

Lichtkuppeln coupoles
 Lichtbänder voûtes
 Velounterstände abris à vélos
 Überdachungen marquises
 Glasoberlichter lanterneaux
 Shedverglasungen vitrages shed
 Treppengeländer parapets
 Spezialprodukte autres spécialités

Lichtpaneele
 Technischer Beschrieb
Panneaux
 Description technique

ISBA AG
 Tageslichtsysteme
 Industriezone Ried
 CH-4222 Zwingen



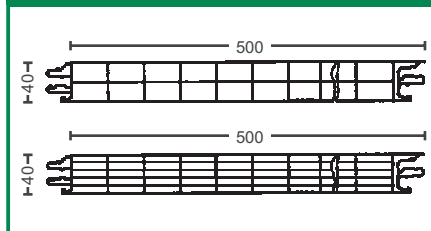
Tel. 061 761 33 44
 Fax 061 761 33 60
 Email: info@isba.ch

www.isba.ch

7 LP 0020



ISBA Paneele / Panneaux ISBA
PC 540-3 und/et PC 540-6



Lichtpaneele - wärmedämmt

Die ISBA-Lichtpaneele sind optimal für Dach- und Wandverglasungen in Industrie-, Gewerbe- und Sportgebäuden. Diese Verglasung verfügt über ein innovatives Verbindungssystem und ermöglichen damit eine sprossenlose Wandverglasung. ISBA Lichtpaneele sind 3- (540-3) oder 6-schalig (540-6) erhältlich. Diese besitzen einen u-Wert von 1.7 bzw. 1.3W/(m²K). Die Elemente verfügen über einen Raster von 500mm und eine Dicke von 40mm. Die ausschliesslich aus Polycarbonat bestehende Wandverglasung ist ballwurf- und hagelsicher.

Die Paneele sind in den Farben klar und opal erhältlich und werden wahlweise geliefert oder fachgerecht montiert.

Das Lieferprogramm wird durch diverse Profile zur optimalen Befestigung der Kunststoffpaneele ergänzt.

Panneaux ISBA - isolés

Les panneaux isolés sont parfaits pour la pose de vitrage mural ou de vitrage sur toiture dans les bâtiments industriels et de salles polyvalentes. Ces vitrages disposent d'un système de raccord évolué qui permet un montage sans joints du vitrage mural.

Les panneaux ISBA sont livrables en 3 parois (540-3) ou en 6 parois (540-6) avec coefficient u de 1.7 (1.3)W/(m²K). Les éléments sont livrables en modules d'une largeur de 500 mm et d'une épaisseur de 40 mm. Les panneaux sont exclusivement livrables en polycarbonate, transparent ou opaque selon choix et résistent notamment à la grêle et aux projectiles comme l'envoi de balles. Livraison des panneaux avec ou sans montage.

Le programme de fabrication est complété par différents profils permettant une fixation optimale des panneaux.



Technische Daten

			PC 540-3	PC 540-6
Material	Matériel		PC	PC
Deckbreite	Largeur de pont	mm	500	500
Abmessungen	Dimensions	mm	525 x 40	525 x 40
Flächengewicht	Poids	kg/m	4.0	4.2
Lichtdurchlässigkeit	Translucidité	~%	65(t), 35(o)	60(t), 30(o)
"Longlife"-Schutz	Protection "Longlife"		• ¹	• ¹
Wärmedurchgangsquotient	Quotient transmission de chaleur	W/(m²K)	1.7	1.3
Schalldämmmass	Quotient d'isolation acoustique	dB	21	22
Gesamt Energiedurchlass	Degré de transmission	~%	55(t), 41(o)	46(t), 35(o)
Ausdehnungskoeffizient	Coefficient de dilatation	mm/(mK)	0.065	0.065
Temperaturbeständigkeit	Constance thermique	°C	120°	120°
Lieferfarben	Couleur standard		trans., opal	trans., opal
Durchlass von UV-Strahlung	Transmission de rayons UV		<5%	<5%
Brandverhalten	Comportement au feu		5.1 (CH)	B1/B2 (DE)
"Hartebedachung"	"Toiture durcie"		• ²	• ²
Ballwurfsicherheit	Sécurité projectiles "balles"		• ²	• ²
Hagelschlagprüfung	Résistance à la grêle		• ²	• ²
Güteüberwachung	Contrôle de qualité		• ³	• ³
Bauaufsichtliche Zulassung	Normes de sécurité des chantiers		• ²	• ²

¹ inkl. / inclus ² erfüllt / conforme ³ gewährleistet / garantit

Données techniques



Einbauvarianten

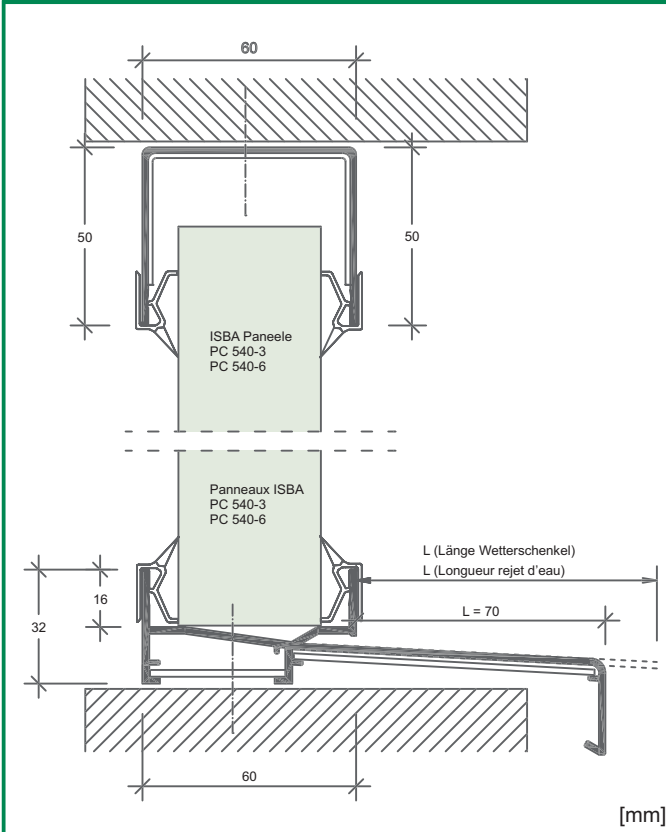
Variantes d'installation

Wandverglasung

(Laibung)

Vitrage mural

(intradós)

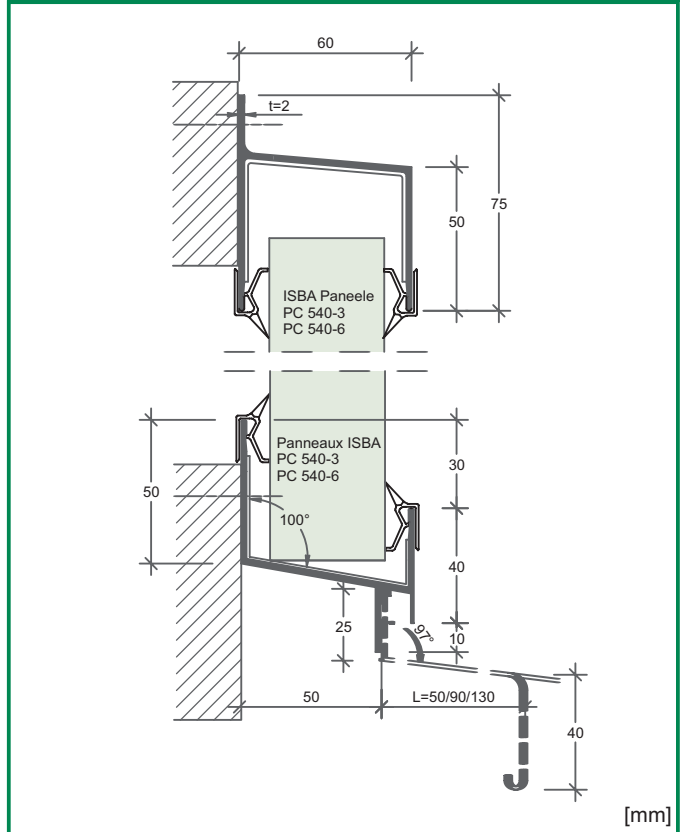


Wandverglasung

(vorgehängte Fassade)

Vitrage mural

(montage apparent)

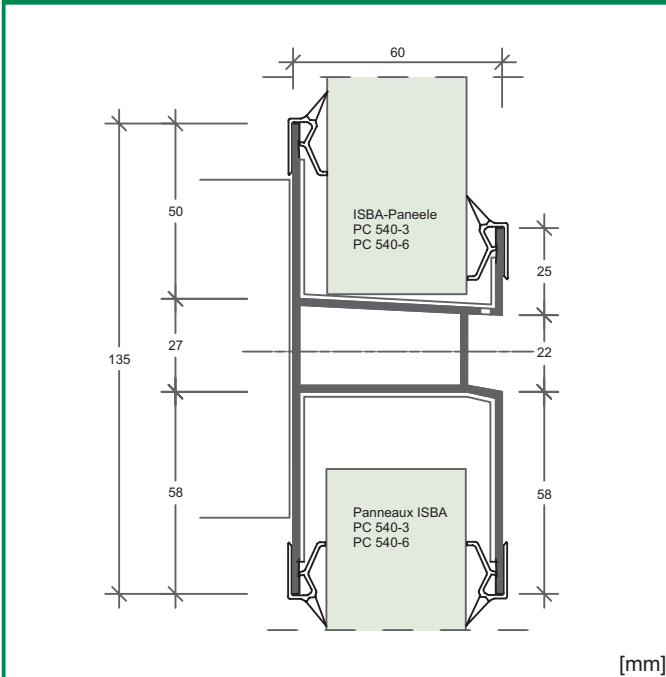


Traversprofil

(für Paneellängen >6m)

Profil de traverse

(pour longueur de panneaux >6m)

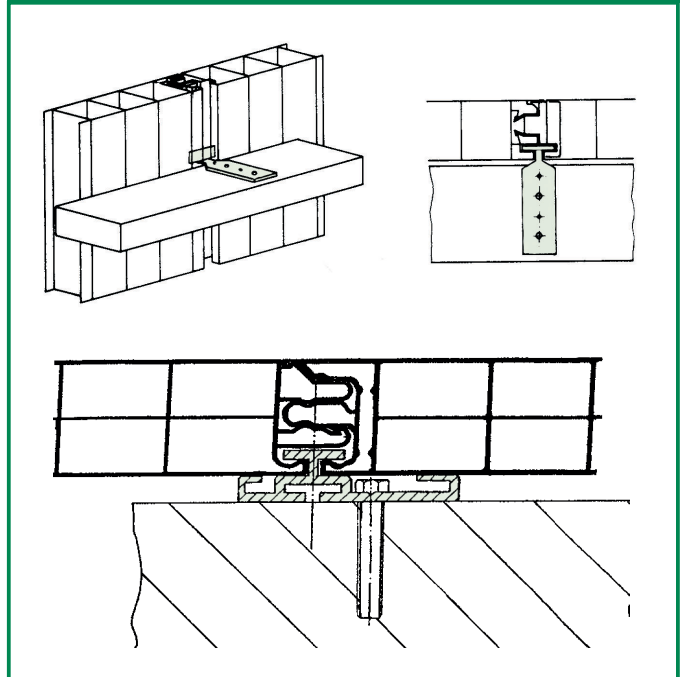


Soganker

(Standard / spezial)

Éléments de fixation

(standard / spécial)



Weitere ISBA-Produkte

Autres produits ISBA



Lichtkuppeln
coupoles



Velo-Unterstände
abris à vélos



Lichtbänder
voûtes



Überdachungen
marquises



ISBA AG

Ihr Partner für
Tageslichtsysteme