



M=1:1

CreativeWEAVE
form function solution

Licorne[®] 21-a



WORLD WIDE WEAVE



Technische Daten Technical Data Sheet / Fiche Technique / Información Técnica

Werkstoff Material / Matériau / Material	Aluminium Aluminium / Aluminium / Aluminio
Freie Fläche Open area / Vide de maille / Superficie abierta	47 %
Maximale Gewebelänge Maximum length / Longueur maximale / Altura máximo	auf Anfrage on demand / sur demande / según pedido
Maximale Breite Maximum width / Largeur maximale / Ancho máximo	3,8 m
Gewicht Weight / Poids / Peso	2,2 kg/m ²
Standardfarben Colours / Couleurs / Colores	Alu unbehandelt (Eloxalfarben auf Anfrage) Aluminum untreated (anodizing colours on demand) Aluminium non traité (couleurs d'anodisation sur demande) Aluminio no tratado (anodizado en colores bajo pedido)

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	Strahlungs- transmissionsgrad gemäß EN 410	Licht- transmissionsgrad gemäß EN 410	Strahlungs- reflexionsgrad gemäß EN 410	Gesamt- energie- durchlass- grad	Solar value mesh+glazing system according to EN 13363 / Facteurs solaires de la maille associée au vitrage suivant EN 13363 / Valor solar en sistema mixto tejido + vidrio según EN 13363																
CSTB test certificate number / Réf. de l'essai CSTB / Ensayo CSTB	Energetic transmission factor according to EN 410 / Facteur de transmission énergétique suivant EN 410 / Factor de transmisión energético según EN 410	Light transmission factor according to EN 410 / Facteur de transmission lumineuse suivant EN 410 / Factor de transmisión luminica según EN 410	Energetic reflexion factor according to EN 410 / Facteur de réflexion énergétique suivant EN 410 / Factor de reflexión energética según EN 410	Solar factor / Facteur solaire / Factor solar																	
CPM11/260- 29716-NAT	0,48	0,47	0,26	0,55																	
					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																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>g</th> <th>U [W/m²K]</th> <th>g_{tot}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>0,76</td> <td>2,9</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0,59</td> <td>1,2</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>0,32</td> <td>1,1</td> <td>0,21</td> </tr> </tbody> </table>		g	U [W/m ² K]	g _{tot}	B	0,76	2,9	0,42	C	0,59	1,2	0,33	D	0,32	1,1	0,21
	g	U [W/m ² K]	g _{tot}																		
B	0,76	2,9	0,42																		
C	0,59	1,2	0,33																		
D	0,32	1,1	0,21																		

Anmerkungen Annotations / Remarques / Notas

Licorne® 21-a hält 52% der Strahlungsenergie zurück, lässt dabei aber 47% des Sonnenlichts passieren.
Licorne® 21-a contains 52% of the solar energy transmitting all the same 47% of the light.
La maille Licorne® 21-a retient 52% de l'énergie solaire tout en laissant transmettre 47% de la luminosité.
Licorne® 21-a retiene un 52% de la energía solar, sin embargo transmite un 47% de la luz.

Ein Gesamtenergiegrad durchlassgrad von 0,55 bedeutet, dass der Gesamtenergieeintrag um annähernd die Hälfte reduziert wird. Das entspricht in etwa der Effizienz eines Doppelverglasungssystems Typ C.

With its solar factor of 0,55 this mesh divides the energetic impact of the sun almost in half. This efficiency corresponds approximately to a double glazing system type C. Avec son facteur solaire de 0,55 cette maille divise presque en deux l'impacte énergétique du soleil. C'est l'équivalent de l'efficacité d'un double vitrage de type C. El factor solar de 0,55 significa que este tejido puede dividir casi por 2 el impacto energético del sol. Esta eficiencia corresponde a un sistema de doble vidrio tipo C.

Bei äußerer Anwendung in Verbindung mit einer Standardverglasung Typ B reduziert sich der Gesamtenergieeintrag auf 42%. Bei Verwendung eines Doppelverglasungssystems Typ D wird sogar eine Abminderung auf nur 21% erreicht.

Installed with a classical glazing system (B type) in outside applications this mesh reduces the energetic impact to 42% and even to only 21% 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'impacte énergétique à 42% pour atteindre 21% 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 42%. Dicho valor se ve incrementado en un 21% 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