



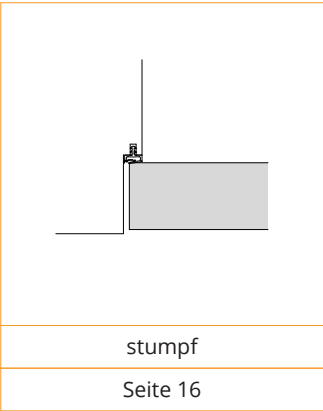
# HolzMeister Türenhandbuch

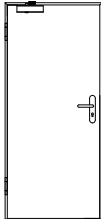
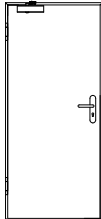
## Türenhandbuch

### Funktionstüren » Feuerschutz - Einbruch

Türblatt + Stahlzarge (1-flg.) » sturzhoch

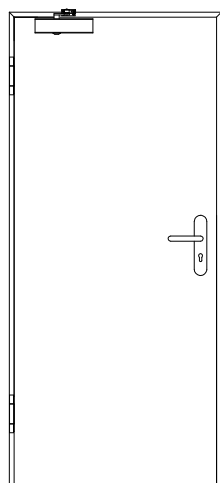




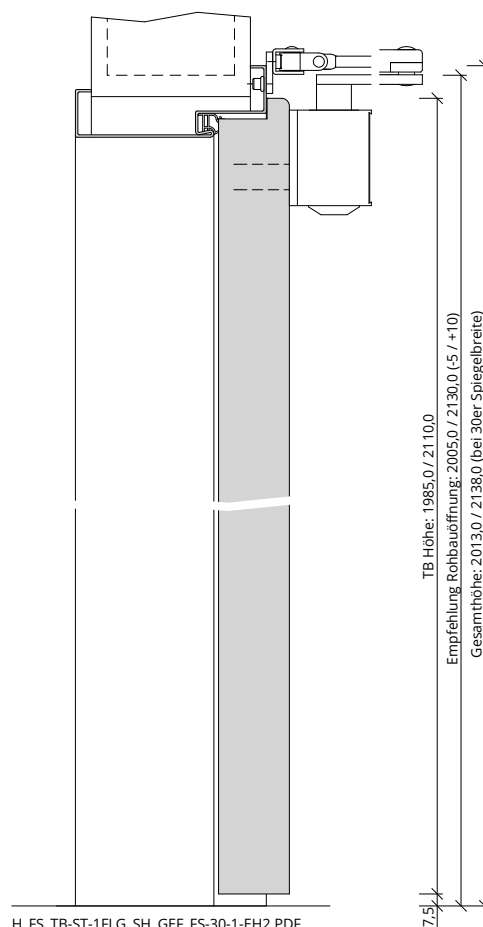
 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_FS-30-1-EH2.pdf</small>	 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_FS-30-1-EH2-RD.pdf</small>	 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf</small>	 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf</small>
FS 30-1 EH2 (T30 RC2)	FS 30-1 EH2 RD (T30 RS RC2 SK1)	FS 30-1 EH2 SK2 RD (T30 RS RC2 SK2)	FS 30-1 EH2 SK3 RD (T30 RS RC2 SK3)
Seite 4	Seite 6	Seite 8	Seite 10

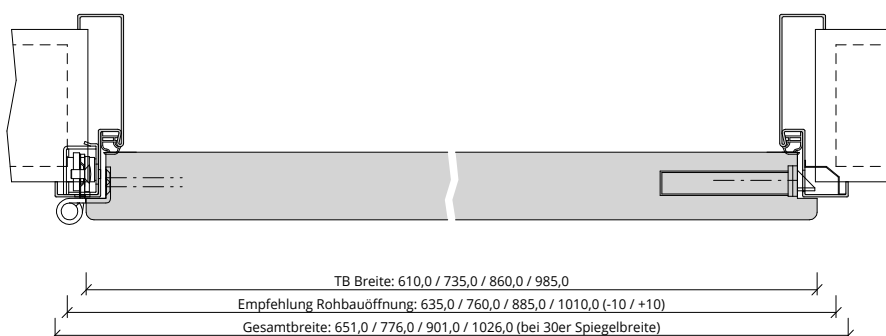
 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf</small> <b>Typ 13 RC2</b>	 <small>A_FS_TB-ST-1FLG_SH_GEF_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf</small> <b>Typ 13 RC3</b>
T30RS-1 EH2 SK4-13 (Typ 13 RC2)	T30RS-1 EH3 SK4-13 (Typ 13 RC3)
Seite 12	Seite 14



A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,20 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

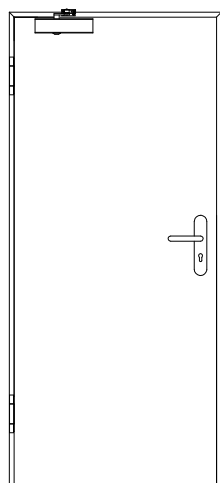
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	610 - 1235 x 1735 - 2235
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.45,0mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)
Kantenprofil	[ ] Eckig EC, [ ] Rund RU/RP/RPKR, [ ] Premiumkante PK2
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	[ ] Anschraubband 160mm, matt vernickelt, [ ] 3-teiliges Einbohrband mit verstärktem Zapfen, vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

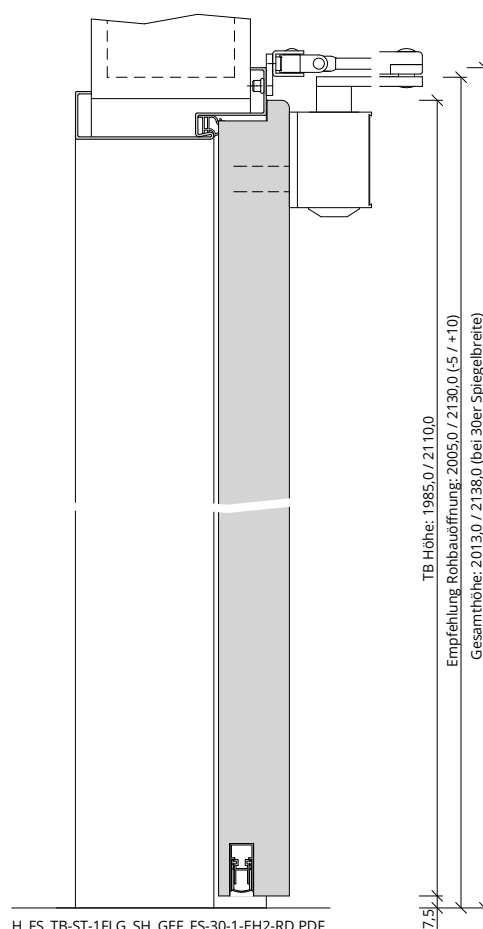
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	[ ] Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung, [ ] Hinterschweißtasche für Stahlzargen mit Klemmverbindung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

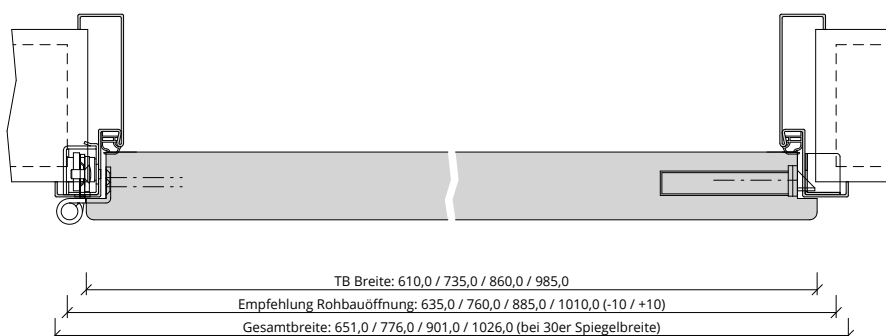




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-RD.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-RD.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 32dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,20 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

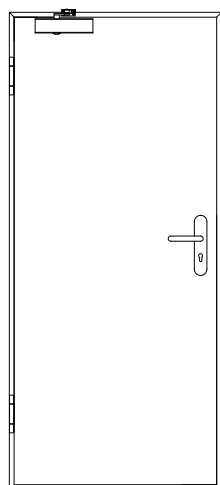
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	610 - 1235 x 1735 - 2235
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.45,0mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)
Kantenprofil	[ ] Eckig EC, [ ] Rund RU/RP/RPKR, [ ] Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	[ ] Anschraubband 160mm, matt vernickelt, [ ] 3-teiliges Einbohrband mit verstärktem Zapfen, vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

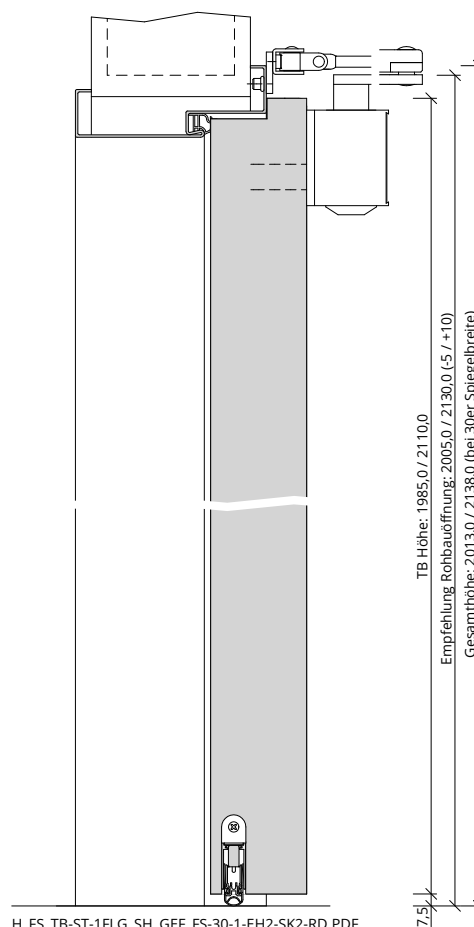
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	[ ] Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung, [ ] Hinterschweißtasche für Stahlzargen mit Klemmverbindung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

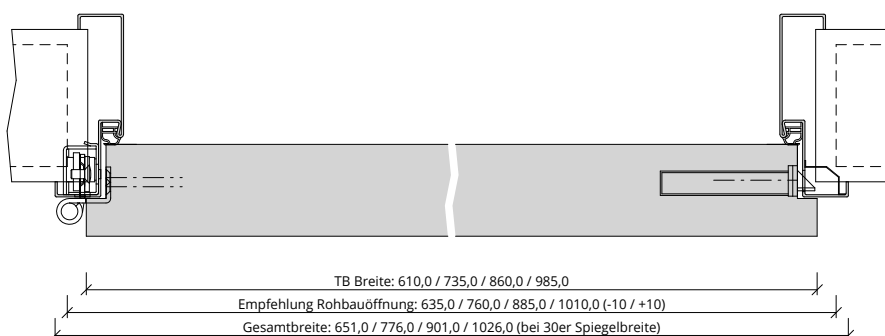




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.PDF





### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw $\geq$ 37dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,00 W/m <sup>2</sup> K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

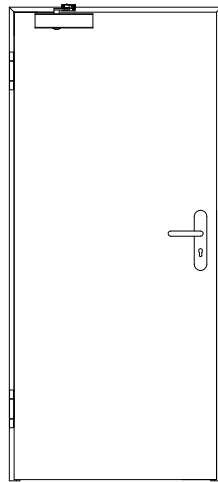
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2 SK2 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	610 - 1235 x 1735 - 2235
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	$\geq$ 60,0mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m <sup>2</sup>
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)
Kantenprofil	[ ] Eckig EC, [ ] Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf) (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

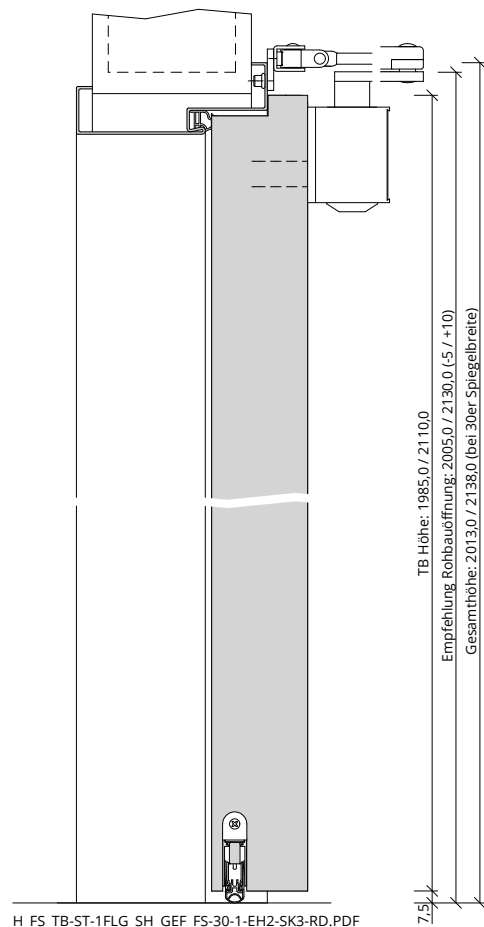
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	gründiert

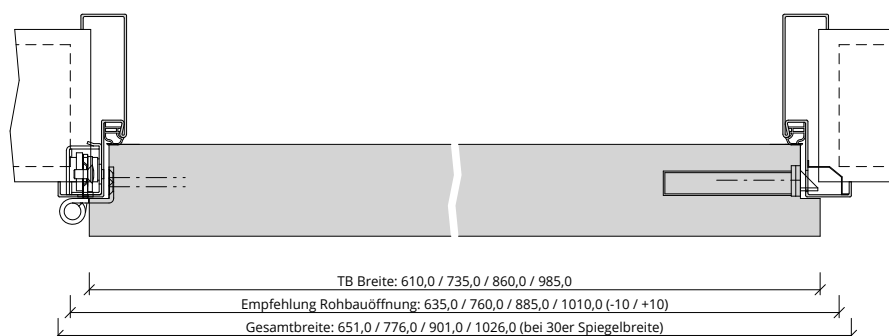




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.PDF



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 42dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,00 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

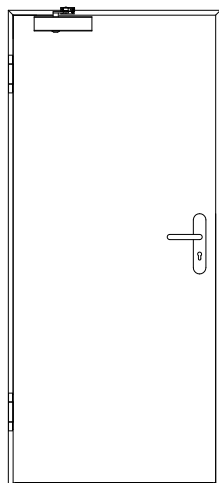
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2 SK3 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	610 - 1235 x 1735 - 2235
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	>=60,0mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)
Kantenprofil	[ ] Eckig EC, [ ] Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf) (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

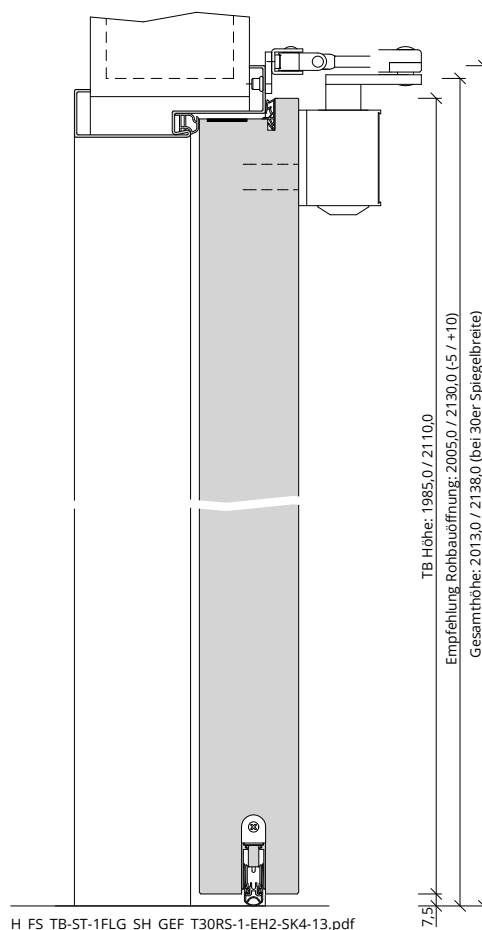
Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert



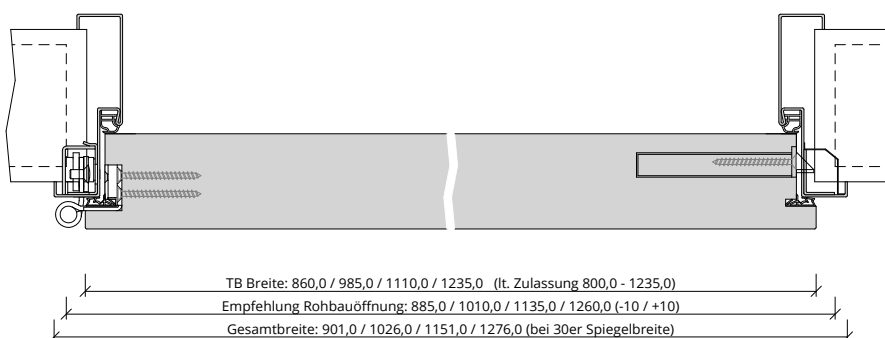


A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf

## Typ 13 RC2



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2049
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw $\geq$ 47dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich (Prüfklima c))
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	nicht möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	nicht möglich
GANZGLAS	nicht möglich

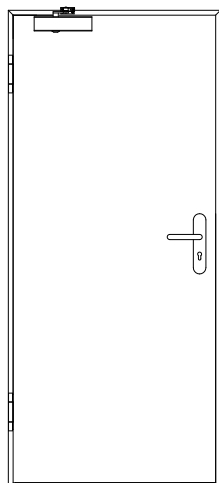
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	T30RS-1 EH2 SK4-13, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	800 x 1700 - 1235 x 2500
Kürzbarkeit	10mm
Dicke	roh und lackiert ca. 61,5mm / Schichtstoff ca. 63,0mm
Flächengewicht	ca. 49,0 kg/m <sup>2</sup>
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Hartholz- Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte 6,0mm
Falz	gefälzt (3-seitig 13x43,0) (+ Falzdichtung)
Kantenprofil	Eckig EC (Rahmenholz lackiert oder Melaminkante)
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	FS-Schloss Klasse 5 mit PZ-Stanzung (9/80/72)
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	nach DIN 18273, Kunststoff schwarz, U-Form, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff (max. 1,2mm)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

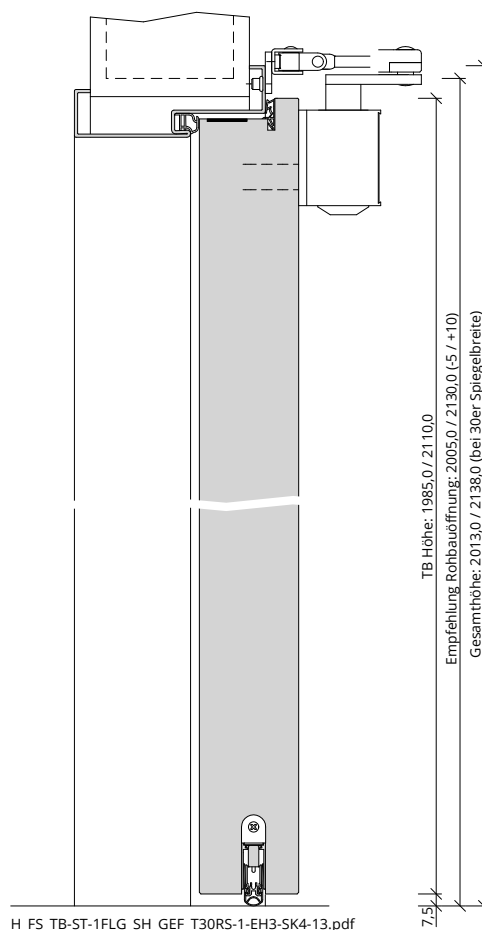
Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 2,0mm
Schließblech	Stanzung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	$\geq$ 100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	grundiert



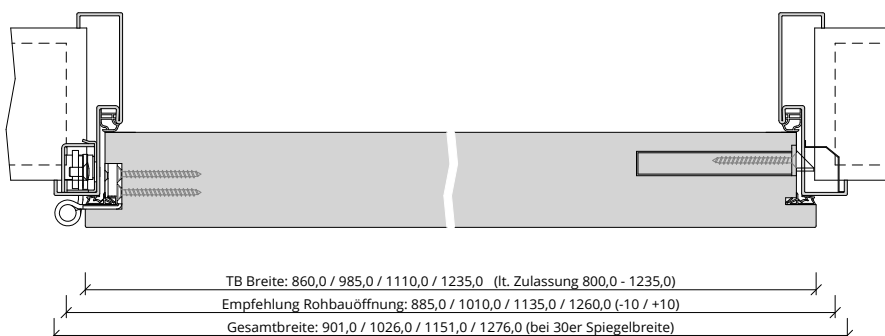


A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf

## Typ 13 RC3



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_GEF\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2049
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC3 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw $\geq$ 47dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich (Prüfklima c))
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	nicht möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	nicht möglich
GANZGLAS	nicht möglich

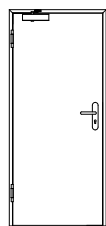
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	T30RS-1 EH3 SK4-13, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße gefälzt (bxh)	800 x 1700 - 1235 x 2500
Kürzbarkeit	10mm
Dicke	roh und lackiert ca. 61,5mm / Schichtstoff ca. 63,0mm
Flächengewicht	ca. 49,0 kg/m <sup>2</sup>
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Hartholz- Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte 6,0mm
Falz	gefälzt (3-seitig 13x43,0) (+ Falzdichtung)
Kantenprofil	Eckig EC (Rahmenholz lackiert oder Melaminkante)
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Mehrfachverriegelung mit automatischen Fallenriegeln (9/80/72)
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	nach DIN 18273, Kunststoff schwarz, U-Form, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff (max. 1,2mm)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 2,0mm
Schließblech	Stanzung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung (bei RC3 mit 4 Stk. Bandseitensicherungen)
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	$\geq$ 100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	grundiert

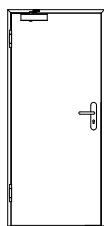




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2.pdf

FS 30-1 EH2 (T30 RC2)

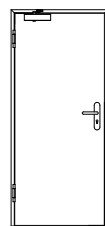
Seite 17



A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-RD.pdf

FS 30-1 EH2 RD (T30 RS RC2 SK1)

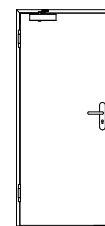
Seite 19



A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf

FS 30-1 EH2 SK2 RD (T30 RS RC2 SK2)

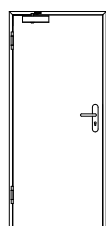
Seite 21



A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf

FS 30-1 EH2 SK3 RD (T30 RS RC2 SK3)

Seite 23

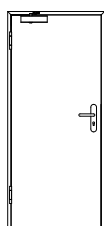


A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf

**Typ 13 RC2**

T30RS-1 EH2 SK4-13 (Typ 13 RC2)

Seite 25



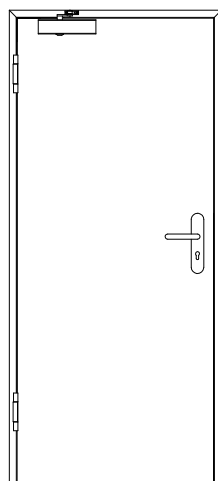
A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf

**Typ 13 RC3**

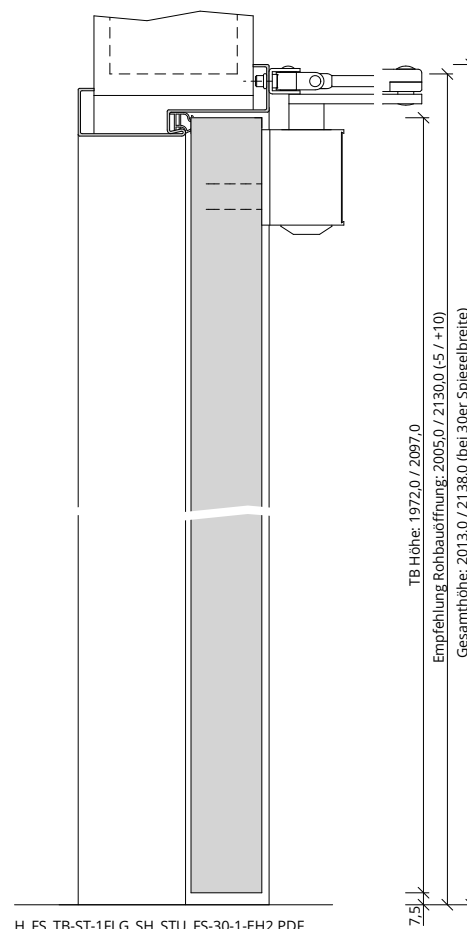
T30RS-1 EH3 SK4-13 (Typ 13 RC3)

Seite 27

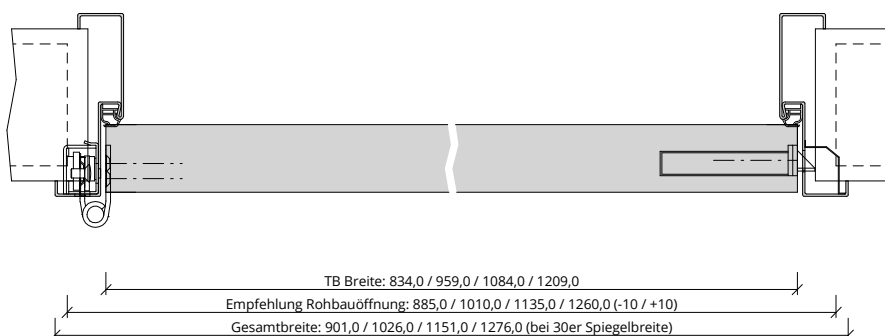




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,20 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

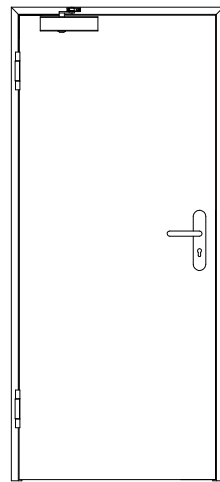
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	834 - 1209 x 1722 - 2222
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.45,0mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	stumpf
Kantenprofil	[ ] Stumpf EC, [ ] Premiumkante PK2
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

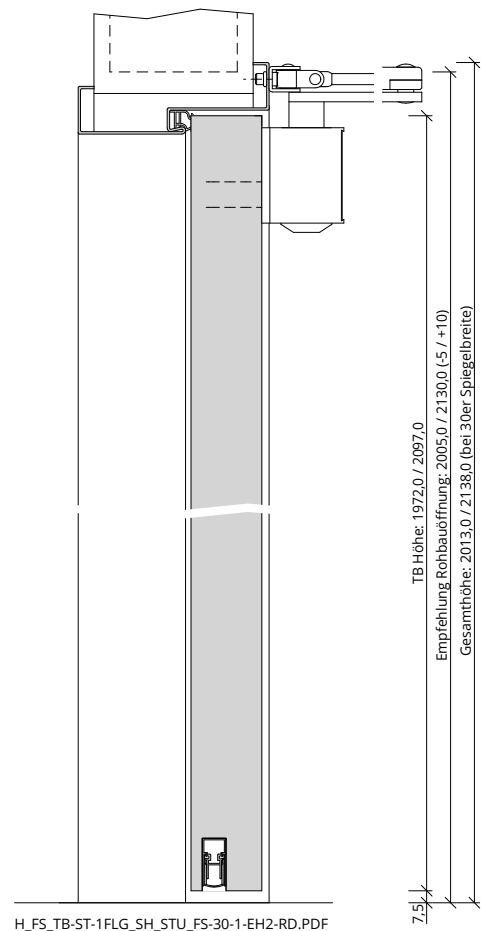
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

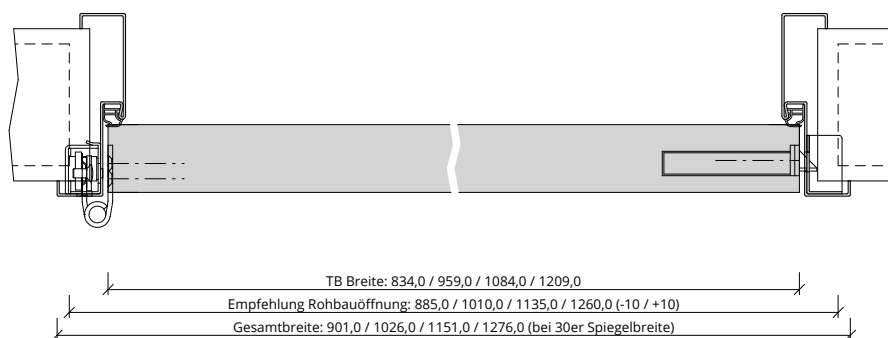




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-RD.PDF



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-RD.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 32dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,20 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

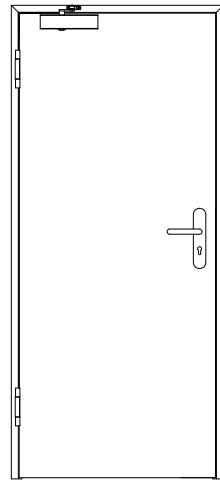
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	834 - 1209 x 1722 - 2222
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.45,0mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	stumpf
Kantenprofil	[ ] Stumpf EC, [ ] Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

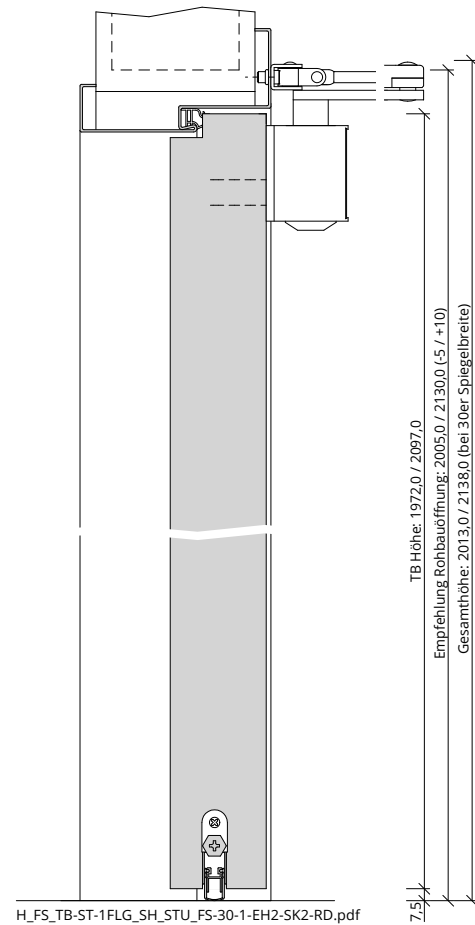
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

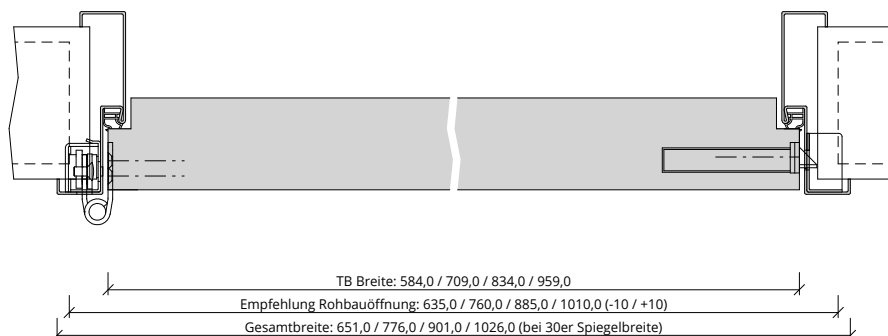




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK2-RD.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 37dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,00 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

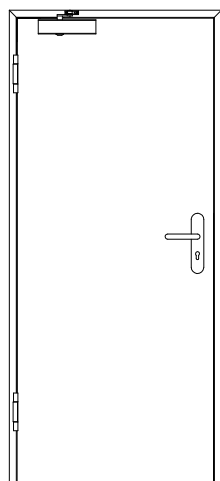
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	FS 30-1 EH2 SK2 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	584 - 1209 x 1722 - 2222
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	>=60,0mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	stumpf mit Gegenfälschung
Kantenprofil	[ ] Eckig Stumpf GF, [ ] Stumpf GF mit Premiumkante PK2 (Falz mind. 11x11)
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf) (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

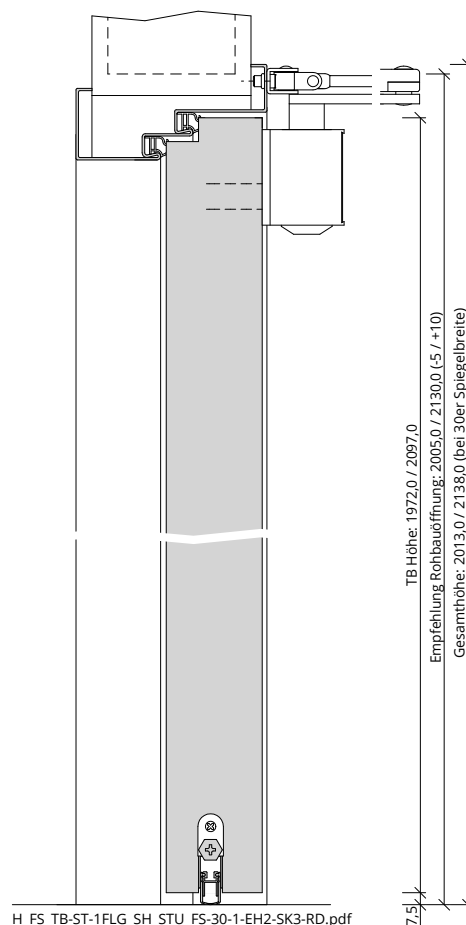
### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

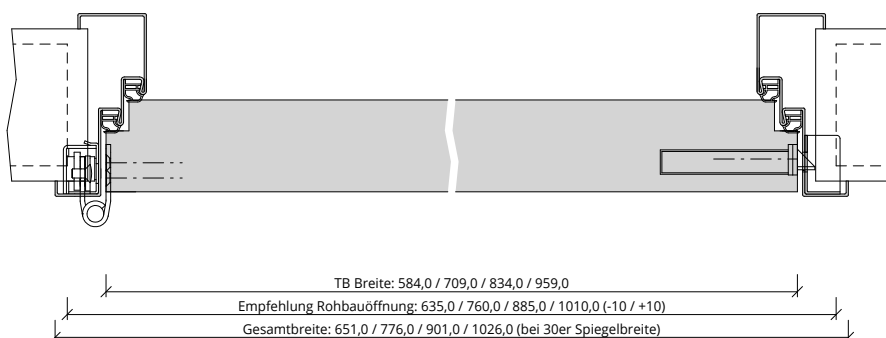




A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf



H\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_FS-30-1-EH2-SK3-RD.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2095
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 42dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich)
Wärmedämmung	U-Wert ca. 2,00 W/m²K (gültig für Türen mit Klimaklasse 3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	[ ] Classic: nicht möglich, [ ] Profila: ohne LA möglich, [ ] Modena: ohne LA möglich, [ ] Primo: ohne LA möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	Alle Varianten ohne LA
GANZGLAS	nicht möglich

### Konstruktionsmerkmale Türblatt

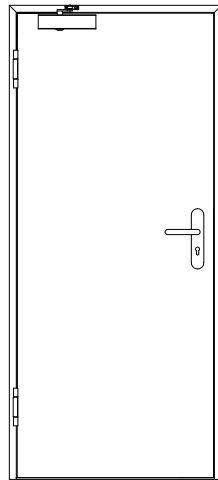
Türblatt	FS 30-1 EH2 SK3 RD, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	584 - 1209 x 1722 - 2222
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	>=60,0mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	stumpf mit Gegenfälschung
Kantenprofil	[ ] Eckig Stumpf GF, [ ] Stumpf GF mit Premiumkante PK2 (Falz mind. 11x11)
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	EH-Schloss mit PZ-Stanzung und Doppelstulp (9/65/72), 4-fach verschraubt
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Drückergarnitur	Schutzbeschlag DIN 18273 + DIN 18257 (ES1) bzw. EN 1906 (SK2), Alu F1, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf) (ITS immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff, [ ] Linoleum (kein FSC/PEFC)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge (mit Verstärkungswinkel)
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Hinweis Türschließer	Innentürschließer immer mit zweiter Dichtungsebene im Zargenquerstück!
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Wandstärke	100, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 245, 270, 290, 310, 330 (Zulassung beachten!)
Oberflächenart Zarge	grundiert

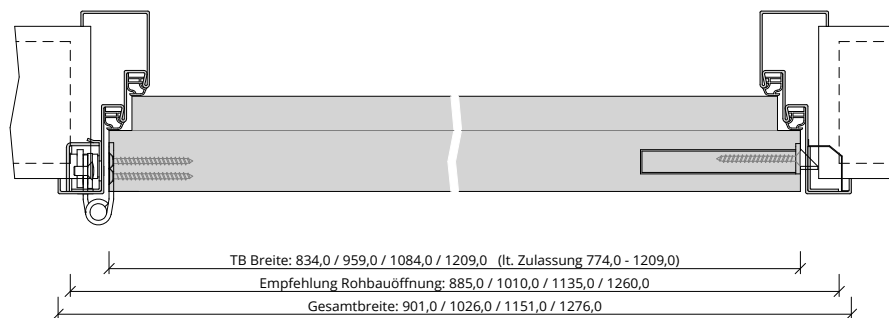






A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf

## Typ 13 RC2



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH2-SK4-13.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2049
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC2 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw $\geq$ 47dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich (Prüfklima c))
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	nicht möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	nicht möglich
GANZGLAS	nicht möglich

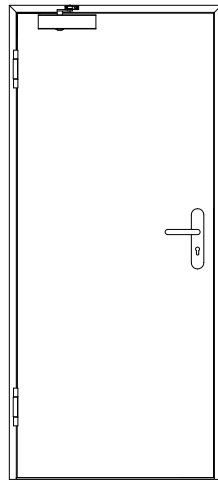
### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	T30RS-1 EH2 SK4-13, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	774 x 1687 - 1209 x 2487
Kürzbarkeit	10mm
Dicke	roh und lackiert ca. 61,5mm / Schichtstoff ca. 63,0mm
Flächengewicht	ca. 49,0 kg/m <sup>2</sup>
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Hartholz- Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte 6,0mm
Falz	stumpf mit Gegenfälsung
Kantenprofil	Eckig Stumpf GF (Rahmenholz lackiert oder Melaminkante)
Bodendichtung	2 Stk. absenkbare Bodendichtungen
Schloss	FS-Schloss Klasse 5 mit PZ-Stanzung (9/80/72)
Bänder	[ ] Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt, [ ] optional verdeckt liegendes Bandsystem
Drückergarnitur	nach DIN 18273, Kunststoff schwarz, U-Form, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff (max. 1,2mm)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

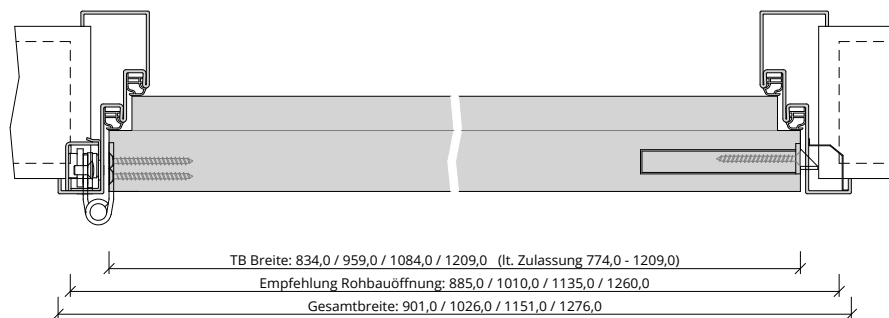
Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 2,0mm
Schließblech	Stanzung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	$\geq$ 100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	grundiert





A\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf

## Typ 13 RC3



Q\_FS\_TB-ST-1FLG\_SH\_STU\_T30RS-1-EH3-SK4-13.pdf



### Klassifizierung

Feuerschutz	T30 nach DIN 4102-5 / AbZ Z-6.20-2049
Rauchschutz	RS1 nach DIN 18095
Einbruchhemmung	RC3 nach DIN EN 1627, Angriffseite: Falzseite
Schallschutz	Rw >= 47dB nach DIN 4109
Klimaklasse	KL2 (Prüfklima b nach DIN EN 1121) (Aufbemusterung KL3 möglich (Prüfklima c))
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DINC-PEFC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

### PRÜM-Produktsortiment

BASIC	nicht möglich
STANDARD	[ ] TB-DA, [ ] TB-DQ
STIL	nicht möglich
ELEGANCE	nicht möglich
LIFESTYLE	Blackline
ROYAL	nicht möglich
GANZGLAS	nicht möglich

### Konstruktionsmerkmale Türblatt

Türblatt	T30RS-1 EH3 SK4-13, Feuerschutztür T30 nach DIN 4102-5, Kartonverpackt
Beanspruchungsgruppe	Klasse E (RAL MEB-E)
TB-Maße stumpf (bxh)	774 x 1687 - 1209 x 2487
Kürzbarkeit	10mm
Dicke	roh und lackiert ca. 61,5mm / Schichtstoff ca. 63,0mm
Flächengewicht	ca. 49,0 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Hartholz- Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte 6,0mm
Falz	stumpf mit Gegenfälsung
Kantenprofil	Eckig Stumpf GF (Rahmenholz lackiert oder Melaminkante)
Bodendichtung	2 Stk. absenkbare Bodendichtungen
Schloss	Mehrfachverriegelung mit automatischen Fallenriegeln (9/80/72)
Bänder	[ ] Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt, [ ] optional verdeckt liegendes Bandsystem
Drückergarnitur	nach DIN 18273, Kunststoff schwarz, U-Form, lose beigelegt
Türschließer	[ ] Türschließer mit Scherengestänge, [ ] Türschließer mit Gleitschiene, [ ] Innentürschließer (optional mit Freilauf)
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	[ ] CPL, [ ] G-TEC®, [ ] Lack, [ ] Schichtstoff (max. 1,2mm)

### Konstruktionsmerkmale Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch für 1-flügelige Türen
Material	Stahlzarge, Materialstärke 2,0mm
Schließblech	Stanzung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, verstärkt, 3D- Verstellung (bei RC3 mit 4 Stk. Bandseitensicherungen)
Dichtung	eingezogenes akustisches Dichtungsprofil
Profil	[ ] Umfassungszarge, [ ] Blockzarge 2-schalig, [ ] Eckzarge
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	>=100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	grundiert

