

Lichtkuppeln
Lichtbänder
Velounterstände
Überdachungen
Glasoberlichter
Shedverglasungen
Treppengeländer
Spezialprodukte

coupoles
voûtes
abris à vélos
marquises
lanterneaux
vitrages shed
parapets
autres spécialités

Öffnungsvorrichtungen

zu Lichtkuppeln

Systèmes d'ouverture

pour coupoles

1 LK 0100

ISBA AG
Tageslichtsysteme
Industriezone Ried
CH-4222 Zwingen

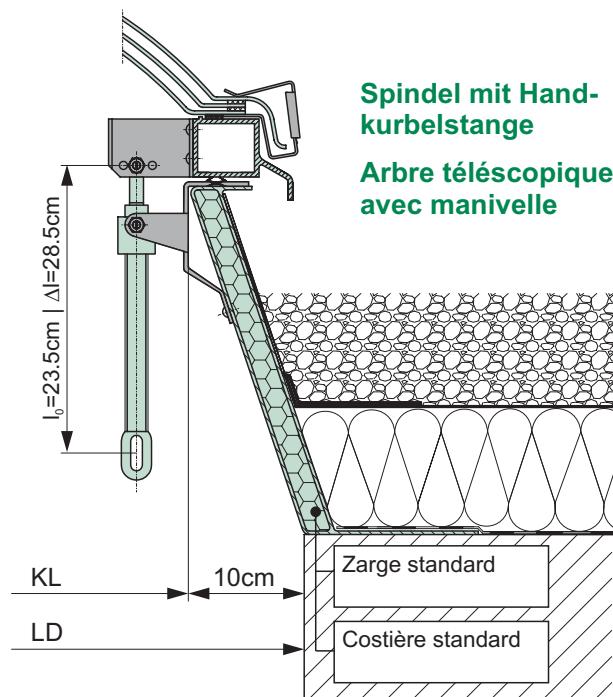
Tel. 061 761 33 44

Fax 061 761 33 60

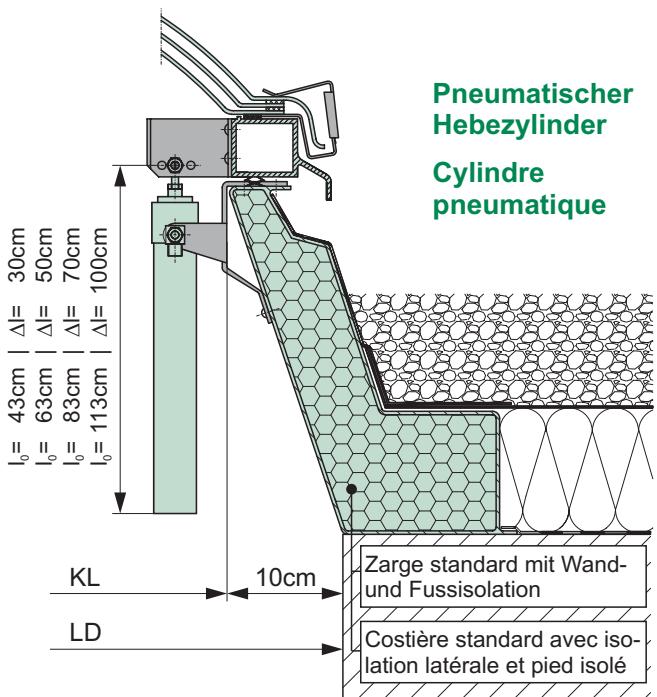
Email: info@isba.ch



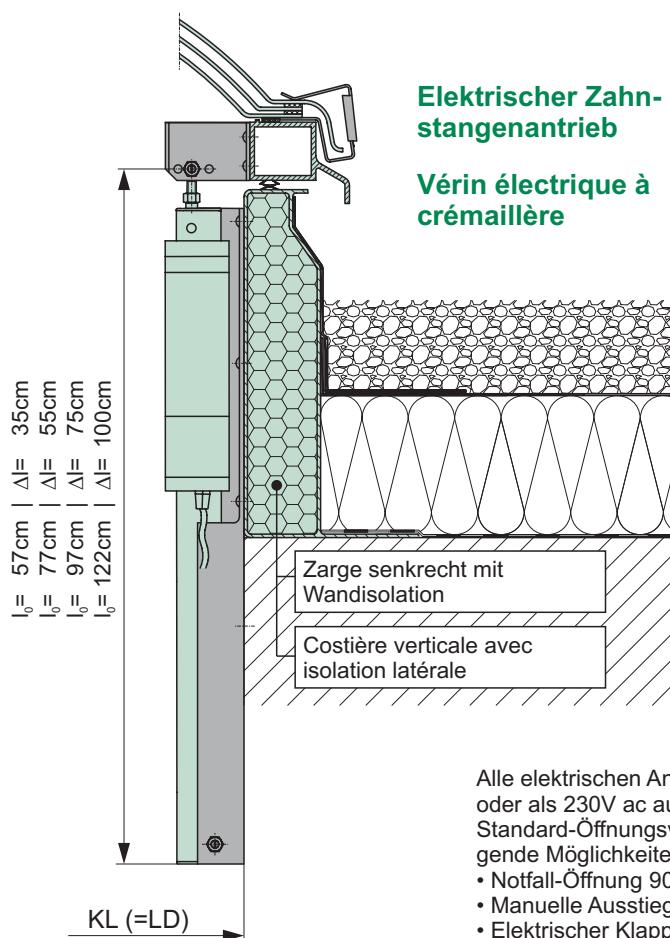
www.isba.ch



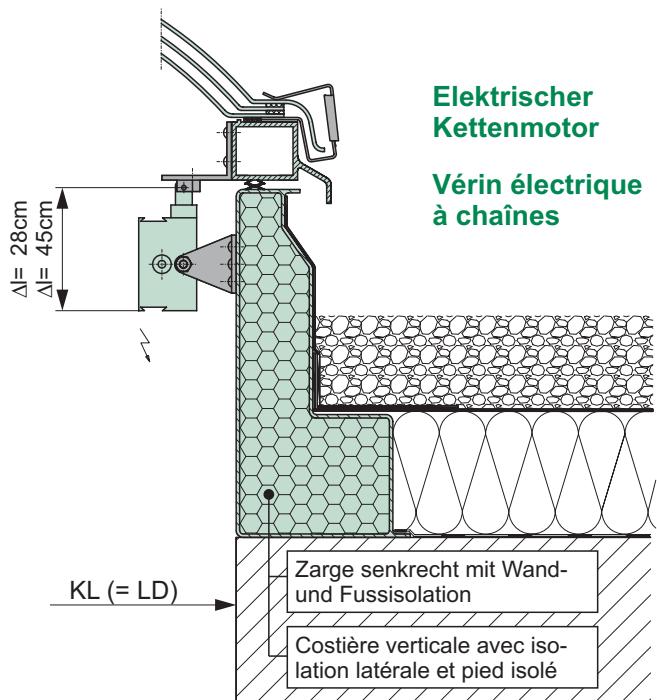
Spindel mit Handkurbelstange
Arbre télescopique avec manivelle



Pneumatischer Hebezylinder
Cylindre pneumatique



Elektrischer Zahnenantrieb
Vérin électrique à crémaillère



Elektrischer Kettenmotor
Vérin électrique à chaînes

Alle elektrischen Antriebe sind als 24V dc oder als 230V ac ausführbar. Neben diesen Standard-Öffnungsvorrichtungen stehen folgende Möglichkeiten zu Auswahl:

- Notfall-Öffnung 90°...105°
- Manuelle Ausstiegsvorrichtung
- Elektrischer Klapparmtrieb 24V dc
- Permanent-Lüftungsaufsatz

Tous les vérins électriques sont livrables en 24V dc ou 230V ac.

En plus de ces dispositifs d'ouvertures standard sont également livrables:

- Ouverture en cas d'urgence 90°...105°
- Accès au toit avec ouverture manuel
- Vérin électrique à bras pliable 24V dc
- Cadre à aération permanente

Abhängig vom Zargen-Typ und der Grösse der Lichtkuppel können technische Änderungen vorgenommen werden.

Des modifications techniques sont possibles selon les différents types de costières et grandeurs de coupoles.

I₀ = Einbaulänge | Longueur totale

Δl = Hublänge | Longueur de course

LD = Lichte Deckenöffnung | vide de dalle

KL = Kuppellichtmass | vide de lumière

www.isba.ch