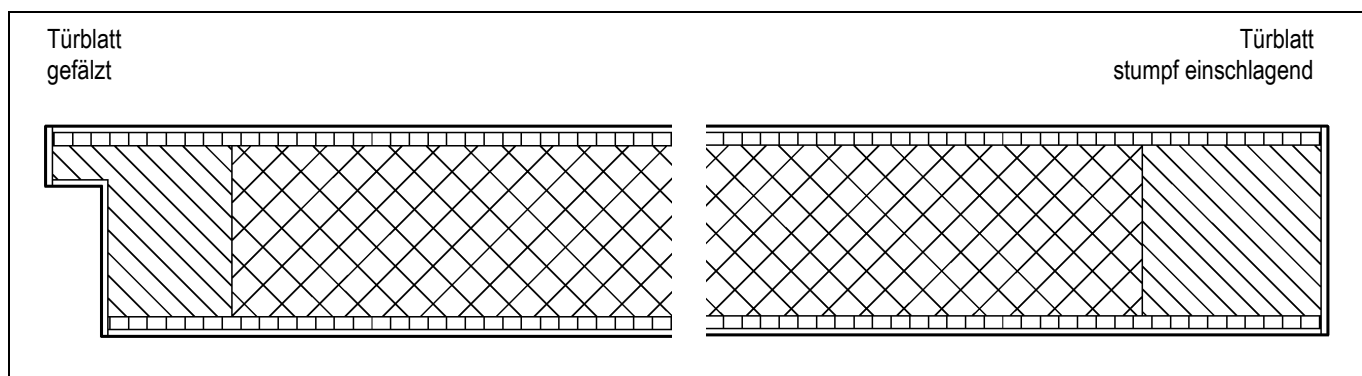




#### Oberflächen:

**HGM-Türen:** farbig lackiert, Edelholzfurniere lackiert; streichfähig furniert  
**ASTRA-Türen:** Schichtstoff-Oberflächen: ASTRA-CPL, ASTRA-Schichtstoff und andere Schichtstoff-Fabrikate

#### Konstruktionsmerkmale

**Abmessungen:** nach DIN 18101, sowie Sondermaße  
 Türblattmaß max. 1235 mm x 2485 mm

**Dicke:** ca. 49 mm bzw. 51 mm in der Ausführung Klimaklasse III

**Kantenausbildung:** gefälzt, Falzmaß 13 x 35,0 mm) oder stumpf einschlagend, mit 3-seitiger Kantenbeschichtung, furnierte Türen mit Echtholz-Kante, gefälzte Türen mit geradem Türaufschlag

**Absperrung:** Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm bzw. 4 mm Aluminiumverbundabsperung

**Rahmen:** Rahmen aus Massivholz, umlaufend

**Einlage:** Spezial-Schalldämm-Einlage

**Flächengewicht:** ca. 30 kg/m²

**Konstruktion:** Innentür nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach, Verleimung nach DIN EN 204, Kategorie D2

**Klassifizierung:** Klimaklasse II, Beanspruchungsgruppe S gemäß RAL-Güteurkunde

**Bänder:** gefälzte Türen: SIMONS VX 7939/100  
 stumpf einschlagende Türen: verdeckt liegende Bänder Tectus TE 340 oder TE 540 (je nach Türblattgröße)

**Schloss:** PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 65 mm

**Schallschutzausrüstung:** eingebaute mechanisch absenkbar Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15

**Schallschutz:** Die Schalldämmung des betriebsfertigen Elements mit gefälzter oder stumpf einschlagender Tür, eingebauter Bodendichtung Schall-Ex Duo L-15 und einer Einfachfalzzarge beträgt:

**Rw,P = 38 / 37 dB\***

(für gefälzte Türen: Prüfbericht BM-15-2004, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach)  
 (für stumpf einschlagende Türen: Prüfbericht BM-14-2004, vom Ing.-Büro Frank u. Apfel, Eisenach)

\* Der Einsatz akustisch wirksamer Zargendichtungen ist zum Erreichen der Schalldämmung unbedingt erforderlich. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung. Bei bauseits gestellten Zargen ist für eine geeignete Zargendichtung zu sorgen.

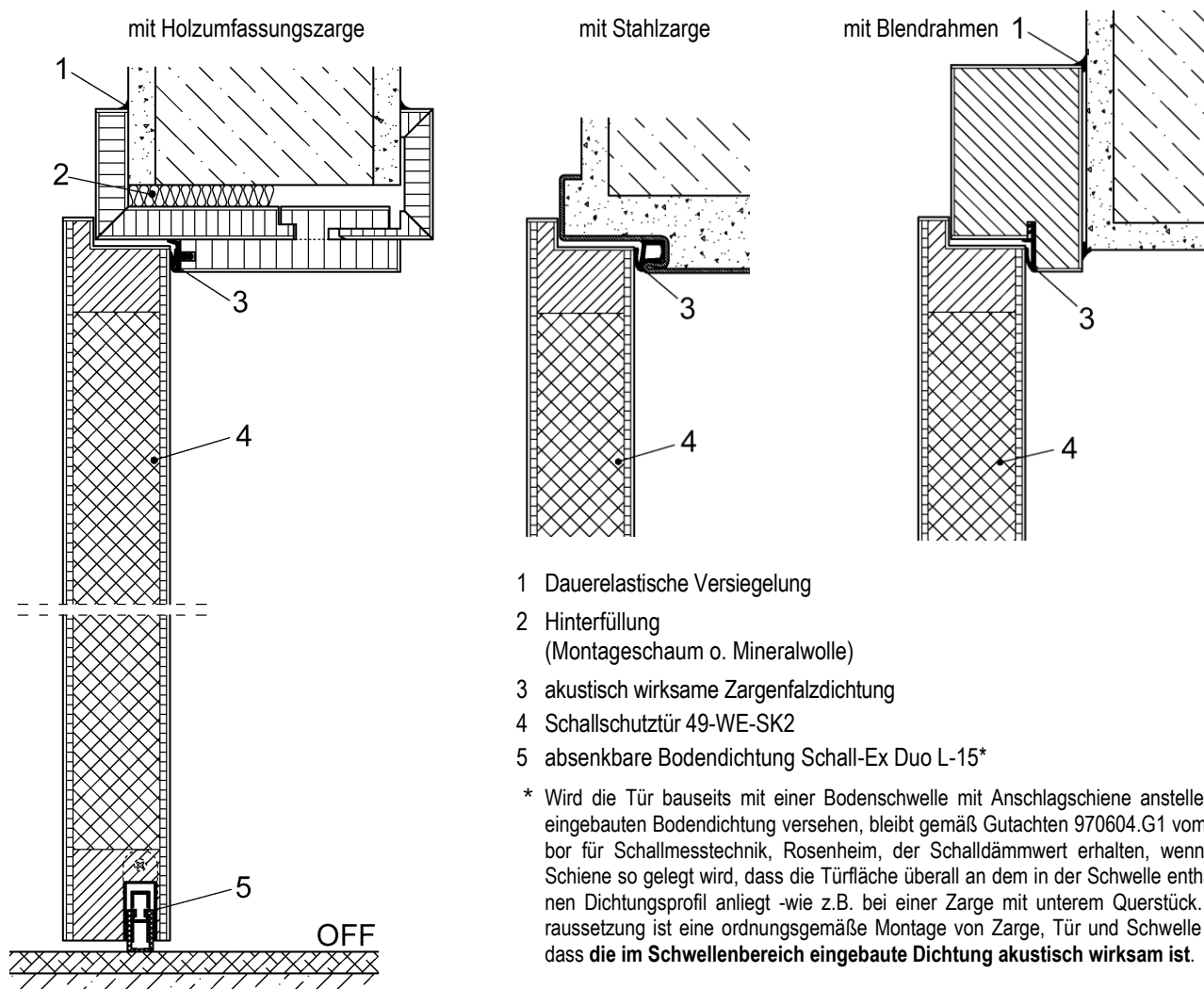
**Sonderleistungen:** Türspion, 3-Punkt-Verriegelung, Ausführung als Stiltür mit aufgesetzten Leisten, verdeckter Anleimer, Lichtausschnitt nach DIN oder nach Wahl, Türblatt mit Rundkante (Radius ca. 6 mm) oder HGM Smart-Kante bzw. ASTRA smart²-Kante (jeweils mit Radius ca. 2 mm), Klimaklasse III gemäß RAL-Güteurkunde (dann Türdicke 51 mm), Beanspruchungsgruppe E gemäß RAL-Güteurkunde

**Zarge:** passend für alle zweischaligen HGM- und ASTRA-Zargen sowie Blendrahmentypen, Stahl- oder Aluminiumzargen mit Abmessungen nach DIN 18101, mit der auf die Türfalzausbildung abgestimmten Falztiefe.

**Zusatzfunktionen:** Die Tür 49-WE-SK2 ist mit entsprechender Zarge und abgestimmter Beschlagsausrüstung auch als einbruchhemmendes Element lieferbar, und zwar nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2, ausführliche Informationen hierzu finden Sie im Register „Einbruchhemmung“ (EBH).



**Schallschutztür 49-WE-SK2**  
 dargestellt gefälzt, wahlweise stumpf einschlagend



Der angegebene Schalldämmwert gilt nicht für zweiflügelige Türen.

**Hinweise:**

Um offene Fugen zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk zu vermeiden, muss bei Holz- oder Holzwerkstoffzargen der Hohlraum zwischen Zargenrückseite und Mauerwerk fugenlos hinterfüllt werden. Hierzu eignet sich Mineralwolle oder Montageschaum. Die Hinterfüllung muss im Türbereich erfolgen und umlaufend eine Mindestbreite von ca. 150 mm haben. Bei dünneren Wänden ist die Fuge in ganzer Leibungstiefe auszufüllen. Die Fuge zwischen Falz- und Zierbekleidung und der Wandfläche muss ebenfalls dauerelastisch abgedichtet werden, z.B. mit Acryldichtstoffen.

Bei bauseits gestellten Zargen ist für eine geeignete akustisch wirksame Zargendichtung zu sorgen. Bei allen HGM- und ASTRA-Zargentypen sind diese Bestandteil der Lieferung.

Türen mit über 50 kg Türgewicht verursachen vor allem bei unsachgemäßem Schließen große Rückprallkräfte. Bei Stahlzargen mit üblicher Blechdicke von 1,5 mm kann daher eine Schließblochverstärkung notwendig sein.

Absenkbare Bodendichtungen, wie der Schall-Ex Duo L-15, benötigen zur einwandfreien Funktion eine harte plane Gegendruckfläche. Bei textilen Bodenbelägen oder sehr unebenen Fußböden ist daher eine Bodenschiene zu verwenden. Diese gehört nicht zum Lieferumfang und muss ggf. separat bestellt werden.

Zum fachgerechten Einbau beachten Sie bitte unsere ausführliche Montageanleitung im Türen- und Zargenkarton.

