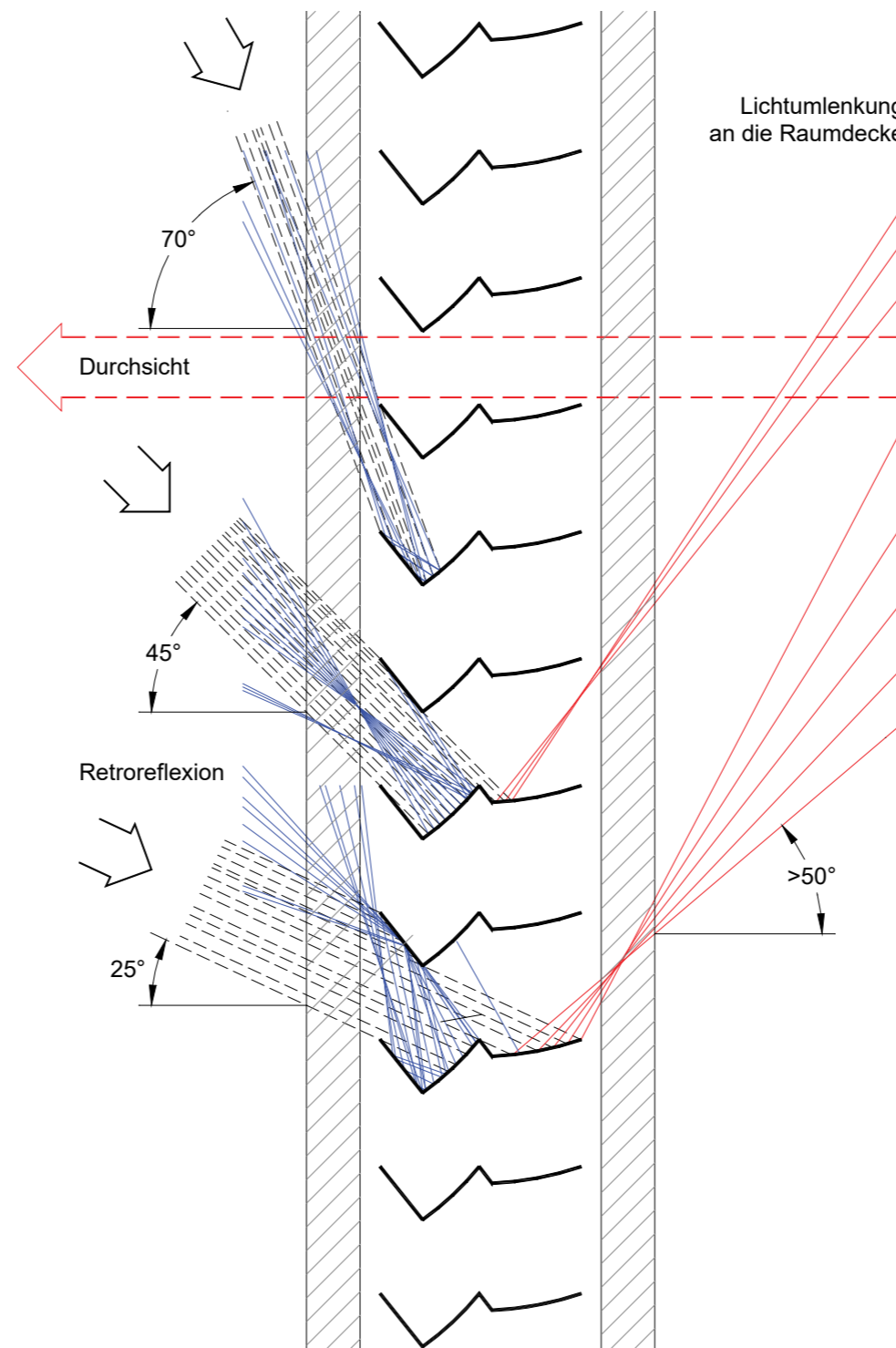
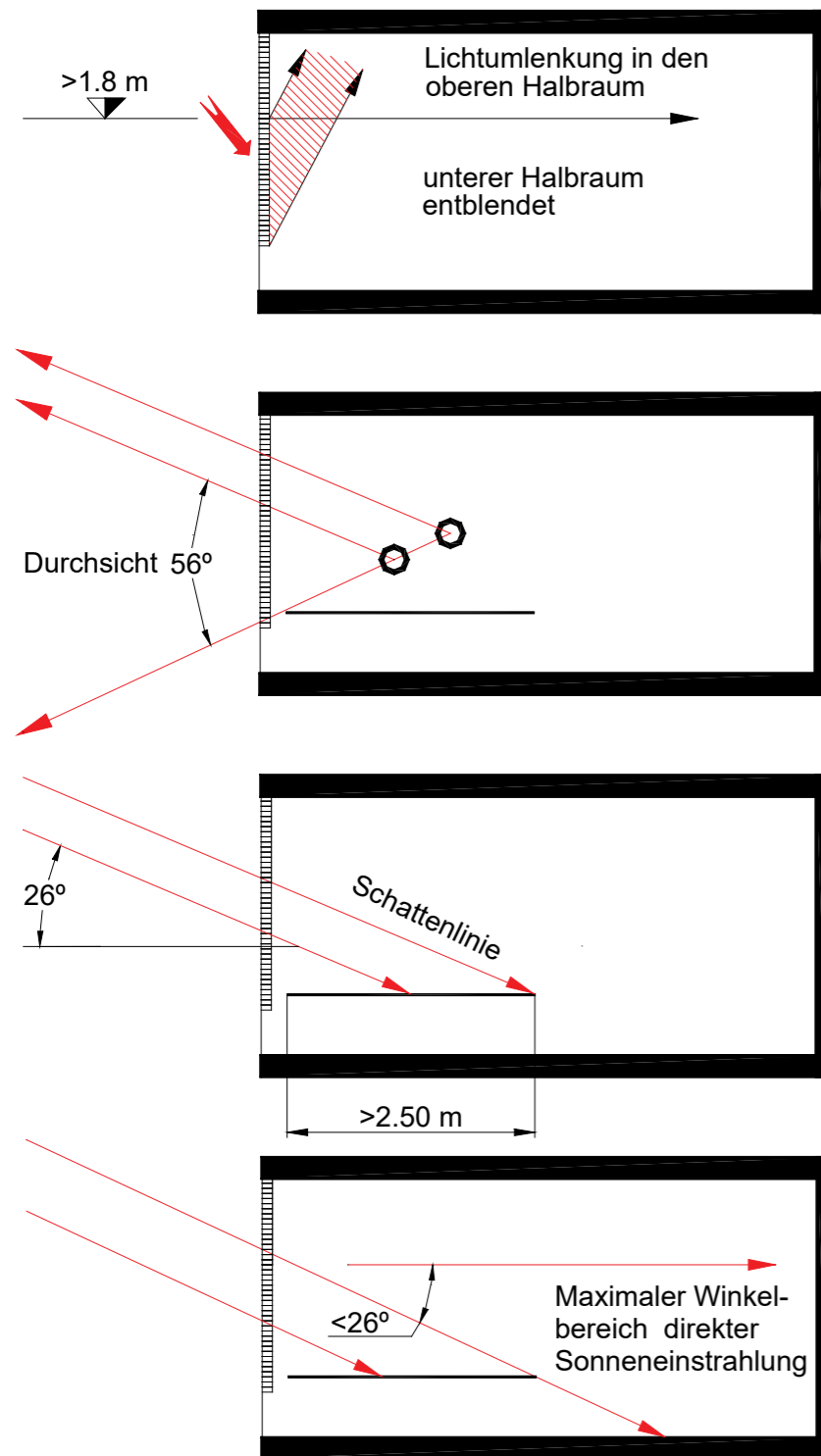
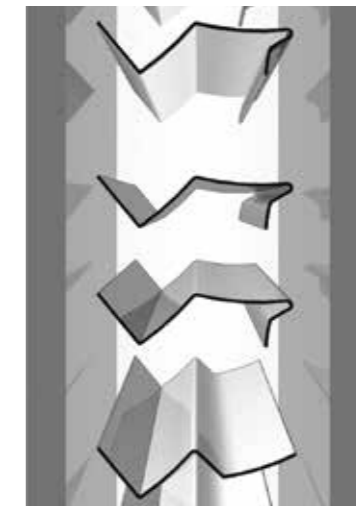


Tageslichtlenkung fixierter Systeme im Isolierglas Typ U - im unteren Fensterbereich < 2.00 m



Das Prinzip der dichotomer Lamellenstrukturen mit bifokaler Optik wird auch für Lamellen mit 20 mm oder 12 mm Breite zum Einbau im Isolierglas realisiert. Die Lamellen Typ U werden auch zu Jalousien verarbeitet und vorzugsweise in Verbundfenstern oder in Glasleistenmontage innenraumseitig am Flügel befestigt.

Die Lichtlenksysteme werden als Bausätze oder als komplette Inlets an einen Isolierglashersteller geliefert, der diese in den Scheibenzwischenraum des Isolierglases einlegt.

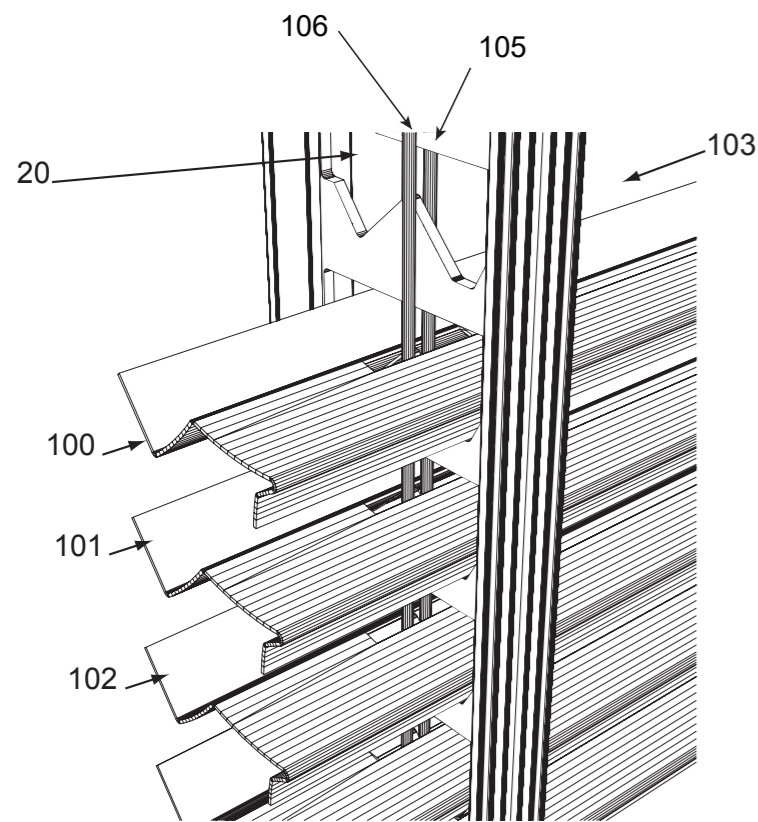


The principle of dichotomic louver structures with bifocal optics is realized for louvers with 20 mm or 12 mm width within insulating glass. The louvers type U are also processed to blinds and preferably mounted in composite windows or inside a window wing.

The light redirecting systems are supplied as kit or as complete insert to an insulating glass manufacturer. The inserts are mounted within the cavity of the insulation glass units.

Bauweise der Inlets / Manufacturing of inserts

- 100-102 Lichtlenklamellen / Daylight louvers
- 20 Ausstanzungen / Punching
- 103 Stützprofile / Support profiles
- 105-106 Splintdrähte / Sapwood wires



Die Lamellen werden in Stützprofilen gelagert und mittels Splintdrähten gehalten, um eine Temperaturexpansion zu ermöglichen. Die Systeme lassen sich in beliebiger Größe mit mittigen Stützprofilen herstellen. Diese verhindern eine Durchbiegung der Lamellen.

The louvers are mounted in support profiles and fixed by sapwood wires to allow a temperature expansion. The inserts within the SIGU can be produced in any size by supporting the louvers in additional middle profiles which prevent a bending of the louvers.

