,0 | 9,0 | 0,08 | 4 | 58,0 | 31,0 | 11,0 | 9,0 | 0,08 | 4 |
| 2333 | Gris anthracite (RAL 7016) | MGV-5959 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 89,0 | 7,0 | 4,0 | 4,0 | 0,05 | 4 | 89,0 | 7,0 | 4,0 | 4,0 | 0,05 | 4 |
| 2334 | Noir profond (RAL 9005) | MGV-6060 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 92,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 0,05 | 4 | 92,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 0,05 | 4 |
| 2357 | Palmier | GV-0144 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 80,3 | 12,6 | 7,1 | 7,0 | 0,12 | 3 | 78,5 | 14,4 | 7,1 | 7,0 | 0,12 | 3 |
| 3957 | Blanc nacre | GV-0207 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40,9 | 47,6 | 11,5 | 10,7 | 0,11 | 3 | 33,2 | 55,3 | 11,5 | 10,7 | 0,11 | 3 |
| 3958 | Gris-blanc | GV-0102 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 56,2 | 37,2 | 6,7 | 6,6 | 0,09 | 4 | 66,4 | 26,9 | 6,7 | 6,6 | 0,10 | 3 |
| 3959 | Gris-blanc-nacre | GV-M31 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 63,0 | 33,2 | 3,9 | 3,6 | 0,08 | 4 | 70,9 | 25,2 | 3,9 | 3,6 | 0,09 | 4 |
| 3960 | Nacre | GV-0707 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 51,7 | 38,3 | 10,1 | 8,4 | 0,11 | 3 | 50,5 | 39,4 | 10,1 | 8,4 | 0,11 | 3 |
| 3963 | Gris | GV-0101 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 81,3 | 15,1 | 3,5 | 3,6 | 0,10 | 3 | 81,4 | 15,1 | 3,5 | 3,6 | 0,10 | 3 |
| 3964 | Gris anthracite | GV-0130 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 86,5 | 9,9 | 3,6 | 3,6 | 0,10 | 3 | 83,8 | 12,6 | 3,6 | 3,6 | 0,10 | 3 |
| 3972 | Anthracite | GV-3030 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 91,4 | 5,0 | 3,6 | 3,6 | 0,10 | 3 | 91,6 | 4,8 | 3,6 | 3,6 | 0,10 | 3 |

Sergé 1 %

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|------------|------|------|-----|-----|------|---|------|------|-----|-----|------|---|
| 2328 | Nacre | GV1-007007 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 60,3 | 36,9 | 2,8 | 2,1 | 0,05 | 4 | 60,3 | 36,9 | 2,8 | 2,1 | 0,05 | 4 |
| 2329 | Gris | GV1-001001 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 80,2 | 17,4 | 2,4 | 2,2 | 0,06 | 4 | 80,2 | 17,4 | 2,4 | 2,2 | 0,06 | 4 |
| 2331 | Anthracite | GV1-010010 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 93,0 | 5,9 | 1,1 | 1,1 | 0,06 | 4 | 93,0 | 5,9 | 1,1 | 1,1 | 0,06 | 4 |
| 2337 | Gris anthracite | GV1-001010 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 88,3 | 10,5 | 1,2 | 1,2 | 0,09 | 4 | 84,8 | 14,0 | 1,2 | 1,2 | 0,09 | 4 |

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression !



Systèmes de portes de garage heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les portes de garage heroal sont synonymes de qualité, de durée de vie, de sécurité et de confort et sont une solution peu encombrante. Le client a le choix entre la porte de garage heroal RD 55 avec une lame de porte de garage mince pour un diamètre d'enroulement particulièrement petit et la porte de garage heroal RD 75, qui permet de fermer de manière optimale les ouvertures de grandes dimensions. Les systèmes de porte de garage heroal Ready offrent des solutions économiques pour les bâtiments privés, commerciaux et industriels, s'intègrent entièrement dans l'architecture et sont faciles à utiliser. Les systèmes de porte de garage heroal sont en outre contrôlés par le TÜV et certifiés CE.

| | heroal Ready RD 55 | heroal Ready RD 75 |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | |
| Type de caisson | Caissons en saillie laminés | Caissons en saillie laminés |
| Formes de caisson | 45° | 45° |
| Taille de caisson [mm] | GKSE 230 | RT 300, RT 365 |
| Largeur d'élément max. [mm] | 3 500 | 3 750 |
| Hauteur de l'élément max. [mm] | 2 500 | 3 750 |
| Surface max. [m²] | 8,75 | 9,75 |
| Dispositif de sécurité | Oui | Oui |
| Levier manuel d'urgence | Oui | Oui |
| Sécurité de poussée vers le haut | Non | Oui |
| Classe de résistance à la grêle | 5 | 6 |
| Type d'entraînement | Moteur | Moteur |
| Système axe mobile | Non | Oui |

Systèmes de portes de garage heroal Ready

Couleurs modernes et individuelles



Les systèmes de portes de garage heroal sont disponibles dans des couleurs tendance ou individuelles sélectionnées. Le tableau ci-dessous présente les couleurs disponibles pour les composants de la porte de garage, les coulisses et les caissons.

Couleurs modernes

| heroal N° | Couleur | Illustration | Couleur similaire RAL | Toile | | Coulisses | | Caissons | |
|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| | | | | RD 55 | RD 75 | RD 55 | RD 75 | RD 55 | RD 75 |
| 17 | Blanc trafic | | 9016 | • | • | - | - | - | - |
| 18 | Gris | | - | • | • | • | • | • | • |
| 19 | Blanc trafic | | 9016 | - | - | • | • | • | • |
| 20 | Naturel | | 9006 | • | - | • | • | • | • |
| 22 | Brun | | - | • | • | • | • | • | • |
| 23 | Crème | | 1015 | • | • | - | - | - | - |
| 24 | Beige | | - | • | • | - | - | - | - |
| 32 | Beige clair | | - | • | • | - | - | • | • |
| 53 | Anthracite | | 7016 | • | • | • | • | • | • |
| 71 | Blanc crème | | 9001 | • | • | - | - | • | • |
| 39 | RAL | | - | - | - | • | • | • | • |

Couleurs individuelles

| | | | | | | | | | |
|----|---------------|--|------|---|---|---|---|---|---|
| 09 | Bleu acier | | 5011 | - | • | - | - | - | - |
| 14 | Noir 210 | | - | - | • | - | - | - | - |
| 20 | Naturel | | 9006 | - | • | - | - | - | - |
| 30 | Chêne | | - | • | - | - | - | - | - |
| 31 | Teck | | - | • | • | - | - | - | - |
| 43 | Vert mousse | | 6005 | - | • | - | - | - | - |
| 44 | Noir | | 9005 | - | • | - | - | - | - |
| 47 | Rouge pourpre | | 3004 | - | • | - | - | - | - |
| 49 | Vert sapin | | 6009 | • | • | - | - | - | - |
| 60 | Brun Jamaïque | | - | • | • | - | - | - | - |
| 63 | Gris clair | | 7035 | • | • | - | - | - | - |
| 89 | Vert pâle | | 6021 | - | • | - | - | - | - |

• Couleur disponible - Couleur non disponible
Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression !

heroal



simply better spaces for life

En tant que fabricant de solutions système en aluminium pour volets roulants, protections solaires, portes de garage, fenêtres, portes, portes coulissantes, façades et toitures, heroal compte parmi les leaders du marché international et participe dans le monde entier à la construction de bâtiments de grande qualité dans le domaine de l'habitat et des bâtiments commerciaux. Les produits heroal sont développés et fabriqués en Allemagne et se distinguent par leur qualité supérieure et les meilleures caractéristiques de performance. Ainsi, les solutions système innovantes contribuent à plus de durabilité, de sécurité, de confort et de liberté architecturale pour les projets de construction d'aujourd'hui et de demain et convainquent par une planification et une mise en œuvre simples et efficaces par les partenaires spécialisés heroal.

Volets roulants | Protection solaire | Portes de garage |
Fenêtres | Portes | Portes coulissantes | Façades | Toitures

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Allemagne) | Tél. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.fr