



M=1:1

CreativeWEAVE
form function solution

Licorne[®] 18-i



WORLD WIDE WEAVE



Technische Daten Technical Data Sheet / Fiche Technique / Información Técnica

Werkstoff / Matériau / Material	Edelstahl 1.4404 (AISI 316) / Acero Inoxidable
Freie Fläche Open area / Surface ouverte / Superficie abierta	40%
Maximale Gewebelänge Maximum length / Longueur maximale / Altura máximo	auf Anfrage on demand / sur demande / según pedido
Maximale Breite Maximum width / Largeur maximale / Ancho máximo	4 m
Gewicht Weight / Poids / Peso	8,9 kg/m ²

Charakteristika der Komponenten Characteristics of the components / Caractéristiques des composants / Características de los componentes					Gesamtenergie- durchlassgrad Gewebe + Ver- glasung gemäß EN 13363				
Gewebe ohne Verglasung Mesh without glazing system / Maille seule sans vitrage / Tejido metálico sin vidrio				Verglasung Glazing system only / Vitrage seul / Vidrio solo					
CSTB Testnummer CSTB test certificate number / Réf. de l'essai CSTB / Ensayo CSTB	Strahlungs- transmissionsgrad gemäß EN 410 Energetic transmission factor according to EN 410 / Facteur de transmission énergétique suivant EN 410 / Factor de transmisión energético según EN 410	Licht- transmissionsgrad gemäß EN 410 Light transmission factor according to EN 410 / Facteur de transmission lumineuse suivant EN 410 / Factor de transmisión luminica según EN 410	Strahlungs- reflexionsgrad gemäß EN 410 Energetic reflexion factor according to EN 410 / Facteur de réflexion énergétique suivant EN 410 / Factor de reflexión energética según EN 410	Gesamt- energie- durchlass- grad Solar factor / Facteur solaire / Factor solar	Verglasung gemäß EN 14501, Anhang A Glazing system according to EN 14501, appendix A / Référence vitrage suivant EN 14501, annexe A / Vidrio según EN 14501, anexo A				
							g	U [W/m ² K]	g _{tot}
						B	0,76	2,9	0,36
						C	0,59	1,2	0,27
CPM11/260- 29716-CH	0,39	0,39	0,26	0,48	D	0,32	1,1	0,18	

Anmerkungen Annotations / Remarques / Notas

Licorne® 18-i hält 61% der Strahlungsenergie zurück, lässt dabei aber 39% des Sonnenlichts passieren.
Licorne® 18-i contains 61% of the solar energy transmitting all the same 39% of the light.
La maille Licorne® 18-i retient 61% de l'énergie solaire tout en laissant transmettre 39% de la luminosité.
Licorne® 18-i retiene un 61% de la energía solar, sin embargo transmite un 39% de la luz.

Ein Gesamtenergiedurchlassgrad von 0,48 bedeutet, dass der Gesamtenergieeintrag um annähernd die Hälfte reduziert wird. Das entspricht in etwa der Effizienz eines Doppelverglasungssystems Typ D.
With its solar factor of 0,48 this mesh divides the energetic impact of the sun by almost half. This efficiency corresponds approximately to a double glazing system type D.
Avec son facteur solaire de 0,48 cette maille divise par deux l'impact énergétique du soleil. C'est l'équivalent de l'efficacité d'un double vitrage de type D.
El factor solar de 0,48 significa que este tejido puede dividir por 2 el impacto energético del sol. Esta eficiencia corresponde a un sistema de doble vidrio tipo D.

Bei äußerer Anwendung in Verbindung mit einer Standardverglasung Typ B reduziert sich der Gesamtenergieeintrag auf 36%. Bei Verwendung eines Doppelverglasungssystems Typ D wird sogar eine Abminderung auf nur 18% erreicht.
Installed with a classical glazing system (B type) in outside applications this mesh reduces the energetic impact to 36% and even to only 18% when used with a double glazing system type D.
Associée à un double vitrage classique (type B) et positionnée à l'extérieur, cette maille réduit l'impact énergétique à 36% pour atteindre 18% dans le cas d'un double vitrage de type D.
Al instalar el tejido en aplicaciones de exterior con un sistema de doble vidrio tipo B, este tejido metálico disminuye el impacto energético en un 36%. Dicho valor se ve incrementado en un 18% cuando es utilizado con un sistema de doble vidrio tipo D.



gira international
Architektur mit Metall

Auf der Schanz 30, A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 2236 315 198
Mobil: +43 676 90 90 950
office@gira-international.com
www.gira-international.com



WORLD WIDE WEAVE