

ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Lava

BRAND- UND RAUCHSCHUTZSYSTEM
FIRE AND SMOKE PROTECTION SYSTEM



ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814



HUECK Lava 77-30

Für Feuerwiderstandsklasse T30 / F30 bzw. EI30
For fire-resistance rating EI30



HUECK Lava 77-90

Für Feuerwiderstandsklasse T90 / F90 bzw. EI90
For fire-resistance rating EI90



VIelfalt DURCH FLEXIBILITÄT

Ein Profil – volle Flexibilität: Nur geringe Modifikationen des Lava-Basisprofils sind notwendig, um mit HUECK Lava verschiedenste Anforderungen des Brand- und Rauchschutzes zu erfüllen – angefangen bei wärmegeprägten Rauchschutzkonstruktionen bis zu Brandschutzkonstruktionen der Feuerwiderstandsklasse T90/F90 (EI90)!

SCHNELL UND SICHER!

Die weitgehende Gleichteilverwendung und viele variantenübergreifende Montageschritte sorgen für Synergieeffekte in der Fertigung und ermöglichen schnellere und sicherere Prozesse.

ES WERDE LICHT!

Dank großzügiger lichter Durchgangsmaße bieten HUECK Lava Brand- und Rauchschutzkonstruktionen sowohl in den einflügeligen als auch in zweiflügeligen Varianten großen architektonischen Gestaltungsspielraum.

GEPRÜFT!

Sämtliche Lava Brand- und Rauchschutztüren sind sowohl nach deutschen als auch europäischen Normen geprüft!

HUECK Lava-Basisprofil mit 77 mm Bautiefe
HUECK Lava basis with 77 mm profile depth

FLEXIBILITY BRINGS DIVERSITY

One profile – full flexibility: with only slight modifications of the Lava basis, HUECK Lava can satisfy a wide range of fire and smoke protection requirements – from thermally insulated smoke protection constructions to fire protection constructions with a fire-resistance class of T90/ F90 (EI90)!

QUICK AND EASY!

Extensive component sharing and a large number of common assembly steps provide synergy effects in manufacturing and pave the way for quicker, more reliable processes.

LET THERE BE LIGHT!

Thanks to their generous clear passage dimensions, HUECK Lava fire and smoke protection constructions offer broad scope for architectural creativity in both the single- and the double-leaf varieties.

CERTIFIED!

All Lava fire and smoke protection doors are tested according to both German and European standards!



HUECK Lava 77-60

Für Feuerwiderstandsklasse T60 / F60 bzw. EI60
For fire-resistance rating EI60



HUECK Lava 77-S

Wärmegeämmte Aluminium-
Rauchschutzkonstruktion
Thermally-insulated aluminium
smoke control construction

HUECK Lava 77-30



Weitere Informationen/
further information:
qr.hueck.com/lava1de

Betrachten Sie dieses Produkt auch mit unserer 3D-App. Nähere Informationen siehe Rückseite.

Have a look at this product with our 3D app. Further information on the back side.



MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegedämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T30-FSA) und EN 1634-1 (EI30) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2144
- Baugleiche F30-(EI30)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-19.14-2049
- $U_f \geq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einbruchhemmung RC 2
- Thermally insulated aluminium fire protection construction in accordance with DIN 4102-5 (T30-FSA) and EN 1634-1 (EI30) for single- and double-leaf doors, opening inwards or outwards, with general building approval Z-6.20-2144
- Identical F30 (EI30) fire resistant glazing in accordance with DIN 4102-13 and EN 1634-1 with general building approval Z-19.14-2049
- $U_f \geq 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D up to $0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Burglar resistance RC 2

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.458 x 3.009 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.858 x 3.009 mm
- Flügengewicht bis 250 kg
- Elementhöhe: Wände mit Türen bis 5.000 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.586 x 3.000 mm, Hoch- und Querformat
- Paneelgrößen: max. 1.400 x 3.000 mm, Hoch- und Querformat
- 1-leaf max. passage W x H 1,458 x 3,009 mm
- 2-leaf max. passage W x H 2,858 x 3,009 mm
- Leaf weight up to 250 kg
- Element height: walls with doors up to 5,000 mm
- Glass sizes: up to max. 1,586 x 3,000 mm, vertical and horizontal
- Panel sizes: max. 1,400 x 3,000 mm, vertical and horizontal

ANSICHTSBREITE ELEVATION WIDTH

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer 20 – 275 mm
- Sockelhöhen ab 62,5 – 308 mm
- Rahmen ab 49,5 – 402 mm
- Fixed / leaf frame 148 mm
- Transoms 20 – 275 mm
- Bottom rail heights from 62.5 – 308 mm
- Frames from 49.5 – 402 mm

PROFILBAUTIEFE PROFILE DEPTH

- Blend- und Flügelrahmen: 77 mm
- Innen und außen flächenbündig
- Fixed and sash frame: 77 mm
- Flush inside and outside

DICHTUNGEN GASKETS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets

HUECK Lava 77-60



Weitere Informationen/
further information:
qr.hueck.com/lava2de



MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegeämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T60) und EN 1634-1 (EI60) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
 - Baugleiche F60-(EI60)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
 - $U_f \geq 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Thermally insulated aluminium fire protection construction in accordance with DIN 4102-5 (T60) and EN 1634-1 (EI60) for single- and double-leaf doors, opening in or out (in Germany with case-by-case approval)
 - Identical F60 (EI60) fire-resistant glazing in accordance with DIN 4102-13 and EN 1634-1 (in Germany with case-by-case approval)
 - $U_f \geq 2.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_D = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.400 x 2.534 mm
 - 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.500 x 2.534 mm
 - Flügelgewicht bis 300 kg
 - Elementhöhe: Wände (Festverglasung) bis 3.500 mm
 - Glasgrößen: bis max. 1.250 x 2.550 mm, Hoch- und Querformat.
 - Paneelgrößen: max. 571 x 2.527 mm im Hochformat
- Single-leaf: max. clearance W x H 1,400 x 2,534 mm
 - Double-leaf: max. clearance W x H 2,500 x 2,534 mm
 - Leaf weight up to 300 kg
 - Element height of walls (fixed glazing) up to 3,500 mm
 - Glass dimensions: up to max. 1,250 x 2,550 mm, upright and horizontal format.
 - Panel dimensions: max. 571 x 2,527 mm in upright format

ANSICHTSBREITE ELEVATION WIDTH

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
 - Sprossen/Kämpfer ab 20 – 250 mm
 - Sockelhöhen ab 95 – 308 mm
 - Rahmen ab 52 – 250 mm
- Fixed/leaf frame 148 mm
 - Transoms from 20 – 250 mm
 - Bottom rail heights from 95 – 308 mm
 - Frames from 52 – 250 mm

PROFILBAUTIEFE PROFILE DEPTH

- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
 - Innen und außen flächenbündig
- Fixed/leaf frame 77 mm
 - Flush inside and outside

DICHTUNGEN GASKETS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets

HUECK Lava 77-90



Weitere Informationen/
further information:
qr.hueck.com/lava3de



MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärme gedämmte Aluminium-Brandschutzkonstruktion nach DIN 4102-5 (T90) und EN 1634-1 (EI90) für ein- und zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend, mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.20-2245
- Baugleiche F90-(EI90)-Brandschutzverglasungen nach DIN 4102-13 und EN 1634-1 (in Deutschland z. Zt. mit „Z.i.E.“)
- $U_f \geq 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_D bis $2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Thermally insulated aluminium fire protection construction in accordance with DIN 4102-5 and EN 1634-1 (T90-1 / -2 -FSA and T90-1 / -2 -RS-FSA) for single- and double-leaf doors, opening in or out, with general building approval Z-6.20-2245
- Identical F90 (EI90) fire-resistant glazing in accordance with DIN 4102-13 and EN 1634-1 (in Germany with case-by-case approval)
- $U_f \geq 3.6 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_D - 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flügelig max. Durchgang B x H 1.358 x 2.500 mm
- 2-flügelig max. Durchgang B x H 2.650 x 2.500 mm
- Flügelgewicht bis 300 kg
- Elementhöhe: Wände (Festverglasung) bis 3.500 mm
- Glasgrößen: bis max. 1.375 x 2.760 mm im Hochformat
- Single-leaf: max. clearance W x H 1,358 x 2,500 mm
- Double-leaf: max. clearance W x H 2,650 x 2,500 mm
- Leaf weight up to 300 kg
- Element height of walls (fixed glazing) up to 3,500 mm
- Glass dimensions: up to max. 1,375 x 2,760 mm in upright format

ANSICHTSBREITE ELEVATION WIDTH

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen im Seitenteil 96 mm
- Sockelhöhen ab 148 mm
- Rahmen ab 71 – 96 mm
- Fixed / leaf frame 148 mm
- Transoms in side light 96 mm
- Bottom rail heights from 148 mm
- Frames from 71 – 96 mm

PROFILBAUTIEFE PROFILE DEPTH

- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Verglasungsrahmen 77 – 110 mm
- Fixed / leaf frame 77 mm
- Glazing frame 77 – 110 mm

DICHTUNGEN GASKETS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets



HUECK Lava 77-S



Weitere Informationen/
further information:
qr.hueck.com/lava4de



MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Wärmegeädämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 (RS-1, RS-2) und EN 1634-3 (S) für ein- oder zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend mit allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) P-11-003482-PR01-ift / P-11-003482-PR02-ift
- U_D bis 1,6 W/m²K
- Einbruchhemmung RC 2
- Thermally-insulated aluminium smoke control construction in accordance with DIN 18095 (RS-1, RS-2) and EN 1634-3 (S) for single- or double-leaf doors, opening inwards or outwards, with general appraisal certificate P-11-003482-PR01-ift / P-11-003482-PR02-ift
- U_D up to 1.6 W/m²K
- Burglar resistance RC 2

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flg. max. Durchgang B x H 1.450 x 3.000 mm
- 2-flg. max. Durchgang B x H 2.500 x 2.510 mm
- Flügelgewicht bis 250 kg
- Max. Elementabmessungen RSA 1 flg. 3.950 x 4.250 mm
- Max. Elementabmessungen RSA 2 flg. 4.250 x 5.350 mm
- Single-leaf: max. clearance W x H 1,450 x 3,000 mm
- Double-leaf: max. clearance W x H 2,500 x 2,510 mm
- Leaf weight up to 250 kg
- Max. element dimensions RSA single-leaf 3,950 x 4,250 mm
- Max. element dimensions RSA double-leaf 4,250 x 5,350 mm

ANSICHTSBREITE ELEVATION WIDTH

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer ab 20 – 250 mm
- Sockelhöhen ab 96 – 428 mm
- Rahmen ab 51,5 – 280 mm
- Fixed / leaf frame 148 mm
- Transoms from 20 – 250 mm
- Bottom rail heights from 96 – 428 mm
- Frames from 51.5 – 280 mm

PROFILBAUTIEFE PROFILE DEPTH

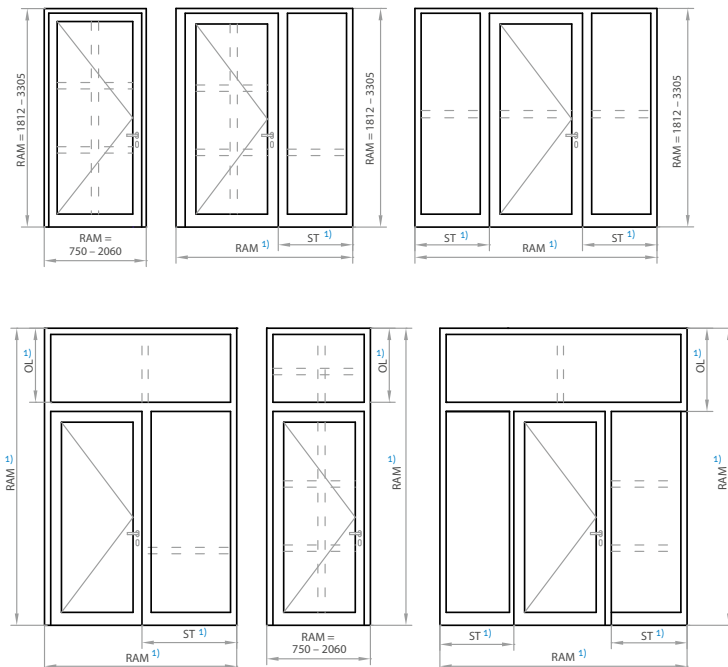
- Blend-/Flügelrahmen 77 mm
- Innen und außen flächenbündig
- Fixed / leaf frame 77 mm
- Flush inside and outside

DICHTUNGEN GASKETS

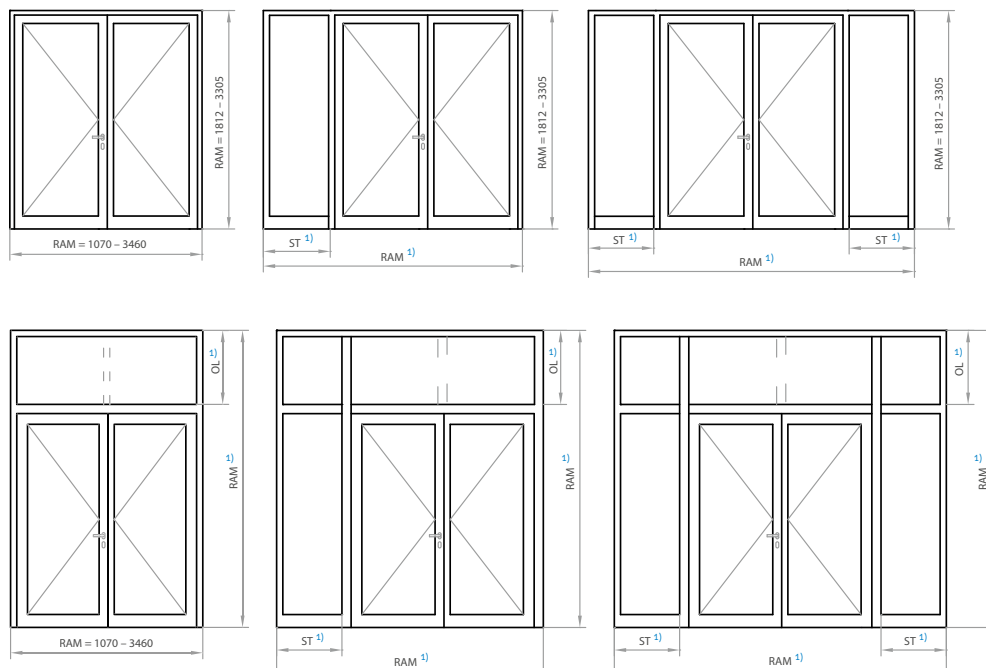
- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen
- EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN DESIGN VARIANTS

Abmessungen einflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions of single-leaf doors, optionally with side light(s) and/or fanlight



Abmessungen zweiflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions of double-leaf doors, optionally with side light(s) and/or fanlight



Maße in mm
1) max. Breite/Höhe ist abhängig von den statischen Erfordernissen
Dimensions in mm
1) Max. width/height is dependent on the static requirements

RAM = Rahmenaußenmaß / outside frame dimensions
OL = Oberlicht / fanlight
ST = Seitenteil / side light

HUECK Lava 65-S



Weitere Informationen/
further information:
qr.hueck.com/lava5de

Unisolierte
Konstruktion!

Unisolated
construction!



MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTION CONSTRUCTION

- Ungedämmte Aluminium-Rauchschutzkonstruktion nach DIN 18095 (RS-1, RS-2) und EN 1634-3 (S) für ein oder zweiflügelige Türen, einwärts oder auswärts öffnend mit allg. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) P-12-001078-PR01-ift

- Uninsulated aluminium smoke control construction in accordance with DIN 18095 (RS-1, RS-2) and EN 1634-3 (S) for single- or double-leaf doors, opening inwards or outwards, with general appraisal certificate P-12-001078-PR01-ift

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

- 1-flg. max. Durchgang B x H 1.350 x 2.510
- 2-flg. max. Durchgang B x H 2.500 x 2.510
- Flügelgewicht bis 180 kg
- Max. Elementabmessungen und Glasgrößen nach statischen Werten

- Single-leaf: max. clearance W x H 1,350 x 2,510
- Double-leaf: max. clearance W x H 2,500 x 2,510
- Leaf weight up to 180 kg
- Max. element dimensions and glass sizes in accordance with static values

ANSICHTSBREITE ELEVATION WIDTH

- Blend-/Flügelrahmen 148 mm
- Sprossen/Kämpfer ab 96 – 160 mm
- Sockelhöhen ab 96 – 148 mm
- Rahmen ab 71 – 185 mm

- Fixed / leaf frame 148 mm
- Transoms from 96 – 160 mm
- Bottom rail heights from 96 – 148 mm
- Frames from 71 – 185 mm

PROFILBAUTIEFE PROFILE DEPTH

- Blend-/Flügelrahmen 65 mm
- Innen und außen flächenbündig

- Fixed / leaf frame 65 mm
- Flush inside and outside

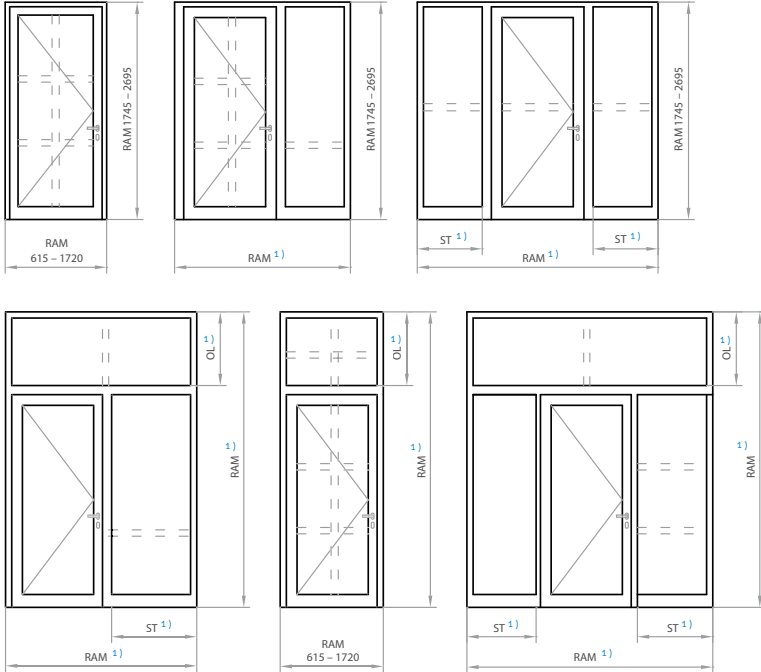
DICHTUNGEN GASKETS

- EPDM-Anschlagdichtungen beidseitig in Blend- und Flügelrahmen und Verglasungsdichtungen

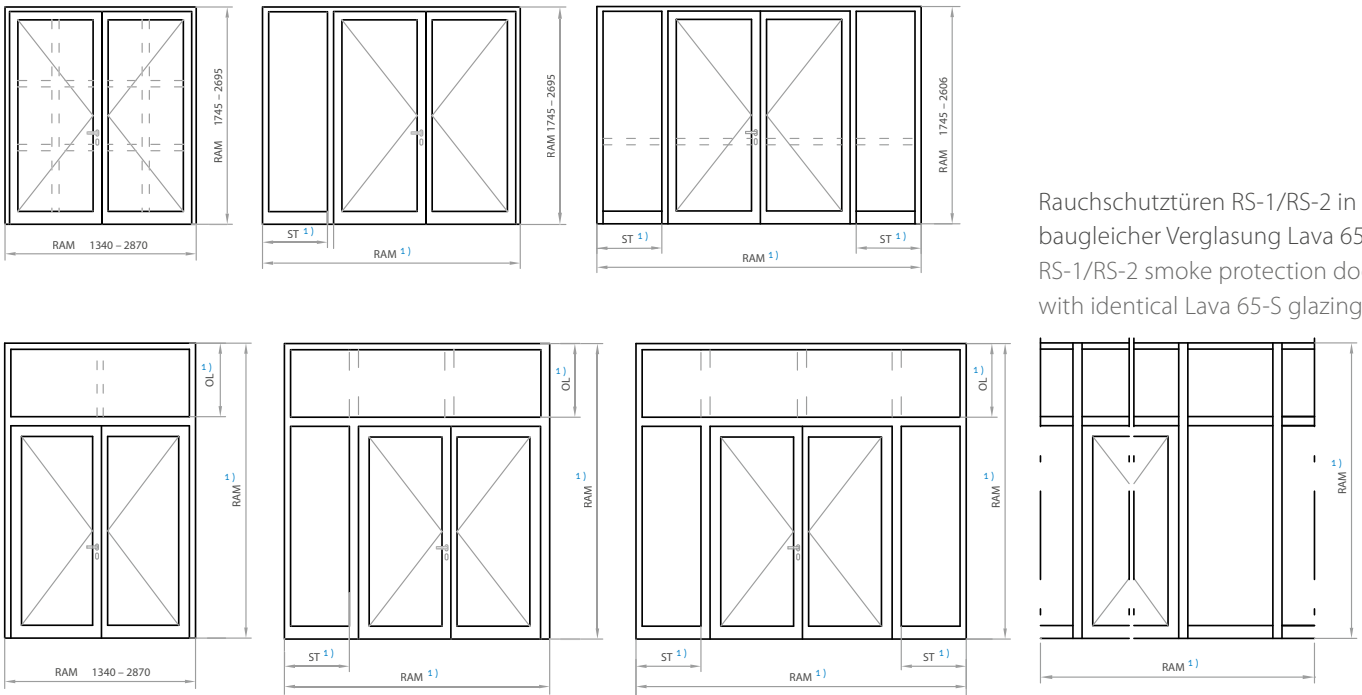
- EPDM rebate gaskets on both sides in fixed and sash frame and glazing gaskets

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN DESIGN VARIANTS

Abmessungen einflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions of single-leaf doors, optionally with side light(s) and/or fanlight



Abmessungen zweiflügeliger Türen, wahlweise mit Seitenteil(en) und/oder Oberlicht Dimensions of double-leaf doors, optionally with side light(s) and/or fanlight



Rauchschutztüren RS-1/RS-2 in baugleicher Verglasung Lava 65-S
RS-1/RS-2 smoke protection doors with identical Lava 65-S glazing

Maße in mm

1) max. Breite/Höhe ist abhängig von den statischen Erfordernissen

Dimensions in mm

1) Max. width/height is dependent on the static requirements

RAM = Rahmenaußenmaß / outside frame dimensions

OL = Oberlicht / fanlight

ST = Seitenteil / side light

HUECK GMBH & CO. KG

Loher Straße 9
58511 Lüdenscheid
info@hueck.com
hueck.com



HUECK Dokumentation App
<http://qr.hueck.com/docuapp>



HUECK YouTube-Channel
www.youtube.de/hueckaluminium



HUECK 3D App
<http://qr.hueck.com/3dapp>

Firmenstempel Company stamp

Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter
Current information and a comprehensive download section can be found at WWW.HUECK.COM

Es gelten unsere allgemeinen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zusenden oder die Sie auf unserer Internetseite finden.
Our "General Terms and Conditions of Sale" apply which we will send you on request or which you find on the Internet at our domain.