

MEMORIA TÉCNICA RE20

Compuestas por Perfiles tubulares de extrusión aleación 6063 según normativa 573-3.

Con paredes de grueso 1,2 mm y refuerzos zonas unión con un peso de 13,5 en kilos el m².

Refuerzos del perfil en la parte superior del gancho y contorno inferior con uniones de grueso superior a 2 mm y maduración tipo T-5 según norma EN 755-2.

Alto de perfil 23 mm y espesor 9,5 mm.

Longitudes máximas de 3500 mm ancho y 4000 mm alto con un cubicaje máximo de 10 m³.

Certificado de seguridad WK3 normativa DIN V ENV 1627.

Certificado resistencia de vientos huracanados. Presión dinámica (valor medio 600 N/m².) Grado Beaufort escala 11 de 28,5 a 32m4 m/s equivalente a vientos cercanos a 120 KM/h.

Troquelado estándar con máxima claridad visual y máxima ventilación de medida: 80 mm x 7 mm y uniones intermedias de 20 mm consultar otros troquelados especiales o micro perforados.

Tapones laterales de gran resistencia para mantener siempre una composición simétrica.

Ensayo aislamiento acústico norma EN 20140 valor SSK 3.RW: 35-39 DB.

OPCIONALES SEGURIDAD:

Complemento de zócalo reforzado con cerradura automática, es necesario y obligado un control determinado por Sunon y el fabricante.

Complemento de bloqueo superior RS4, obligatorio utilizar guía 50 mm x 2 mm.

Bajo pedido mínimo, podemos aplicar acabado blindado antibalas espesor 3,5 mm HBW 400 series MS con DIN EN 1522 y barras acero antivandalicas.

NOTA: Reservado el derecho a efectuar modificaciones para la mejora técnica de nuestros productos o ampliación de novedades.



RE20 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Consisting of tubular profiles in 6063 extruded alloy in accordance with Standard EN 573-3.

With 1.2 mm thick walls and a weight of 13.5 kilos per sq. metre. Reinforced profile at the top of the hook and bottom contour with joints thicker than 2 mm and T-5 type maturing in accordance with EN 755-2.

Profile height 23 mm and thickness 9.5 mm. Maximum lengths of 3,200 mm wide and 4,000 mm high, with a maximum cubic capacity of 10 sq. metres.

WK3 security certificate Standard DIN V ENV 1627. Certified as being capable of withstanding hurricane force winds. Dynamic pressure (mean value 600 N/m²).

Beaufort scale rating 11 from 28.5 to 32.4 m/s equivalent to winds of almost 120 KM/h.

Perforations that are specially designed for greater visual clarity and maximum ventilation, measuring 90 mm x 7 mm and with intermediate 30 mm blind joints.

Side plugs for maintaining a symmetric composition, made of nylon with a slip coefficient of 0.12.

Acoustic insulation tested to Standard EN 20140 with a value of SSK 3.RW: 35-39 DB.

All units are delivered coded, to ensure perfect quality control.

OPTIONAL SECURITY ITEMS:

An accessory consisting of a reinforced base with an automatic lock. A control established by Sunon and by the manufacturer is needed and is essential.

An RS4 top locking accessory, A 50 mm x 30 mm x 2 mm guide must be used.

For a minimum order, we can apply a 3.5 mm thick bullet-proof armoured finish HBW 400 MS series with DIN EN 1522.

N.B.: We reserve the right to carry out modifications aimed at introducing technical improvements in our products or extending new features.

MÉMOIRE TECHNIQUE RE20

Composé de profilés tubulaires extrudés en alliage 6063 conforme à la norme EN 573-3.

Parois de 1,2 mm d'épaisseur et de 13,5 kilos le m². Renforts du profilé sur la partie supérieure du crochet et contour inférieur à raccords de plus

De 2 mm d'épaisseur et maturation type T-5 conforme à la norme EN 755-2.

Hauteur profilé : 23 mm - Épaisseur : 9,5 mm. Dimensions maximales : 3 200 mm de large et 4 000 mm de haut pour un volume maximal de 10 m³.

Certificat de sécurité WK3 norme DIN V ENV 1627. Certificat de résistance aux vents violents.

Pression dynamique (valeur moyenne 600 N/m²). Degré Beaufort échelle 11 de 28,5 à 32,4 m/s, équivalent à des vents de près de 120 km/h.

Ajourage spécial pour plus de clarté visuelle et une ventilation maximale, dimensions 90 mm x 7 mm et raccords intermédiaires aveugles de 30 mm

Tampons latéraux destinés à maintenir une composition symétrique, fabriqués en Nylon à coefficient de glissement de 0,12.

Essai d'isolation acoustique norme EN 20140 valeur SSK 3.RW : 35-39 DB.

Toutes les unités sont livrées codées pour un parfait contrôle de qualité.

OPTIONS DE SÉCURITÉ :

Complément de soubassement renforcé avec serrure automatique ; exige un contrôle déterminé par Sunon et le fabricant.

Complément de blocage supérieur RS4, utilisation d'un rail de 50 mm x 30 mm x 2 mm obligatoire.

Sur commande minimale, nous pouvons appliquer une finition blindée anti-balles de 3,5 mm d'épaisseur, série HBW 400 MS conforme à DIN EN 1522.

N. B.: nous nous réservons le droit d'apporter des modifications pour améliorer techniquement nos produits ou étoffer les nouveautés.

TABLA ENROLLAMIENTO

Eco Storen	RL 13	RL 37	RL 41	AR 41	RE20	RE50
hl / mm						
601 – 800	155	145	170	170	175	150
801 – 1000	170	145	190	190	195	160
1001 – 1200	185	150	190	190	210	170
1201 – 1400	185	160	205	205	215	185
1401 – 1600	200	170	205	205	220	195
1601 – 1800	205	175	210	210	230	205
1801 – 2000	215	180	220	220	240	220
2001 – 2200	220	185	235	235	250	230
2201 – 2400	230	195	235	235	260	240
2401 – 2600	230	195	245	245	265	250
2601 – 2800	240	200	255	255	270	260
2801 – 3000	245	205	260	260	280	270
3001 – 3200			265	265	295	280
3201 – 3400			270		300	290
3401 – 3500			275		305	300

TABLA DE COLORES RAL

RAL 1000	RAL 4007	RAL 7008	RAL 2010	RAL 6008	RAL 8003
RAL 1001	RAL 4008	RAL 7009	RAL 2011	RAL 6009	RAL 8004
RAL 1002	RAL 4009	RAL 7010	RAL 2012	RAL 6010	RAL 8007
RAL 1003	RAL 5000	RAL 7011	RAL 3000	RAL 6011	RAL 8008
RAL 1004	RAL 5001	RAL 7012	RAL 3001	RAL 6012	RAL 8011
RAL 1005	RAL 5002	RAL 7013	RAL 3002	RAL 6013	RAL 8012
RAL 1006	RAL 5003	RAL 7015	RAL 3003	RAL 6014	RAL 8014
RAL 1007	RAL 5004	RAL 7016	RAL 3004	RAL 6015	RAL 8015
RAL 1011	RAL 5005	RAL 7021	RAL 3005	RAL 6016	RAL 8016
RAL 1012	RAL 5007	RAL 7022	RAL 3007	RAL 6017	RAL 8017
RAL 1013	RAL 5008	RAL 7023	RAL 3009	RAL 6018	RAL 8019
RAL 1014	RAL 5009	RAL 7024	RAL 3011	RAL 6019	RAL 8022
RAL 1015	RAL 5010	RAL 7026	RAL 3012	RAL 6020	RAL 8023
RAL 1016	RAL 5011	RAL 7030	RAL 3013	RAL 6021	RAL 8024
RAL 1017	RAL 5012	RAL 7031	RAL 3014	RAL 6022	RAL 8025
RAL 1018	RAL 5013	RAL 7032	RAL 3015	RAL 6024	RAL 8028
RAL 1019	RAL 5014	RAL 7033	RAL 3016	RAL 6025	RAL 9001
RAL 1020	RAL 5015	RAL 7034	RAL 3017	RAL 6026	RAL 9002
RAL 1021	RAL 5017	RAL 7035	RAL 3018	RAL 6027	RAL 9003
RAL 1023	RAL 5018	RAL 7036	RAL 3020	RAL 6028	RAL 9004
RAL 1024	RAL 5019	RAL 7037	RAL 3022	RAL 6029	RAL 9005
RAL 1027	RAL 5020	RAL 7038	RAL 3027	RAL 6032	RAL 9006
RAL 1028	RAL 5021	RAL 7039	RAL 3031	RAL 7000	RAL 9007
RAL 1032	RAL 5022	RAL 7040	RAL 4001	RAL 7001	RAL 9010
RAL 1033	RAL 5024	RAL 7042	RAL 4002	RAL 7002	RAL 9011
RAL 1034	RAL 6000	RAL 7043	RAL 4003	RAL 7003	RAL 9016
RAL 2000	RAL 6001	RAL 7044	RAL 4004	RAL 7004	RAL 9017
RAL 2001	RAL 6002	RAL 7045	RAL 4005	RAL 7005	RAL 9018
RAL 2002	RAL 6003	RAL 7046	RAL 4006	RAL 7006	
RAL 2003	RAL 6004	RAL 7047			
RAL 2004	RAL 6005	RAL 8000			
RAL 2008	RAL 6006	RAL 8001			
RAL 2009	RAL 6007	RAL 8002			

NOTA
Esta tabla es una aproximación de los colores RAL. El color que está viendo puede variar según la calidad de su pantalla o de su impresora. Si necesita conocer el tono exacto del color o la gama completa, consulte una carta RAL.



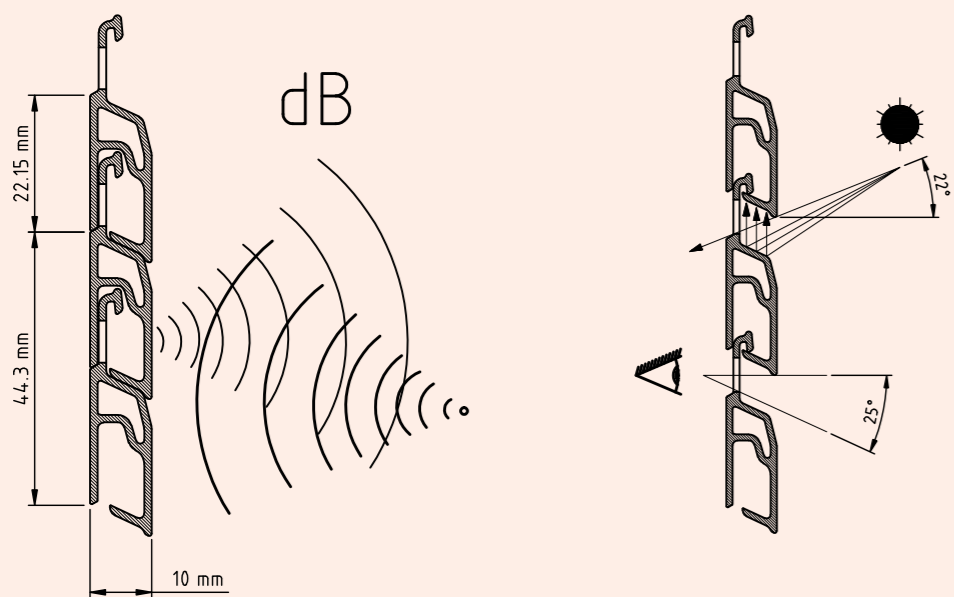
sunon
BLIND EFFICIENCY & SECURITY:
RE20

DISEÑO INNOVADOR Y MULTIFUNCIONAL

Persiana de innovador y elegante diseño, con prestaciones ecoeficientes a nivel térmico y confort de iluminación natural, concebida de forma multifuncional como protección de seguridad con certificado WK y construida con materiales de máxima calidad para garantizar una máxima durabilidad y mínimo mantenimiento.

Su original forma exterior en posición entreabierta permite la máxima entrada de luz y ventilación. Su generoso troquelado la convierte en el modelo con la mejor visibilidad a la vez que su cuidado diseño no permite la entrada a los rayos solares a partir de 23° de inclinación de esta forma evitar el deslumbramiento o reflejos por exceso de luz y protegiéndonos a la vez de miradas indiscretas del exterior.

La geometría de sus perfiles y troquelado están estudiadas para aumentar al máximo la refrigeración por ventilación y favorecer el efecto venturi, reduciendo en verano la temperatura en unos 10° aprox. y en invierno con las lamas totalmente cerradas actúa como abrigo impidiendo la rápida disipación del confortable calor y reduciendo considerablemente el consumo de energía en calefacción.



DESIGN INNOVANT ET MULTIFONCTIONNEL

Volet au design innovant et élégant, doté de prestations éco-efficentes au niveau thermique et du confort d'éclairage naturel, il est conçu de façon multifonctionnelle en tant que protection de sécurité à certificat WK et construit dans des matériaux de qualité optimale pour garantir une durabilité maximale et un entretien minimum.

Sa forme extérieure originale en position entrouverte permet de maximiser l'entrée de lumière et la ventilation. Grâce à son généreux ajourage, ce modèle offre une meilleure visibilité tandis que son design soigné ne permet pas l'entrée des rayons solaires à partir de 20° d'inclinaison pour éviter l'éblouissement ou les reflets dus à l'excès de lumière ou pour protéger l'intérieur des regards indiscrets.

La géométrie de ses profilés et son ajourage sont conçus pour augmenter au maximum le refroidissement par ventilation et favoriser l'effet Venturi, créant ainsi une chambre qui sert de protection solaire et réduit la température d'environ 10° en été. En hiver, une fois les lames totalement fermées, le modèle agit comme un manteau qui empêche la dissipation rapide de la chaleur confortable et réduit considérablement la consommation d'énergie pour le chauffage.

INNOVATIVE DESIGN AND MULTIFUNCTIONALITY

Blinds with an innovative and elegant design, and with eco-efficient features in terms of thermal protection and the comfort of natural lighting, conceived as a WK certified multifunctional security protection and constructed from materials of the highest quality in order to ensure maximum durability and minimum maintenance.

Their original external shape in half-open position allows the maximum amount of light and ventilation to enter. Their generous perforations gives this model greater visibility, while their careful design prevents the entry of the sun's rays at angles higher than 20° to avoid dazzling or creating reflections from excess light, and protecting those inside from prying from the outside.

The geometry of their profiles and perforations is designed to maximise cooling by ventilation and to encourage the Venturi effect, creating a cavity which provides protection from the sun in summer by reducing the temperature by approximately 10°, and in winter with the slats fully closed they act as a protective layer preventing the rapid dissipation of the comfortable heat and reducing heating energy consumption considerably.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y COMODIDAD

La persiana BLIND EFFICIENCY&SECURITY RE20 es el modelo con mayor transparencia y ventilación en posición entreabierta. Su diseño permite la reducción de la carga térmica hasta un 67% de la radiación solar.

EFICIENCIA ENERGETICA Y COMODIDAD

La persiana BLIND EFFICIENCY&SECURITY RE20 es el modelo con mayor transparencia y ventilación en posición entreabierta. Su diseño permite la reducción de la carga térmica hasta un 67% de la radiación solar.

EFICIENCIA ENERGETICA Y COMODIDAD

La persiana BLIND EFFICIENCY&SECURITY RE20 es el modelo con mayor transparencia y ventilación en posición entreabierta. Su diseño permite la reducción de la carga térmica hasta un 67% de la radiación solar.



DUERMA TRANQUILO Y CÓMODO. EVITE REJAS.

Con el equipamiento opcional de zócalo con pestillos manuales o automáticos, permite tener en verano las ventanas abiertas con las lamas entreabiertas y refrescar con la seguridad de bloqueo que impide la subida desde el exterior.

DUERMA TRANQUILO Y CÓMODO. EVITE REJAS.

Con el equipamiento opcional de zócalo con pestillos manuales o automáticos, permite tener en verano las ventanas abiertas con las lamas entreabiertas y refrescar con la seguridad de bloqueo que impide la subida desde el exterior.

DUERMA TRANQUILO Y CÓMODO. EVITE REJAS.

Con el equipamiento opcional de zócalo con pestillos manuales o automáticos, permite tener en verano las ventanas abiertas con las lamas entreabiertas y refrescar con la seguridad de bloqueo que impide la subida desde el exterior.



MÁS ALLA DE LA ESTÉTICA Y DE LA SEGURIDAD CERTIFICADA

Los consistentes perfiles que forman la persiana **BLIND EFFICIENCY&SECURITY: RE20** contruidos con aluminio extrusionado de paredes de 1,2mm y refuerzos de grueso superior, disponen de diseño de encaje que acoplan por gravedad todos los perfiles entre sí, dotando a este modelo de una rectitud, agarre entre lamas que conforman finalmente una persiana con plenitud y resistencia a la presión por pando muy superior a otros tipos de mallas o persianas, alcanzando una seguridad anti vandálica con certificado WK3, y superando pruebas de viento Beaufort fuerza 11 (Huracanes).

Esta comprobada resistencia también nos permite construir el modelo **BLIND EFFICIENCY &SECURITY: RE20** a grandes medidas y adaptarse fácilmente a la modulación de la actual arquitectura con amplias oberturas sobretodo en fachadas sur.

Las medidas máximas de fabricación máxima son: 350 cm de ancho, 400 cm de alto y un cubicaje máximo de 10 m²; en caso de superficies superiores o próximas al máximo cubicaje será necesario definir la separación entre cristales, situación respecto a la línea de fachada, tipo, profundidad de guías, disponibilidad del espacio de enrollamiento, diámetro y cálculo de ejes a definir.

Su forma actual y moderna va más allá de su estética y funcionalidad esta persiana obtiene grandes beneficios como por ejemplo:

- Máxima visión al exterior con las lamas entreabiertas y confortable entrada de iluminación natural.
- Sus modernas formas no permiten la entrada de los rayos solares superiores a 23° (grados) y su generoso troquelado aumentan el efecto de venturi
- Certificado de seguridad WK3 con variedad de opcionales según tipo de instalación y perfiles de gran durabilidad y mínimo mantenimiento
- Facilidad de adaptarse a los diferentes tipos de arquitectura o costumbres según zona geográfica ya que su diseño permite enrollarse en ambos sentidos interior y exterior con mínimo diámetro.
- Excelentes resultados como pantalla acústica.

AU-DELÀ DE L'ESTHÉTIQUE ET DE LA SÉCURITÉ CERTIFIÉE

Constitués de profilés robustes, les modèles Sun_On Rolladen RE20 fabriqués en aluminium extrudé et dotés de parois de 1,2 mm d'épaisseur, disposent d'un renfort intérieur et d'un encastrement prononcé qui accouple par gravité tous les profilés entre eux. Cela dote le modèle d'une rectitude et d'une prise entre lames qui offre un volet performant dont la résistance à la pression par bombement est bien supérieure à celle d'autres types de stores ou persiennes. Les modèles sont ainsi dotés du certificat de sécurité anti-vandalisme WK3 et ont résisté aux tests de vent Beaufort de force 11 (ouragans).

En outre, cette résistance éprouvée nous permet de construire le modèle Sun_On Rolladen Ecostoren en grande dimension et de l'adapter facilement aux besoins de l'architecture contemporaine, qui prévoit de vastes ouvertures, notamment sur les façades exposées sud.

Les dimensions maximales de fabrication sont : 350 cm de large, 400 cm de haut pour un volume maximum de 10 m² ; en cas de surfaces supérieures ou proches du volume maximum, il est nécessaire de définir les aspects suivants : séparation entre vitres, situation par rapport à la ligne de façade, type, profondeur des rails, disponibilité d'espace d'enroulement, diamètre et calcul des axes à définir. Doté d'un aspect actuel et moderne, ce volet dépasse la simple esthétique et fonctionnalité pour offrir de grands avantages, notamment les suivants :

- Résultats probants comme écran acoustique
- Enroulement dans les deux sens
- Disponibilité dans n'importe quelle couleur laquée ou anodisée
- Diamètre d'enroulement minimum, adaptable à tout type de caissons et de rails standard
- Facilité d'adaptation aux différents types d'architecture ou normes de chaque zone géographique

A STEP BEYOND AESTHETICS AND CERTIFIED SECURITY

The sturdy profiles that make up the Sun_On Rolladen RE20 are constructed from 1.2 mm thick walls of extruded aluminium, with internal reinforcement and a more pronounced fit that gravity-couples all the profiles together, giving this model a straightness and grip between the blades that all culminates in blinds that are far more robust and resistant to buckling pressure than other types of meshes or blinds, achieving a WK3 anti-vandalism security certification, successfully passing Beaufort Wind Tests of Force 11 (hurricanes).

This proven sturdiness also allows us to build the Sun_On Rolladen Ecostoren model to large measurements and adapt it easily to current architectural styles with spacious openings, especially in south-facing facades.

The maximum manufacturing dimensions are: a width of 350 cm, a height of 400 cm and a maximum cubic capacity of 10 m²; in the case of surface areas above or close to the maximum cubic capacity, the separation between the panes will need to be defined, together with the position with respect to the line of the facade, the type, the depth of the guides, the availability of space for rolling, the diameter and the measurements for the shafts.

The modern shape of these blinds goes beyond their aesthetics and functionality, providing great benefits such as:

- The excellent results obtained as an acoustic screen.
- Two-way rolling.
- Available lacquered in any colour or anodised.
- Minimum rolling diameter adaptable to all types of housing box and standard guides.
- Easy to adapt to different types of architecture or customs, depending on the geographical area involved.