

2. Technik / Grundlagen	2
2.1.6 Lichtausschnitte	2

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

Lichtausschnitte

Lichtausschnitte

Von Lichtausschnitten spricht man in der Regel dann, wenn bei Sandwitchtüren bzw. Plattentüren Aussachungen ausgeschnitten werden.

Die nachfolgenden Darstellungen zeigen Beispiele möglicher Lichtausschnittvarianten. Andere Ausschnittformen und/oder Aufteilungen sind abhängig von der Funktion der Türen möglich. Die Mindestfriesbreite beträgt 120 mm. Zwischenfriese bei Mehrfeldausfachungen werden in der Regel ebenfalls mit 120 mm ausgeführt, können aber bei Bedarf auf 60 mm reduziert werden. Bei der Wahl der Lichtausschnitte muss die Funktion der Tür berücksichtigt werden. Die Funktion kann die Möglichkeit der Ausschnittsformen und Mindestfriesbreiten einschränken. Näherer Informationen dazu finden Sie im Kapitel 3.

Rahmentüren

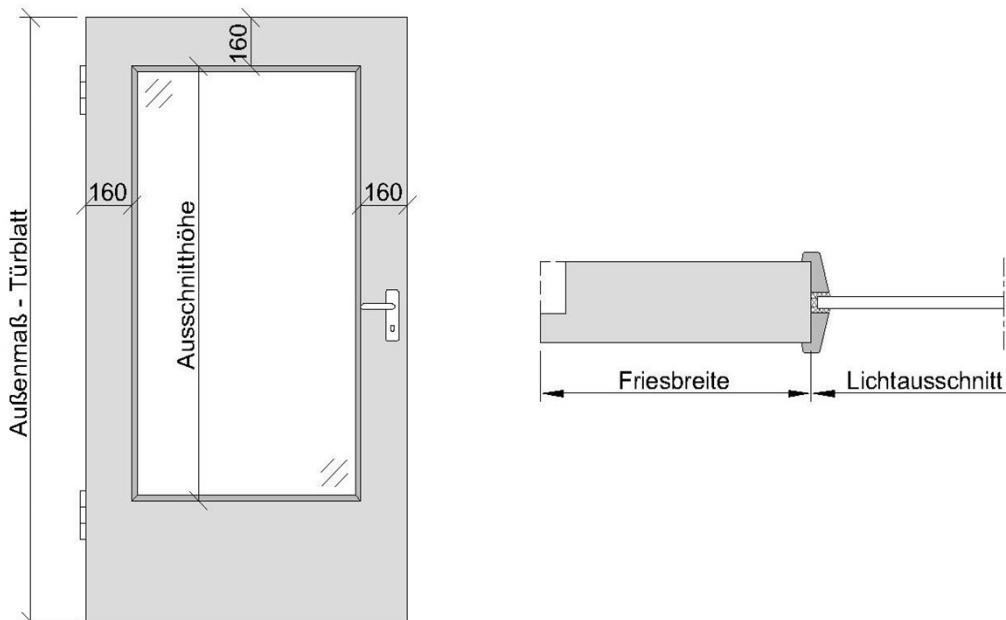
Von Rahmentüren spricht man in der Regel dann, wenn der Türflügel aus einzelnen Riegeln zusammengeleimt wird. Meistens werden diese Türen aus Massivholz hergestellt. Bei diesen Türen können schmalere Friesbreiten ab 90 mm realisiert werden. Auch hier sind die Ausführungsmöglichkeiten abhängig von der Funktion, welche die Tür erfüllen soll.

Lichtausschnitte nach DIN 68706-1

Gemäß der DIN 68706 Teil 1 werden Lichtausschnitte abhängig von der Türblatthöhe genormt.

Die seitliche und obere Freisbreite beträgt dabei 160 mm. Der untere Fries ergibt sich durch die Ausschnitthöhe entsprechend der nachfolgenden Tabelle. Bei einer Türblatthöhe von 2110 mm beträgt der untere Fries 400 mm. Bei anderen Türblatthöhen ändert sich der Fries entsprechend.

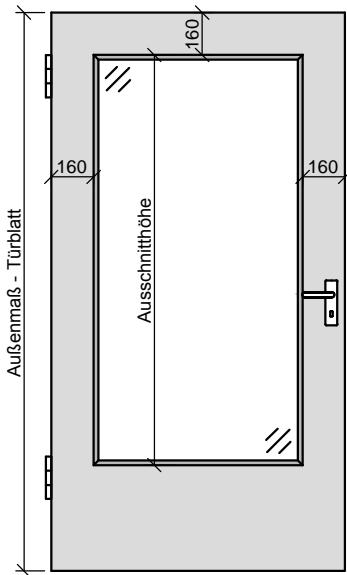
Türblatthöhe (Aussenmaß) nach DIN	Zwischenmaße	Ausschnitthöhe bei seitlicher und oberer Friesbreite von 160 mm
1860 mm	1798 - 1923 mm	1300 mm
1985 mm	1924 - 2053 mm	1425 mm
2110 mm	2054 - 2173 mm	1550 mm
2235 mm	2174 - 2298 mm	1675 mm



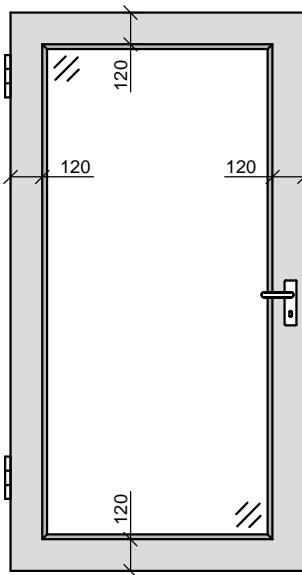
2.1.6 2. Technik / Grundlagen

Lichtausschnitte

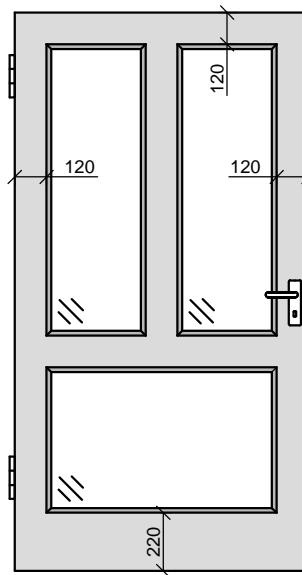
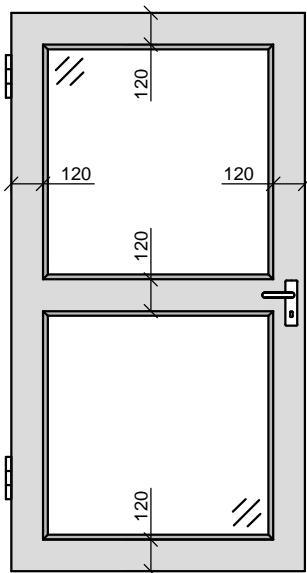
Ausführungsbeispiele für HW Türen



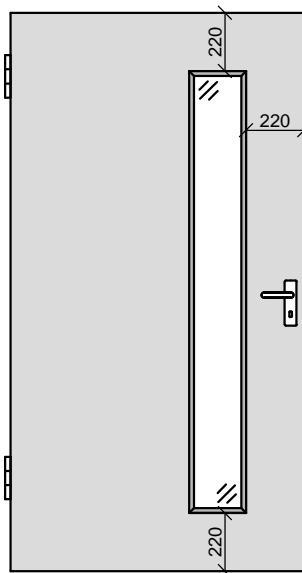
LA nach DIN 68706



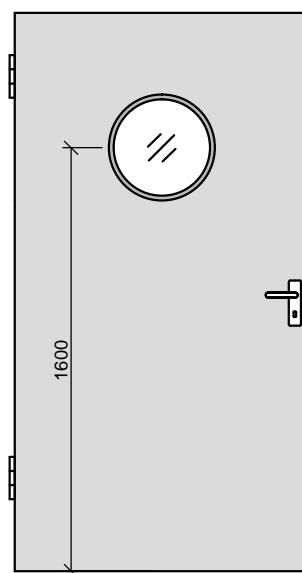
Fries umlaufend 120 mm

Mehrfeld Lichtausschnitte
verschiede Varianten möglich

Mehrfeld Lichtausschnitt

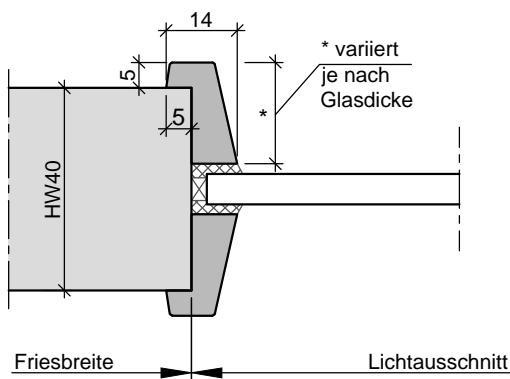


Schlitzglas

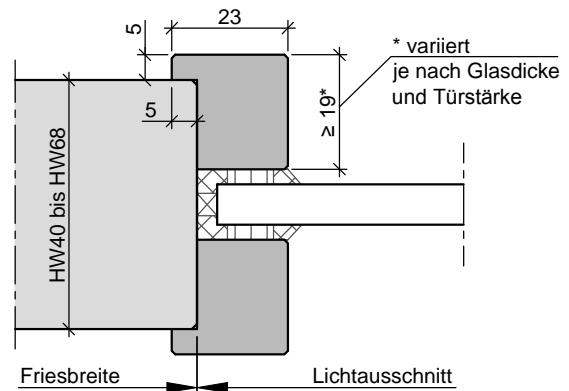
Bullauge
Ø300, 400, 500, 600 mm

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

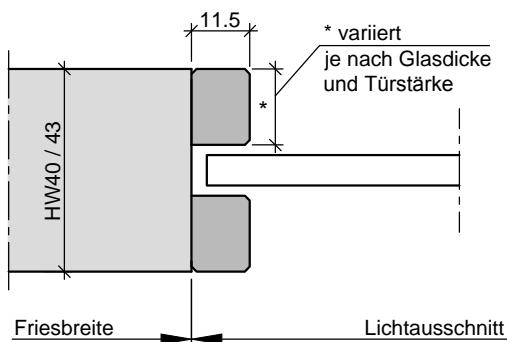
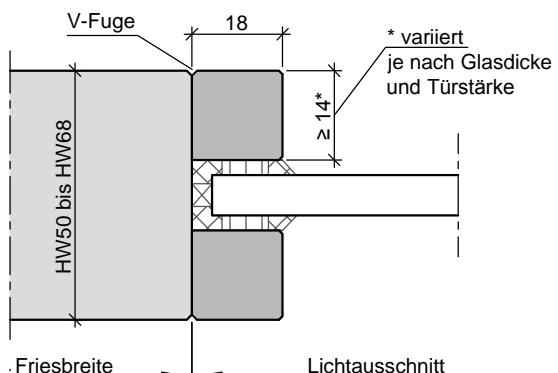
Lichtausschnitte



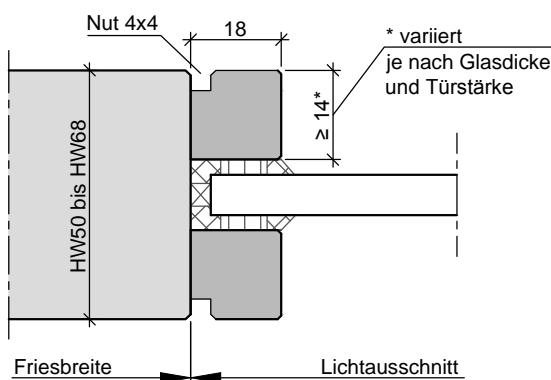
aufliegende Glasleiste "Typ A" HW40



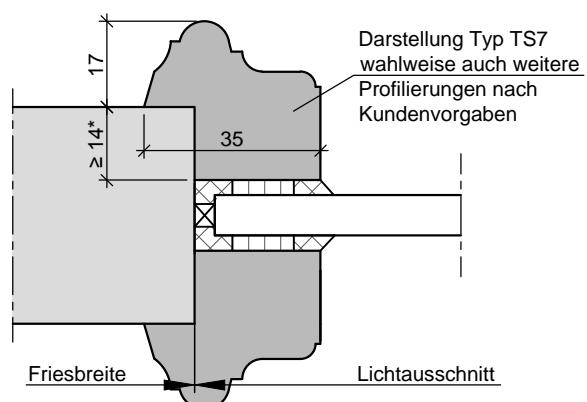
aufliegende Glasleiste "Typ E" HW40 bis HW68

flächenbündige Glasleiste
HW40 / 43 ohne Anforderung

flächenbündige Glasleiste HW50 bis HW68



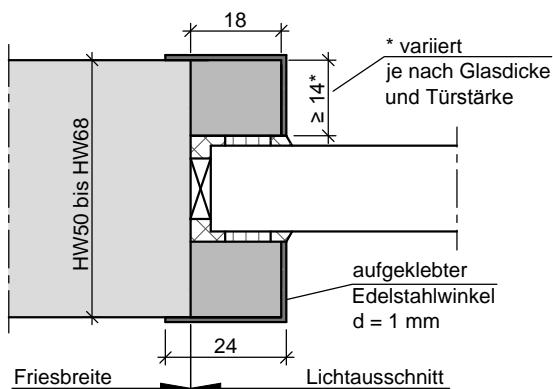
flächenbündige Glasleiste mit Nut HW50 bis HW68



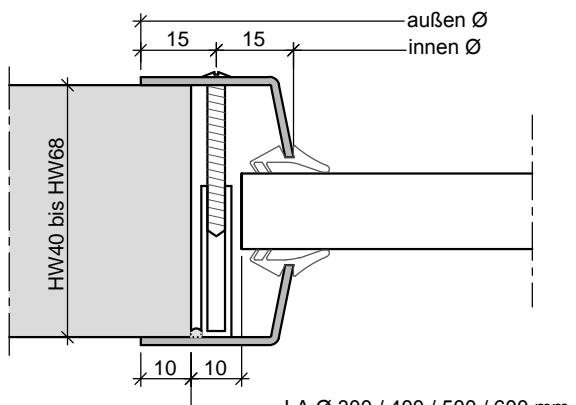
profilierte Glasleisten

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

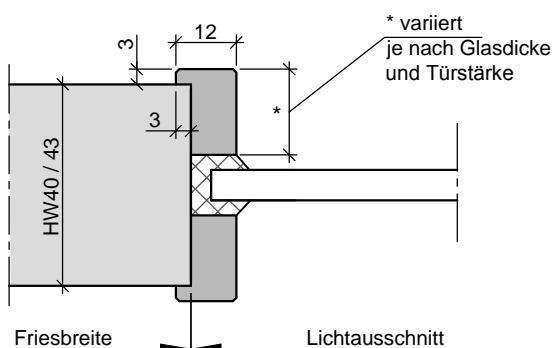
Lichtausschnitte



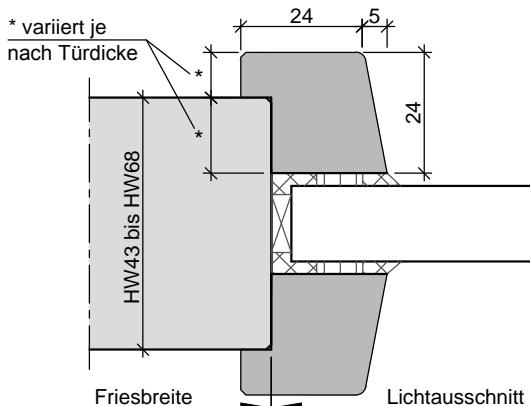
flächenbündige Glasleiste mit Edelstahlwinkel



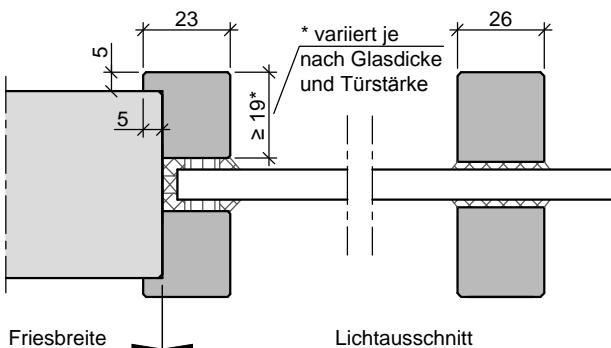
Edelstahl-Bullaugenring



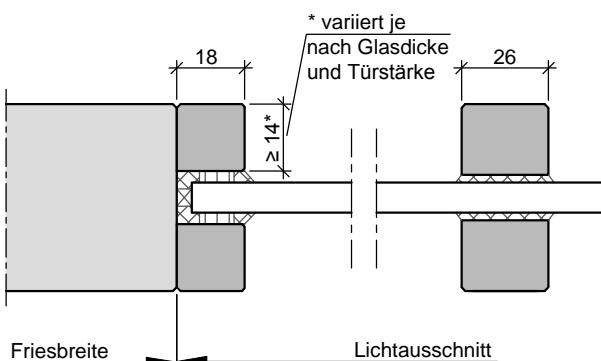
Glasleiste "Typ B" Bullaugering T0



Glasleiste "Typ D" Bullaugering T30



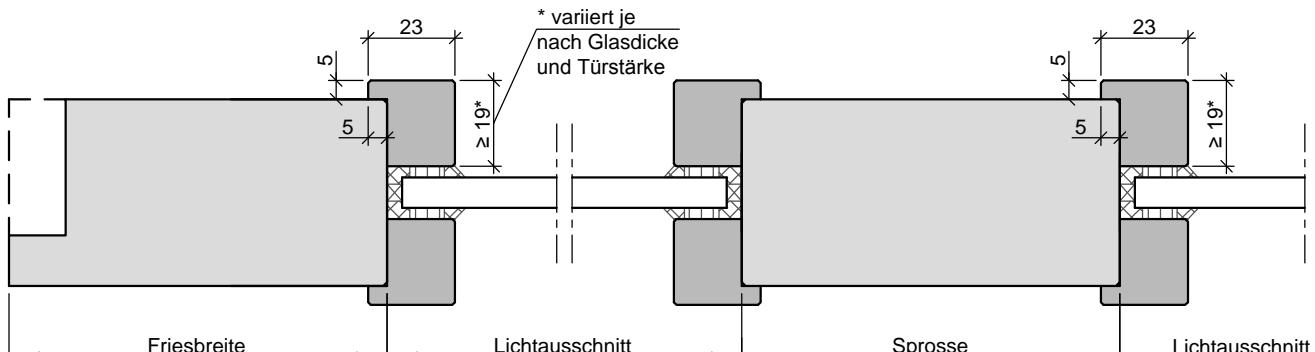
Lichtausschnitt mit aufgesetzten Sprossen



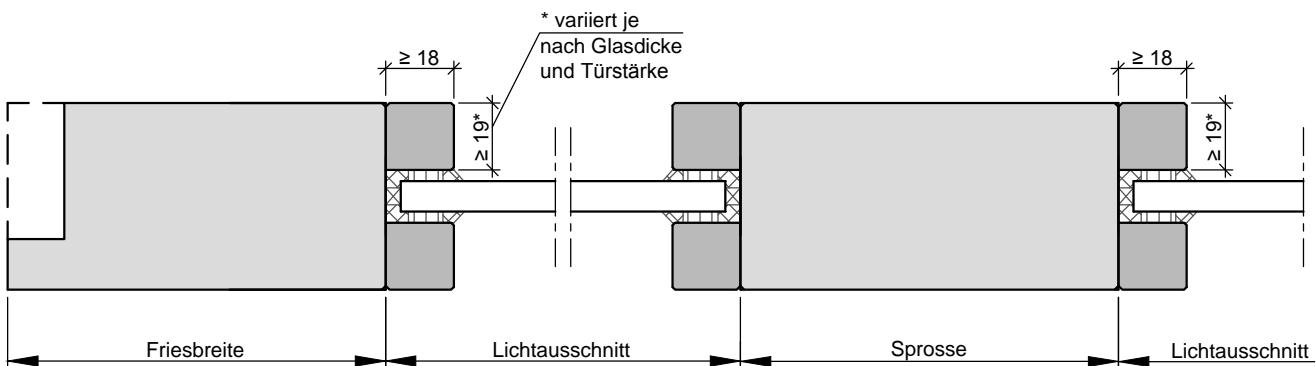
Lichtausschnitt mit aufgesetzten Sprossen

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

Lichtausschnitte



Glasleiste gefälzt mit glasteilender Sprossen

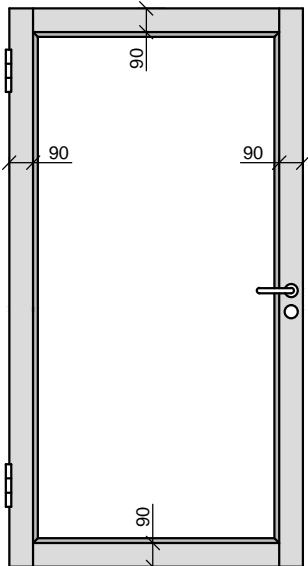


Glasleiste flächenbündig mit glasteilender Sprossen

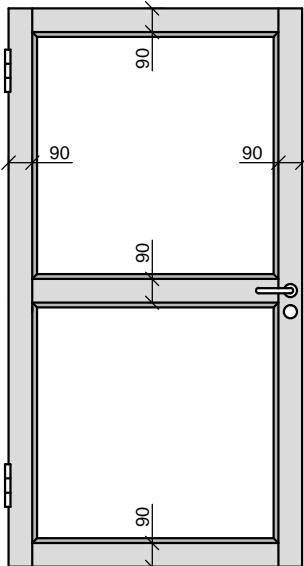
2.1.6 2. Technik / Grundlagen

Lichtausschnitte

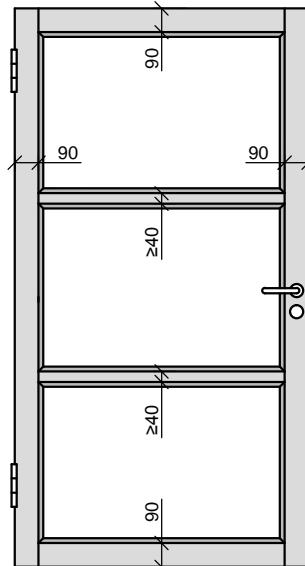
Ausführungsbeispiele für HR Türen



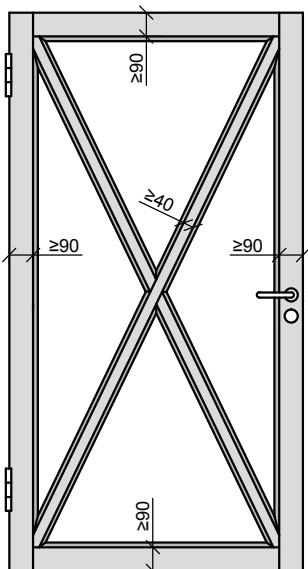
HR70 Standard
Fries umlaufend 90 mm



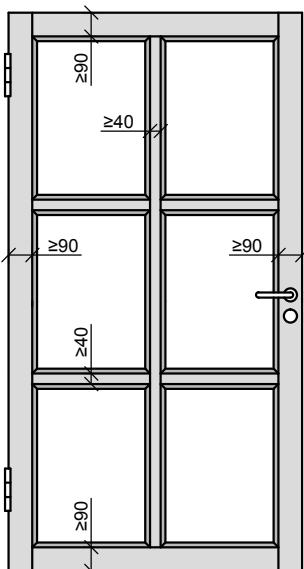
1 glasteilende Sprosse



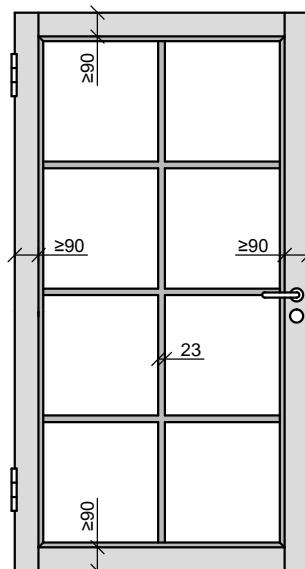
2 glasteilende Sprossen



schräge Sprossen möglich



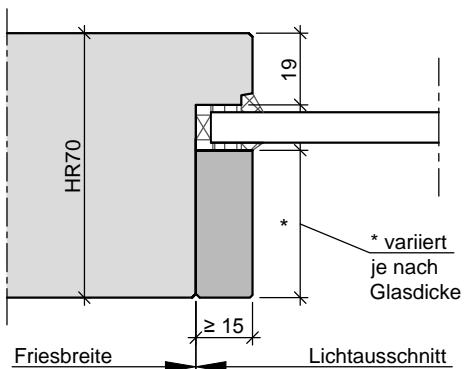
glasteilende Kreuzsprosse



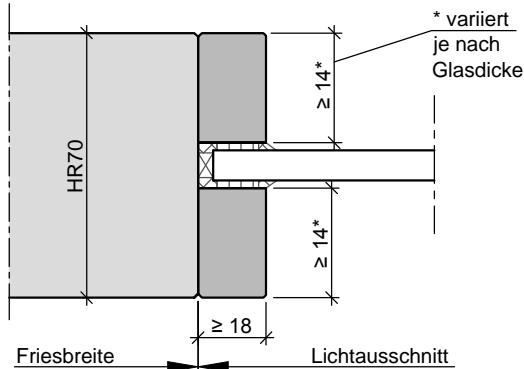
aufgesetzte Kreuzsprosse

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

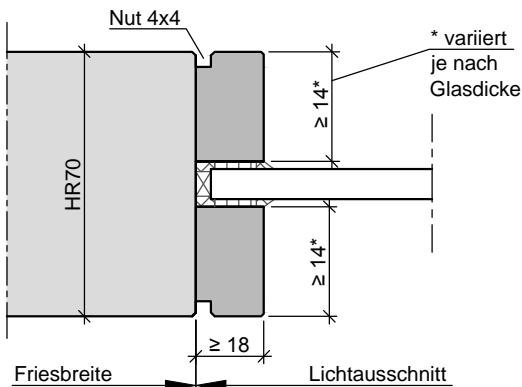
Lichtausschnitte



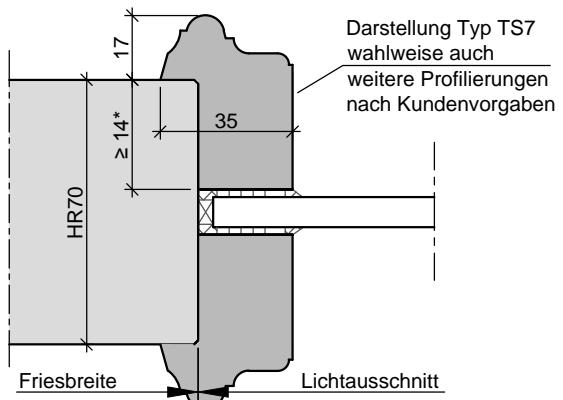
HR70 Glasleiste einseitig



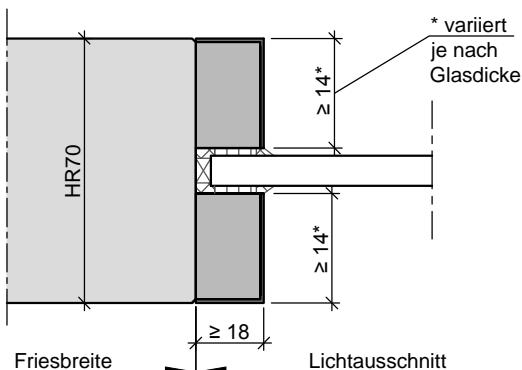
HR70 Glasleiste beidseitig



HR70 Glasleiste beidseitig mit Nut



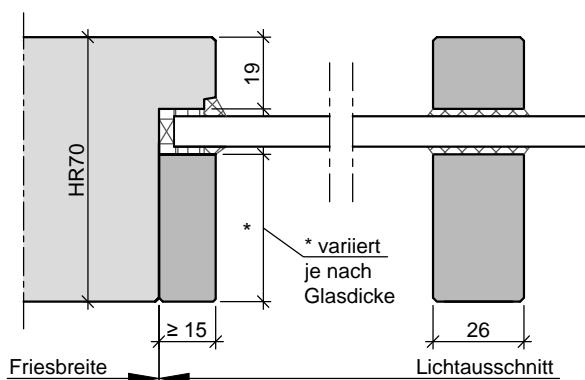
HR70 mit profilierten Glasleisten



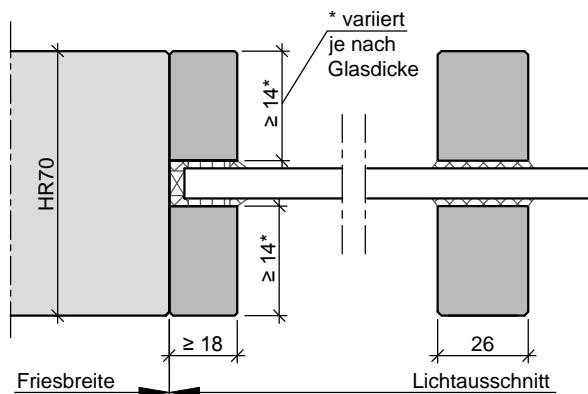
HR70 Glasleiste mit Edelstahlwinkel

2.1.6 2. Technik / Grundlagen

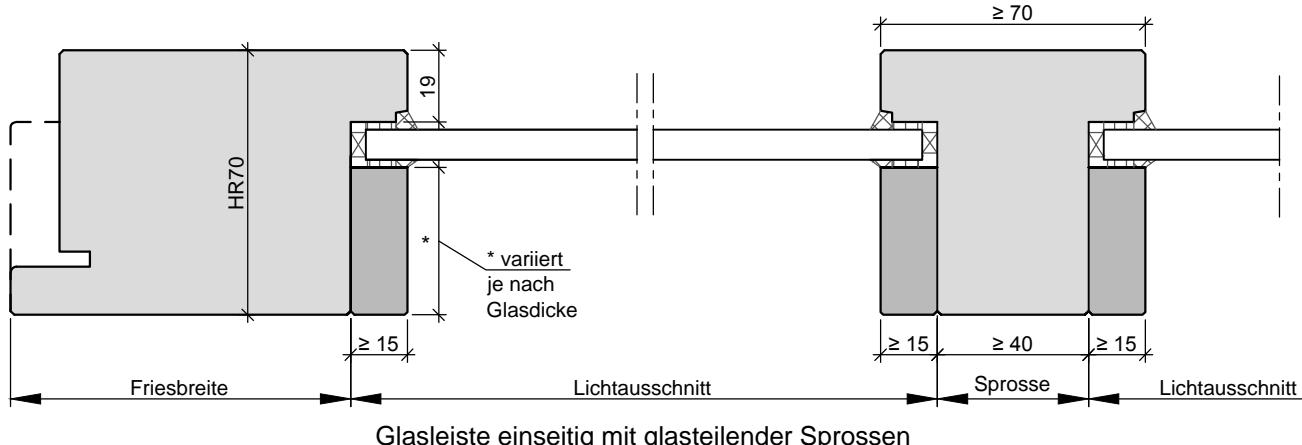
Lichtausschnitte



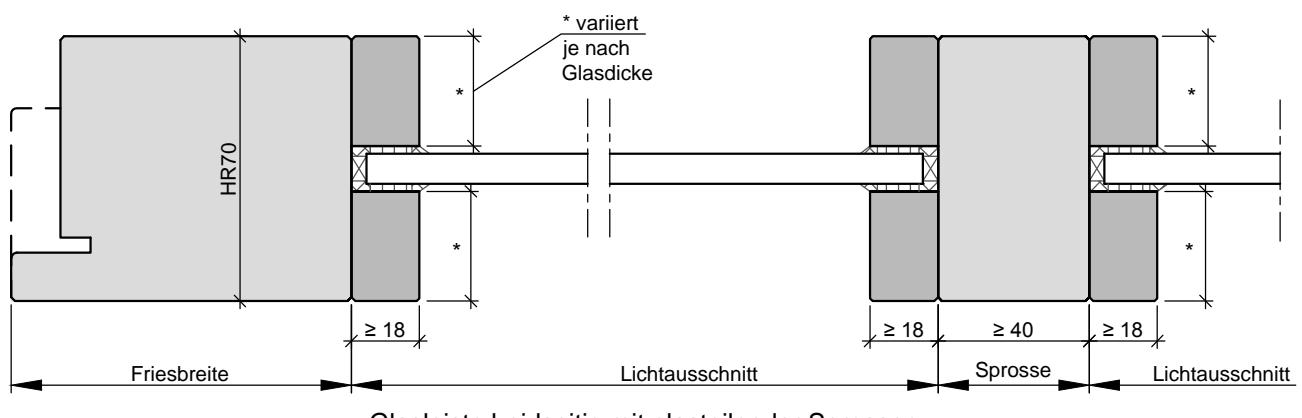
Glasleiste einseitig mit aufgesetzten Sprossen



Glasleiste beidseitig mit aufgesetzten Sprossen



Glasleiste einseitig mit glasteilender Sprosse



Glasleiste beidseitig mit glasteilender Sprosse