
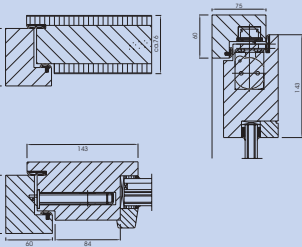
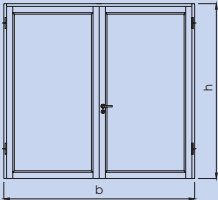
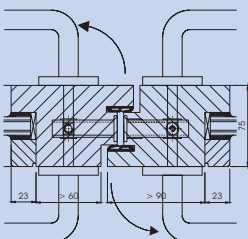


Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in	Türeinbau von	Konstruktive Besonderheiten
Brandschutzverglasung HOBA® 1 - F 30 Holzrahmenkonstruktion	Z-19.14-583 Ergänzungen in Bearbeitung			PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 2 PROMAGLAS® 30, Typ 3 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 5-GH PROMAGLAS® 30, Typ 1-GH	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 – Anschluß an klassif. Stahlbauteile – Anschluß an klassif. Holzbauteile	– T 30-1 "HOBA® Typ 1" – T 30-2 "HOBA® Typ 2" – T 30-1 "HOBA® Typ 3" hochschalldämmend – T 30-2 "HOBA® Typ 4" hochschalldämmend – T 30-1 "HOBA® Typ 7 N" Systemglastür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 N" Systemglastür – T 30-1 "HOBA® Typ 7 G" Massivholztür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 G" Massivholztür – T 30-1 "HOBA® Typ 9" Laubeneingangstür – HOBA® 11 F30 Lüftungsflügel – T30-1 "HOBA® Typ 13" Schiebetür – T30-1 "HOBA® Typ 15" Schiebefenster – T30-2 "HOBA® Typ 16" Schiebefenster – T30-1 "HOBA® Typ 19" gegenläufige Tür	– Eckausbildungen – Anschluß an Holz- und Stahlbauteile – Außenverglasung – erhöhte Schallschutzanforderungen – Füllungen – unterschiedliche Holzoberflächen – Blendrahmenanschluß – variable Deckenanschlüsse – Rundbögen, schräge Anschlüsse – gleitender Deckenanschluß – Scheibengrößen: max. 2700 x 1200 mm – Stahl-Glshalteleisten möglich – Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie C – Einbau von Plattenschott zur Abschottung von Kabel
Brandschutzverglasung HOBA® 6 - V - F 30 Systemglaswand mit Vertikalfuge	Z-19.14-1295 Ergänzungen in Bearbeitung			Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 3 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 Promat®-Systemglas 30, Typ 10	– Mauerwerk – Beton – Porenbeton – leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 – Anschluß an klassif. Stahlbauteile – Anschluß an klassif. Holzbauteile	– T 30-1 "HOBA® Typ 7 N" Systemglastür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 N" Systemglastür – T 30-1 "HOBA® Typ 7 G" Massivholztür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 G" Massivholztür – HOBA 11 F30 Lüftungsflügel – T30-1 "HOBA® Typ13" Schiebetür – T30-1 "HOBA® Typ 19" gegenläufige Tür	– Eckausbildungen – erhöhte Schallschutzanforderungen – Füllungen – unterschiedliche Holzoberflächen – Blendrahmenanschluß – variable Deckenanschlüsse – Rundbögen, schräge Anschlüsse – gleitender Deckenanschluß – Scheibengrößen: max. 2700 x 1200 mm – Stahl-Glshalteleisten möglich – Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie A – Einbau von Plattenschott zur Abschottung von Kabel
Brandschutzverglasung HOBA® 6 - H - F 30 Systemglaswand mit Horizontalfuge	Z-19.14-1295 Ergänzungen in Bearbeitung			Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 3 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 Promat®-Systemglas 30, Typ 10	– Mauerwerk – Beton – Porenbeton – leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 – Anschluß an klassif. Stahlbauteile – Anschluß an klassif. Holzbauteile	– T 30-1 "HOBA® Typ 7 N" Systemglastür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 N" Systemglastür – T 30-1 "HOBA® Typ 7 G" Massivholztür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 G" Massivholztür – HOBA 11 F30 Lüftungsflügel – T30-1 "HOBA® Typ13" Schiebetür – T30-1 "HOBA® Typ 19" gegenläufige Tür	– Eckausbildungen – erhöhte Schallschutzanforderungen – Füllungen – unterschiedliche Holzoberflächen – Blendrahmenanschluß – variable Deckenanschlüsse – Rundbögen, schräge Anschlüsse – gleitender Deckenanschluß – Scheibengrößen: max. 2500 x 1236 mm – Stahl-Glshalteleisten möglich – Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie A – Einbau von Plattenschott zur Abschottung von Kabel
Brandschutzverglasung HOBA® 8 - Ganzglaswand F 30 Systemglaswand mit Vertikalfuge	Z-19.14-1491			Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 3 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 PROMAGLAS® 60, Typ 2	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 – Anschluß an klassif. Stahlbauteile – Anschluß an klassif. Holzbauteile	– T 30-1 "HOBA® Typ 7 N" Systemglastür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 N" Systemglastür – T 30-1 "HOBA® Typ 7 G" Massivholztür – T 30-2 "HOBA® Typ 8 G" Massivholztür – HOBA 11 F30 Lüftungsflügel – T 30-1 "HOBA® Typ 9" Laubeneingangstür	– frei im Glas eingebaute Tür- und Wandkonstruktionen – Eckausbildungen – erhöhte Schallschutzanforderungen – unterschiedliche Holzoberflächen – Blendrahmenanschluß – versenkter Wand- und Deckenanschluß – variable Deckenanschlüsse – Scheibengrößen: max. 2700 x 1200 mm – Rundbögen, schräge Anschlüsse – Stahl-Glshalteleisten möglich – Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie A

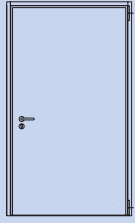
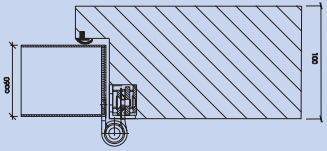
Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in	Türeinbau von	Konstruktive Besonderheiten
Brandschutzverglasung HOBA® 10 F30 punktgehaltene Ganzglaswand mit Horizontal- und Vertikal- fuge	Zulassung ist in Bearbeitung			Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 3 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 Promat®-Systemglas 30, Typ 10 PROMAGLAS® 60, Typ 2	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 - Anschluß an klassif. Stahlbauteile - Anschluß an klassif. Holzbauteile 	<ul style="list-style-type: none"> - T 30-1 "HOBA® Typ 1" - T 30-2 "HOBA® Typ 2" - T 30-1 "HOBA® Typ 3" hochschalldämmend - T 30-2 "HOBA® Typ 4" hochschalldämmend - T 30-1 "HOBA® Typ 7 N" Systemglastür - T 30-2 "HOBA® Typ 8 N" Systemglastür - T 30-1 "HOBA® Typ 7 G" Massivholztür - T 30-2 "HOBA® Typ 8 G" Massivholztür - T30-1 "HOBA® Typ 19" gegenläufige Tür 	<ul style="list-style-type: none"> - punktgehaltene Verglasung - Türeinbau in versetzter Ebene durch verglastes Portal - Höhen über 5 m, wenn die senkrechten Pfosten mindestens alle 5 m an Massivteile (Decken) angeschlossen werden können größere Höhe auf Anfrage
Brandschutzverglasung HOBA® 2 - F 90 Holzrahmenkonstruktion	Z-19.14-1086 Ergänzungen in Bearbeitung			PROMAGLAS® 90, Typ 1 PROMAGLAS® 90/37, Typ 1 PROMAGLAS® 90/37, Typ 2 PROMAGLAS® 90/37, Typ 3	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 	<ul style="list-style-type: none"> - T 90-1 "HOBA® Typ 17 V" - T 90-1 "HOBA® Typ 17 N" - T 90-2 "HOBA® Typ 18 N" - T 90-1 "HOBA® Typ 17 G" - T 90-2 "HOBA® Typ 18 G" - HOBA® 13 F90 Lüftungsflügel 	<ul style="list-style-type: none"> - Eckausbildungen - Koppelprofile - Paneelfüllungen - variable Deckenanschlüsse - Rundbogen, schräge Anschlüsse - beidseitig UV-beständiges Glas - max. Scheibengröße 2600 x 1200 mm bei PROMAGLAS 90, Typ 1 und PROMAGLAS 90/37, Typ 3 - 2300 x 1200 mm max. Scheibengröße - Stahl-Glashalteleisten möglich - Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie C
Brandschutzverglasung HOBA® 9 - V - F 90 Systemglaswand mit Vertikalfuge	Zulassung ist in Bearbeitung			Promat®-Systemglas 90/43, Typ 5 Promat®-Systemglas 90/43, Typ 6	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 	<ul style="list-style-type: none"> - T 90-1 "HOBA® Typ 17 V" - T 90-1 "HOBA® Typ 17 N" - T 90-2 "HOBA® Typ 18 N" - T 90-1 "HOBA® Typ 17 G" - T 90-2 "HOBA® Typ 18 G" - HOBA® 13 F90 Lüftungsflügel 	<ul style="list-style-type: none"> - Eckausbildungen nur mit Koppelprofilen - Paneelfüllungen - variable Deckenanschlüsse - Rundbogen, schräge Anschlüsse - beidseitig UV-beständiges Glas - Stahl-Glashalteleisten möglich - Verglasung mit Absturzsicherheit nach TRAV Einbaukategorie A

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Zargen	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 1" Vollblatttür	Z-6.16-1750	 Zargenfalzmaß: b = 591 mm – 1341 mm h = 1733 mm – 2297 mm		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Stahlzarge – Holzumfassungs- zarge – Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – Porenbeton Block- oder Plansteine – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – Montagewände – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Volltürblatt wahlweise verglast – Friesbreite seitlich und oben 120 mm – Friesbreite unten 150 mm – unterschiedliche Zargenprofile aus Holz oder Stahl – mit Oberlicht oder Oberblende – bei Zargenfalzmaßbreiten ≤ 1216 mm darf das max. ZFM 2483 mm in der Höhe betragen – Rauchschutztür ABP-Nr. 281 11121/1 M IFT Rosenheim – Türblatt stumpf oder gefälzt – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – Klimaklasse 3 – ET 1 einbruchhemmend
Feuerschutztür T 30-2 "HOBA® Typ 2" Vollblatttür	Z-6.16-1751	 Zargenfalzmaß: b = 1341 mm – 2466 mm h = 1733 mm – 2298 mm		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Stahlzarge – Holzumfassungs- zarge – Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – Montagewände – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Volltürblatt wahlweise verglast – Friesbreite seitlich und oben 120 mm – Friesbreite unten 150 mm – unterschiedliche Zargenprofile aus Holz oder Stahl – mit Oberlicht oder Oberblende – mit Oberteil beträgt das Baurichtmaß maximal 3500 mm in der Höhe – Rauchschutztür ABP-Nr. 281 14781/1 M IFT Rosenheim – Türblatt stumpf oder gefälzt – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 3" hochschalldämmende Vollblatttür	Z-6.16-1752	 Zargenfalzmaß: b = 591 mm – 1341 mm h = 1733 mm – 2298 mm		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 10	– Stahlzarge – Holzumfassungs- zarge – Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – Montagewände – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Volltürblatt wahlweise verglast – Friesbreite seitlich und oben 120 mm – Friesbreite unten 150 mm – unterschiedliche Zargenprofile aus Holz oder Stahl – mit Oberlicht oder mit Oberblende – bei Zargenfalzmaßbreiten ≤ 1216 mm darf das max. ZFM 2483 mm in der Höhe betragen – Rauchschutztür ABP-Nr. 12 0751 4 94 MPA NRW – Türblatt stumpf oder gefälzt – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – Klimaklasse 3 – ET 1 einbruchhemmend
Feuerschutztür T 30-2 "HOBA® Typ 4" hochschalldämmende Vollblatttür	Zulassung ist beantragt	 Zargenfalzmaß: b = 1341 mm – 2466 mm h = 1733 mm – 2298 mm		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 10	– Stahlzarge – Holzumfassungs- zarge – Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – Montagewände – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Volltürblatt wahlweise verglast – Friesbreite seitlich und oben 120 mm – Friesbreite unten 150 mm – unterschiedliche Zargenprofile aus Holz oder Stahl – mit Oberlicht oder Oberblende – Türblatt stumpf oder gefälzt – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96

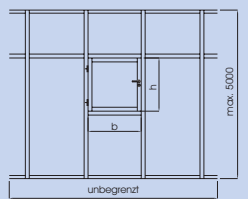
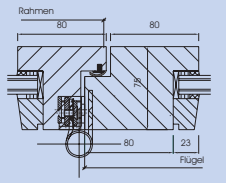
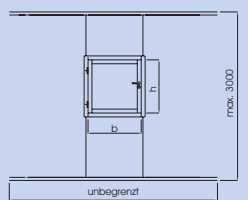
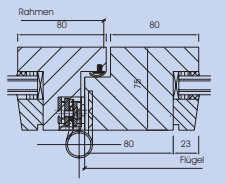
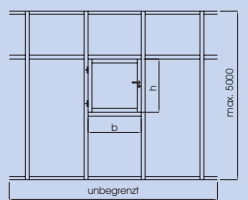
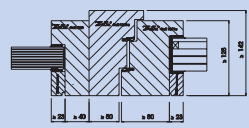
Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Zargen	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 7N" Systemglastür	Z-6.16-1664	 Zargenfalzmaß: b = 546 mm – 1346 mm h = 1773 mm – 2273 mm	 Dimensions: 63, 75, ≥85, ≥20 ≤90	Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Flügelhöhe bis 2250 mm – Friesbreite seitlich 20 mm – Friesbreite oben und unten 120 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Rauchschutztür ABP-Nr. P-3385/9219 -MPA BS – Türblatt stumpf angeschlagen – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96
Feuerschutztür T 30-2 "HOBA® Typ 8N" Systemglastür	Z-6.16-1665	 Zargenfalzmaß: b = 1296 mm – 2500 mm h = 1773 mm – 2273 mm	 Dimensions: ≥38, ≥64, ≥55	Promat®-Systemglas 30, Typ 1 Promat®-Systemglas 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Flügelhöhe bis 2250 mm – Friesbreite seitlich 20 mm – Friesbreite oben und unten 120 mm – Mittelfries für beide Flügel 106 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Rauchschutztür ABP-Nr. P-3367/9039 -MPA BS – Türblatt stumpf angeschlagen – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 7G" Massivholzrahmentür	Z-6.16-1664 Ergänzungen in Bearbeitung	 Zargenfalzmaß: b = 546 mm – 1346 mm h = 1663 mm – 2500 mm	 Dimensions: 63, ≥90 ≤120, 75	PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Flügelhöhe bis 3000 mm möglich – Friesbreiten umlaufend 90 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Rauchschutztür ABP-Nr. P-3385/9219 -MPA BS – Türblatt flächenbündig – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – mit Paneelfüllung – Stahl-Glshalteleisten möglich – geeignet zur Nachbildung historischer Vorgaben – Einbau von Sicherheits- und Zutrittskontrollsystemen
Feuerschutztür T 30-2 "HOBA® Typ 8G" Massivholzrahmentür	Z-6.16-1665 Ergänzungen in Bearbeitung	 Zargenfalzmaß: b = 1296 mm – 2500 mm h = 1663 mm – 2500 mm	 Dimensions: 23, ≥60, ≥90, 75	PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5	– Blockrahmen – Blendrahmen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F30	– Flügelhöhen bis 3000 mm möglich – Friesbreiten umlaufend 90 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Rauchschutztür ABP-Nr. P-3367/9039 -MPA BS – Türblatt stumpf angeschlagen – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – mit Paneelfüllung – Stahl-Glshalteleisten möglich – geeignet zur Nachbildung historischer Vorgaben – Einbau von Sicherheits- und Zutrittskontrollsystemen

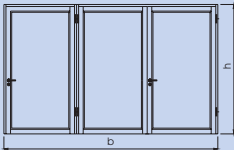
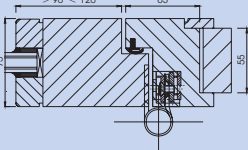
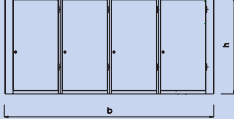
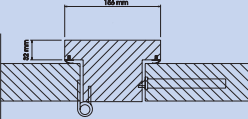
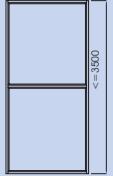
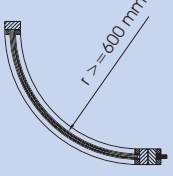
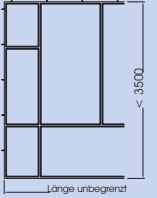
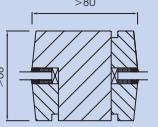
Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Zargen	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 9" Laubeneingangstür	Z-6.16-1709	 <p>Zargenfalzmaß Tür: b = 546 mm - 1296 mm h = 1663 mm - 2523 mm</p>		PROMAGLAS® 30, Typ 3-0 (Isolierglas) PROMAGLAS® 30, Typ 3-4 (Wärmeschutzglas)	<ul style="list-style-type: none"> - Blockrahmen - Blendrahmen 	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - Porenbeton-Block- oder Plansteine - Porenbetonplatten - leichte Trennwände nach DIN 4102-T4/Tab. 48 u. 49 - Montagewände - HOBA® Brandschutzverglasungen F30 - Anschluß an klassif. Stahlbauteile - Anschluß an klassif. Holzbauteile 	<ul style="list-style-type: none"> - Flügelhöhen bis 2512 mm - Friesbreiten umlaufend 120 mm - unterschiedliche Zargen aus Holz - verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 - Rauchschutz - ABP-Nr. 3847/5350 -MPA BS
Feuerschutztür T 30-2 "HOBA® Typ 19" gegenläufige Tür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 <p>Zargenfalzmaß: b = 1375 mm - 2500 mm h = 1750 mm - 3000 mm</p>		Promat®-Systemglas 30 Typ 1 Promat®-Systemglas 30 Typ 5 Promat®-Systemglas 30 Typ 10	<ul style="list-style-type: none"> - Blockrahmen - Blendrahmen 	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 - Porenbeton - HOBA® Brandschutzverglasungen F30 	<ul style="list-style-type: none"> - bis Türblattgröße 3000 mm x 1250 mm - verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 - Friesbreiten umlaufend - mit Paneelfüllung - Rauchschutz - ABP-Nr. 3829/0822 -MPA BS

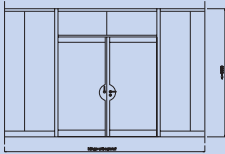
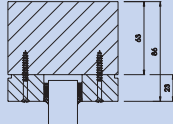
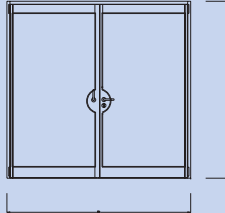
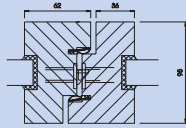
Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T 30-1 "HOBA® Typ 13" Schiebetür	Zulassung ist in Bearbeitung	 Baurichtmaß Tür auf Anfrage		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 10	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 - Porenbeton - HOBA® Brandschutzverglasungen F30 	<ul style="list-style-type: none"> - Schließung durch Eigengewicht - Feststellanlage - Türflügelgröße 2350 x 1350 mm - Stahl-Glashalteleisten möglich - Automatantriebe möglich
T 30-1 "HOBA® Typ 11" einflügeliges Schiebe-Schalterfenster	mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Baurichtmaß auf Anfrage		Technische Details auf Anfrage		
T 30-2 "HOBA® Typ 12" zweiflügeliges Schiebe-Schalterfenster	mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Baurichtmaß auf Anfrage		Technische Details auf Anfrage		

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Zargen	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T90-1 "HOBA® Typ 17" Vollblattdür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 <p>Zargenfalzmaß Tür: b = 600 mm – 1250 mm h = 1773 mm – 2500 mm</p>			<ul style="list-style-type: none"> - Blockrahmen - Blendrahmen - Stahlzargen 	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton - leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 - HOBA® Brandschutzverglasungen F90 	<ul style="list-style-type: none"> - Flügelhöhe bis 2500 mm - unterschiedliche Zargen aus Holz - mit Oberlicht - stumpf angeschlagen - Bullauge - Schlitzglas - Gewicht nur 38 kg/m²

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Zargen	Einbau in	Konstruktive Besonderheiten
Feuerschutztür T90-1 "HOBA® Typ 17N" Systemglastür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Zargenfalzmaß Tür: b = 600 mm – 1250 mm h = 1773 mm – 2500 mm		PROMAT®-Systemglas 90/43, Typ 5 PROMAT®-Systemglas 90/43, Typ 10	– Blockrahmen – Blendrahmen – Stahlzargen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F90	– Flügelhöhe bis 2500 mm – seitliche Friese 20 mm 100 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Türblatt flächenbündig – mit Bodentürschließer
Feuerschutztür T90-2 "HOBA® Typ 18N" Systemglastür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Zargenfalzmaß: b = 1300 mm – 2500 mm h = 1773 mm – 2500 mm		PROMAT®-Systemglas 90/43, Typ 5 PROMAT®-Systemglas 90/43, Typ 10	– Blockrahmen – Blendrahmen – Stahlzargen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F90	– Flügelhöhe bis 2500 mm – seitliche Friese 20 mm 100 mm – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Türblatt flächenbündig – mit Bodentürschließer
Feuerschutztür T90-1 "HOBA® Typ 17G" Massivholzrahmentür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Zargenfalzmaß Tür: b = 600 mm – 1250 mm h = 1773 mm – 2500 mm		PROMAGLAS® 90/37, Typ 1-0 PROMAGLAS® 90/37, Typ 10	– Blockrahmen – Blendrahmen – Stahlzargen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F90	– Flügelhöhe bis 2500 mm – Friesbreiten umlaufend 90 mm bis Volltürblatt – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Türblatt flächenbündig – mit Bodentürschließer
Feuerschutztür T90-2 "HOBA® Typ 18G" Massivholzrahmentür	DIN-geprüft mit gutachtlicher Beurteilung für ZiE	 Zargenfalzmaß: b = 1300 mm – 2500 mm h = 1773 mm – 2500 mm		PROMAGLAS® 90/37, Typ 1-0 PROMAGLAS® 90/37, Typ 10	– Blockrahmen – Blendrahmen – Stahlzargen	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-T 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasungen F90	– Flügelhöhe bis 2500 mm – Friesbreiten umlaufend 90 mm bis Volltürblatt – unterschiedliche Zargen aus Holz – mit Oberlicht – Türblatt flächenbündig – mit Bodentürschließer

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in:	Besondere konstruktive Merkmale
Lüftungsflügel HOBA® 11 F30 in HOBA® 1 F30 HOBA® 6 F30	Z-19.14-1305	 Rahmenaußenmaß Lüftungsflügel: b = 745 mm – 1120 mm h = 1235 mm – 1250 mm		PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 3 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 10	– Mauerwerk – Beton – Porenbeton-Block- oder Plansteine – Porenbetonplatten – HOBA® 1 Holzrahmenwand F30 – HOBA® 6 Systemglaswand F30	– Öffenbarer Lüftungsflügel in Brandschutzverglasung – Friesbreiten seitlich und oben 80 mm – flächenbündig einschlagend – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – Stahl-Glashalteleisten möglich – Rauchschutz ABP-Nr. 3867/5550 -MPA BS
Lüftungsflügel HOBA® 11 F30 in HOBA® 8 F30	Z-19.14-1305	 Rahmenaußenmaß Lüftungsflügel: b = 745 mm – 1120 mm h = 1235 mm – 1250 mm		Brandschutzglas in HOBA® 8 Promat®-Systemglas 30 Typ 1 Promat®-Systemglas 30 Typ 3 Promat®-Systemglas 30 Typ 5 Promat®-Systemglas 30 Typ 10 Lüftungsflügel HOBA® 11 PROMAGLAS® 30, Typ 1 PROMAGLAS® 30, Typ 3 PROMAGLAS® 30, Typ 5 PROMAGLAS® 30, Typ 10	– Mauerwerk – Beton – Porenbeton-Block- oder Plansteine – Porenbetonplatten – HOBA® 8 Vollverglasung F30	– frei und ohne Verbindungsprofile zu Seitenwänden, Decken und Böden, in Glas eingebauter Lüftungsflügel – Öffenbarer Lüftungsflügel in Brandschutzverglasung – Friesbreiten seitlich und oben 80 mm – flächenbündig einschlagend – verdeckter Obentürschließer Dorma ITS 96 – Stahl-Glashalteleisten möglich – Rauchschutz ABP-Nr. P-3867/5550 -MPA BS
Lüftungsflügel HOBA® 13 F90 in HOBA® 2 F90	Zulassung ist in Bearbeitung	 Baurichtmaß Lüftungsflügel auf Anfrage		PROMAGLAS® 90, Typ 1 PROMAGLAS® 90, Typ 3	– Mauerwerk – Beton – leichte Trennwand nach DIN 4102-Teil 4/Tabelle 48 – HOBA® Brandschutzverglasung F90	– Öffenbarer Lüftungsflügel in Brandschutzverglasung – Friesbreiten umlaufend 80 mm – flächenbündig einschlagend – Stahl-Glashalteleisten möglich

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in:	Besondere konstruktive Merkmale
HOBA® 30 Schachtwandverkleidung	mit gutachtlicher Beurteilung	 <p>maximale Öffnungsgröße: b = 2500 mm x h = 3000 mm</p>				Technische Details auf Anfrage
HOBA® 90 Schachtwandverkleidung	mit gutachtlicher Beurteilung	 <p>maximale Öffnungsgröße: b = 1250 mm x h = 2500 mm</p>				Technische Details auf Anfrage
HOBA® 7 Radienverglasung F 30	Zulassung ist beantragt					Technische Details auf Anfrage
Brandschutzverglasung HOBA® 3 - G 30	Z-19.14-1045			G-Glas Dicke 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Mauerwerk - Beton 	<ul style="list-style-type: none"> - gleiche Rahmenansichten wie HOBA® 1 - <u>Beachte:</u> G 30-Verglasungen sind nach DIN 4102 Teil 13 Sonderbauteile und in jedem Einzelfall durch die örtliche Abnahmebehörde beurteilen zu lassen.

Zulassung	Zulassungs-Nr.	Ansicht	Querschnitt	Brandschutzglas	Einbau in:	Besondere konstruktive Merkmale
Brandschutzverglasung HOBA® 15 F60 Systemglaswand mit Silikonfuge	Nachweis nach DIN EN 1364-1	 Baurichtmaß Tür auf Anfrage				Technische Details auf Anfrage
Feuerschutztür HOBA® T 60-2/Typ 20 Gegenläufige Türe	Nachweis nach DIN EN 1364-1	 Baurichtmaß auf Anfrage				Technische Details auf Anfrage