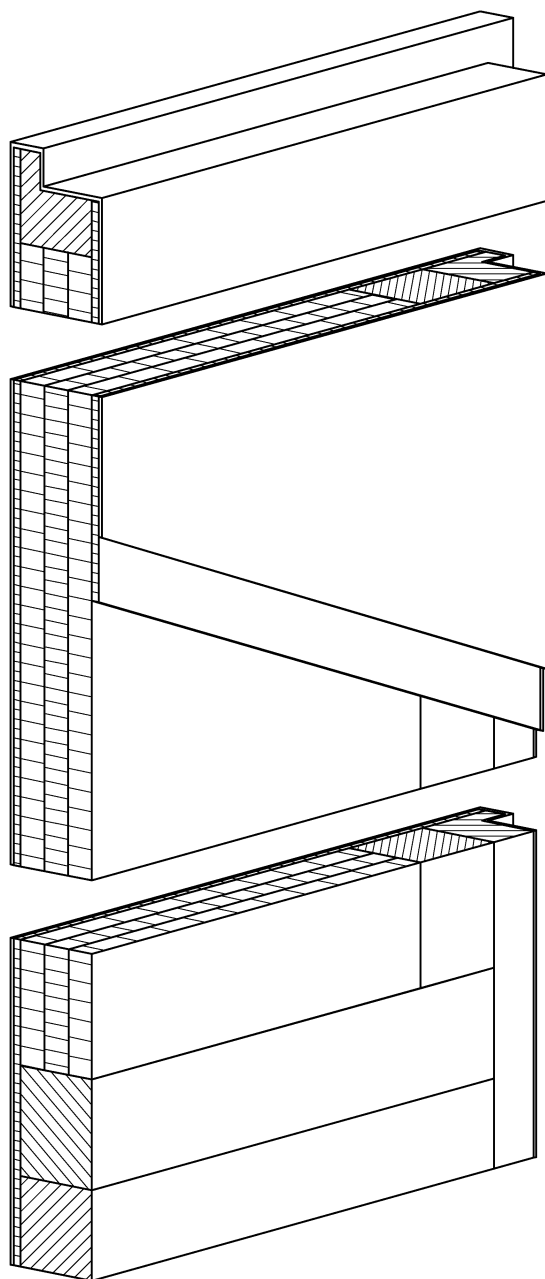


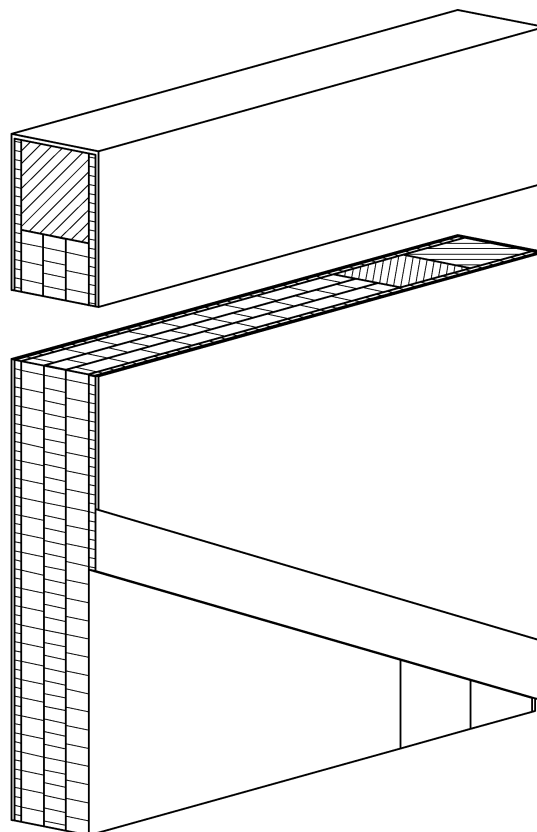
Türkonstruktionen mit mehrschichtigen Vollspaneinlagen bilden die Grundlage vieler hochwertiger Funktionstüren. Neben der hohen mechanischen Festigkeit erreichen diese Türen gegenüber einschichtigen Vollspanantüren eine deutliche höhere Schalldämmleistung, nämlich $R_{w,P} = 37 \text{ dB}$ mit entsprechenden Dichtungen. Das entspricht der Schallschutzklasse 2 der VDI-Richtlinie 3728 bzw. den Anforderungen der Norm DIN 4109 mit $R_{w,P} \geq 37 \text{ dB}$ für Krankenhaustüren, die von Fluren zu Patientenzimmern führen. Das Flächengewicht beträgt ca. 26 kg/m^2 .

Weitere Details finden Sie auf den technischen Datenblättern in den Registern Schallschutz bzw. Einbruchhemmung.

**Türblatt mit mehrschichtiger Vollspaneinlage
gefälzt**



**Türblatt mit mehrschichtiger Vollspaneinlage
stumpf einschlagend**



Der Türblattaufbau gilt prinzipiell
für folgende Türentypen:
40 Schallstopp
40 WE-Schallstopp
40 WE-SK2

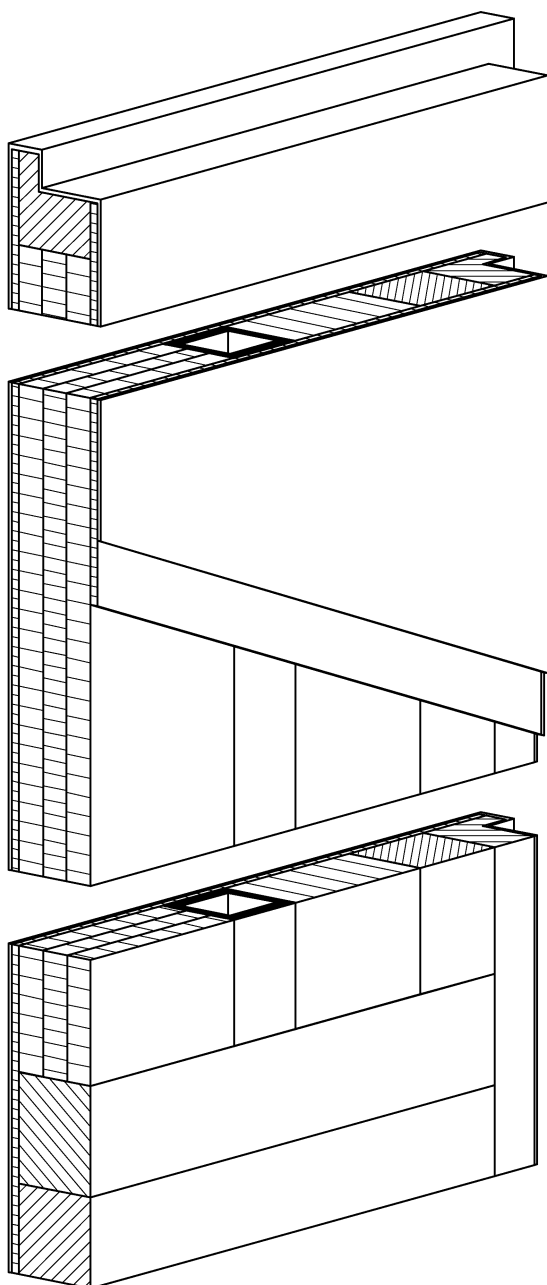


Türkonstruktionen mit mehrschichtigen Vollspaneinlagen und einer zusätzlichen Rahmenverstärkung aus Stahlrohr besitzen nicht nur die auf Seite 1 beschriebenen Eigenschaften sondern entsprechen auch der für Wohnungseingangstüren notwendigen Klimastabilität der Klimaklasse III nach RAL GZ 426. Mit den entsprechenden Beschlägen und der darauf abgestimmten Zarge sind sie auch einbruchhemmend RC2 nach DIN EN 1627. Weitere Details finden Sie auf den technischen Datenblättern in den Registern Schallschutz bzw. Einbruchhemmung.

Das Flächengewicht beträgt ca. 26 kg/m². Durch die Stahlrohrverstärkung erhöht sich das Türblattgewicht um weitere ca. 4,5 kg.

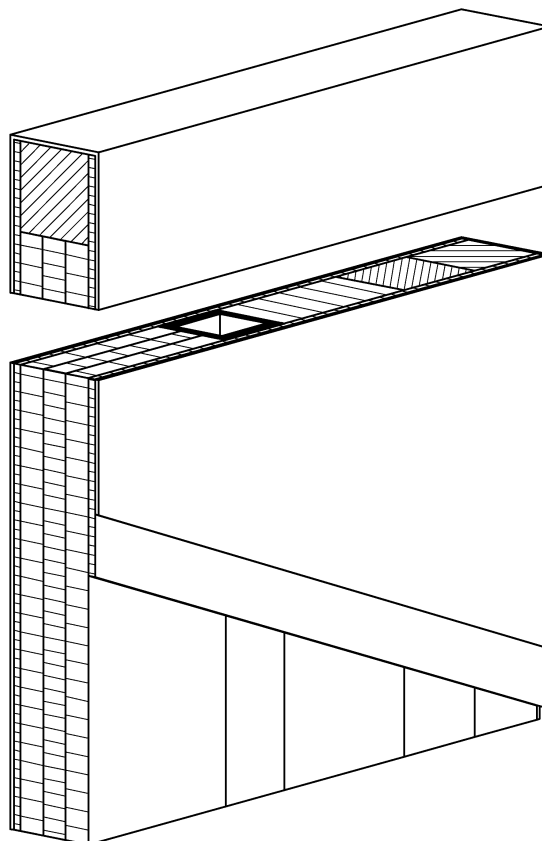
**Türblatt mit mehrschichtiger Vollspaneinlage
 gefälzt**

(dargestellt mit Stahlrohrverstärkung für RC2 bzw. Klimaklasse III)



**Türblatt mit mehrschichtiger Vollspaneinlage
 stumpf einschlagend**

(dargestellt mit Stahlrohrverstärkung für RC2 bzw. Klimaklasse III)



Der Türblattaufbau gilt prinzipiell
 für folgende Türentypen:
 40 Schallstopp Klimaklasse III
 40 WE-SK2 Klimaklasse III
 40 RC2-SK2

