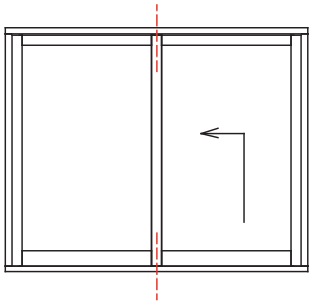

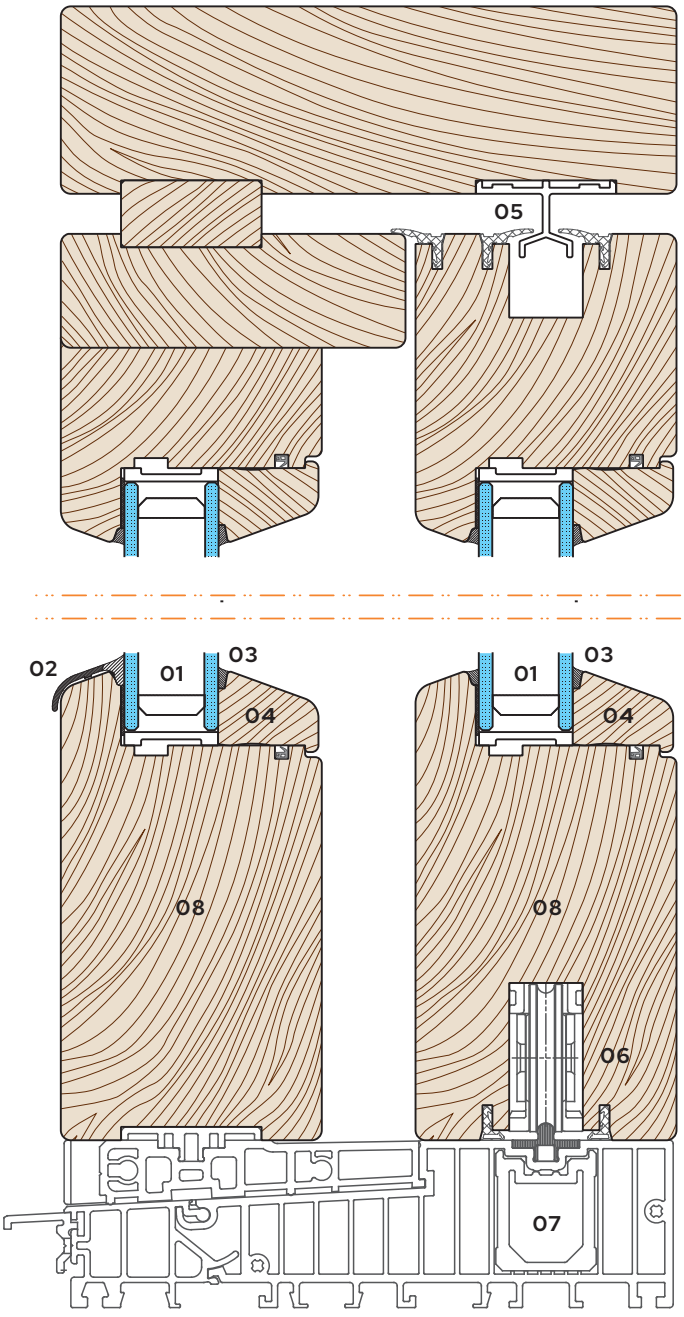

Hebe-Schiebe-System

RI WOOD®
78 HST

01. Isolierende Doppel- oder Dreifachverglasung
Der wichtigste Teil des Fensters, der die Isoliereigenschaften des gesamten Produkts erheblich beeinflusst. Er umfasst den Zwischenglasrahmen, der nicht nur eine ästhetische, sondern auch eine wärmeisolierende Rolle spielt.

02. Flügelrinne
Die Aluminiumrinne schützt die Oberflächenbehandlung des am stärksten beanspruchten Teils der Tragflächen vor Witterungseinflüssen.

03. Silikondichtung
Verhindert das Eindringen von Wasser in die Struktur zwischen dem Glas und dem Holz. Sie hat auch eine statische Funktion, indem sie das Glas fest im Rahmen oder Flügel verankert.

04. Sprosse mit zusätzlicher Dichtung
Fixiert das Glas im Rahmen oder Flügel und vervollständigt die elegante Optik von innen. Das Innenmaß der Sprosse passt sich an die gewählte Glasbreite an. Darüber hinaus ist die Sprosse mit einer zusätzlichen Dichtung zwischen Sprosse und Flügel ausgestattet. Die Dichtung verhindert das Eindringen von Luftfeuchtigkeit in den Verglasungsbereich und eliminiert so die Bildung von unerwünschtem Kondenswasser.

05. Abdichtungssystem und Führungsschienen
Die Abdichtung des oberen, unteren und mittleren Teils der Schieberahmenverbindung erfolgt durch ein zentrales Labyrinth, eine Führungsschiene und eine Anschlagdichtung. Das Prinzip der Abdichtung des Portals beruht auf seinem Gewicht, wobei der Flügel auf den Laufwagen nach dem Schließen durch das Dichtungssystem abgedichtet wird. Die Verbindung zum feststehenden Flügel wird durch Dichtungslabyrinthe und Abdeckschienen sichergestellt.

06. Beschläge
Laufwagen sind die Grundlage für die einwandfreie Funktion eines Schiebeflügels, wenn der Flügel nicht leicht hin und her gleiten darf. Sobald die Last des Flügels und des Glases perfekt auf die acht Rollen verteilt ist, lassen sich auch schwerste Gewichte problemlos bewältigen. In Kombination mit einem Getriebe mit Sicherheitsnocken und einer ergonomisch eleganten Kurbel wird die Bedienung des Portals auch mit schweren Gewichten zum Kinderspiel. Die Beschläge des Schiebesystems können mit dem zusätzlichen Dämpfungssystem SOFT CLOSE ausgestattet werden, das eine noch leichtere Bewegung beim Schließen ermöglicht.

07. HST-System-Schwelle
Die einzigartige ECO PASS-Schwelle für unsere Hebe-Schiebe-Portale sorgt für Barrierefreiheit und erstklassige Wärmedämmung. Die Basis ist eine 5 mm starke Schwellenlaufschiene, die eine komplett barrierefreie Lösung ermöglicht. Für einen völlig fließenden Übergang kann die Schwelle mit einem Aluminium-Einstiegsprofil in Bodenhöhe ausgestattet werden. Die Stabilität der Schwelle wird durch ein innovatives 10-Kammer-Profil und eine geschlossene Aluminiumverstärkung von 5 mm Stärke erreicht. Darüber hinaus zeichnen sich alle ECO PASS Schwellenleisten durch ihre hohe Dichtigkeit aus. Hochwertige Montagelösungen garantieren einen normgerechten Hausanschluss.

08. Hölzerne Profile
Hergestellt aus verleimten Holzrohlingen, die auf einen Feuchtigkeitsgehalt von 12% (+ -2%) getrocknet sind. Die Rohlinge werden aus einzelnen Latten verleimt.