

# Baubeschreibung 01.5

## Innentür- und Fensterelemente

AGP Ausbildungszentrum Gesundheit und Pflege  
Havelland GmbH in Nauen  
Berufsschule für Pflegeberufe  
Erweiterungsbau  
Dreifelderweg 19  
14641 Nauen

Stand: 03.11.2025

[www.gkk-partner.de](http://www.gkk-partner.de)



## Inhalt

00	Allgemeine Erläuterungen .....	2
<b>TH</b>	<b>Türelemente Holzwerkstoff Stahlzargen inkl. Zulagen.....</b>	<b>3</b>
TH01	Unterrichtsräume mit Seitenteil .....	3
TH02	Unterrichts- Fach- und Büroräume ohne Seitenteil.....	5
TH03	Doppelflügeltüren .....	5
TH04	Nebenräume ohne Glasauschnitt.....	5
TH05	Nebenräume ohne Oberlicht .....	5
TH90	Verbindungstüren in Sandwichbauweise für Feuerabschluss T90.....	6
<b>FT</b>	<b>Feuchtraumtüren .....</b>	<b>7</b>
FT01	Feuchtraumtüren für Sanitärräume / mit & ohne Oberlicht .....	7
FT02	Feuchtraumtüren Lehrküche.....	9
<b>NT</b>	<b>Nassraumtüren .....</b>	<b>10</b>
NT01	Nassraumtüren Kunststoff für Duschen.....	10
<b>TR</b>	<b>Türelemente Rohrrahmentüren mit Glasfüllung .....</b>	<b>12</b>
TR01	Treppenhaustürelement .....	12
TR30	Treppenhaustürelement T30.....	13
TR90	Flurabschlusstürelement T90 .....	13
<b>FI</b>	<b>Fensterelemente .....</b>	<b>14</b>
FI30	Festverglasung F30.....	14
FI90	Festverglasung F90.....	15

## 00 Allgemeine Erläuterungen

### Boden- und Wandtürpuffer

Boden- oder Wandtürpuffer sind nach Grundriss und Abstimmung mit dem Nutzer auszuwählen

### Baurichtmaße

Alle Maße, Aufschlagrichtungen und Maulweiten der Türen sind am Bau mit den Grundrissen abzugleichen!

### Beschreibung

Diese Beschreibung gilt im Allgemeinen grundsätzlich für alle Türtypen. Abweichungen sind unter besondere Anforderungen und Sonderausstattungen sowie in der Türliste erfasst.

## TH Türelemente Holzwerkstoff Stahlzargen inkl. Zulagen

### TH01 Unterrichtsräume mit Seitenteil

Detail D0501 01

#### A Allgemeine Anforderungen:

<u>Einsatzgebiet:</u>	Unterrichtsräume
<u>Brandschutz:</u>	dT = dichtschießend
<u>Hygrothermische Beanspruchung:</u>	Klimaklasse II nach RAL RG 426 Teil 1
<u>mechanische Beanspruchung:</u>	S (Stark)
<u>Schallschutz:</u>	Schallschutzklasse 2 <b>R'w &gt;= 32dB</b> im eingebauten Zustand, Der zugehörige Laborwert (Rw,P) liegt bei <b>ca. 37 dB</b> , erfüllt die Anforderungen gemäß <b>DIN 4109-1:2018-01</b> , für Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.

#### B Einbausituation

<u>Rohbauöffnung:</u>	1.55m x 2.635m (Höhe von OKFF) s. TH01 in Grundriss EG – 2. OG
<u>Wände:</u>	Stahlbetonfertigteilewände oder GK Wände (siehe Grundrisse EG-2.OG)
<u>Einbau:</u>	Zargenhohlräume fachgerecht verfüllen, Herstellervorgaben beachten, Brandschutzzulassung beachten
<u>Tür-Öffnungsbreite:</u>	lichtes Durchgangsmaß <b>mind. 0.90 m</b>

#### C Zarge:

<u>Material:</u>	Stahlfassungszarge passend zu Tür, mit horizontalem Steg zur Aufnahme des Oberlichtes. Einbau in Stahlbeton oder GK Wände, nach Grundrissen. Ohne Bodeneinstand, Stahlfassungszarge (Dübelmontage) mit EPDM-Dichtungsprofil, zweiteilige Stahlzarge für nachträglichen Einbau. Dübelanker nach Herstellerangaben. Blechstärke ca. 2,0 mm. Zargenspiegelbreite passend zur Wandstärke und Türblatt. Schließlochstanzung mit Faltenverstellung und Edelstahlschließblech. Vorgerichtet mit Bandtaschen für die Aufnahme von 3D Bändern für stumpfeinschlagende Türen, dreiseitig umlaufende elastische Dichtung. Zargenoberfläche verzinkt, Hydro-Einbrenngrundierung, mit Verbundhaftung für Deckanstriche, inklusive Anstrich in RAL Farbton 7016 Anthrazit-Grau, gem. Farb- und Materialliste
------------------	---

#### D Türblatt

<u>Material:</u>	Vollspanplatte mit dreischichtiger Spanplatteneinlage, Emissionsklasse E1, Absperrung mit Hartfaserdeckplatten, Dicke ca. 40 mm, Gewicht ca. 27 kg/m <sup>2</sup> , bündig zur Wandoberfläche Glasausschnitt siehe Zulage
<u>Türblattoberfläche:</u>	entbehandelt, Schichtstoffurnier HPL EN 438 DIN 16926, 0,8 mm, abgefaste / abgerundete Kante zum Einleimer nach GUV 2 mm Farbton + Oberfläche gem. Farb- und Materialliste

- Türblattkante: ungefälzt, stumpf einschlagend, mit dreiseitig umlaufener Einleimer aus Hartholz (z. B. Koto), Kante bleibt sichtbar, transparent lackiert, abgefaste / abgerundete Kante
- Ausstattung: eingebaute Absenkbodendichtung z.B. Schall EX Duo L-15 o. glw.

#### E Beschläge:

---

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.

- Bänder: wartungswarme Edelstahlbänder, mind. dreiteilig, nach Herstellerangaben, matt gebürstet, ohne Tragbolzen, mit integrierter Stiftsicherung, Belastungswert mind. 160 kg je Band
- Schloss: gemäß Türliste / eingebautes Objekt-Einsteckschloss PZ-Schloss, Klasse 3 nach DIN 18251, PZ-Lochung, 65 mm Dorn, 8 mm Nuss, 2-tourige Schließung, Loch Entfernung 72 mm, Stulp Edelstahl, Stulp-Länge 235 mm (abgerundet), Falle und Riegel poliert (vernickelt)
- Drückergarnitur: Drückerhöhe 1.05m ü. OKFF  
Drückergarnitur mit Rundrosetten, nach DIN EN 179, Edelstahl matt, Objektqualität, Klasse 3 z.B. Hoppe Paris o. glw.

#### F Sonderausstattung

---

- Einbruchschutz: ohne
- Türpuffer: gemäß Türliste, Türpuffer (wo keine TÖB vorgesehen sind) aus Edelstahl, Bodenpuffer in Schildkrötenform, Durchmesser ca. 57 mm, Oberfläche matt gebürstet, mit schwarzem Gummipuffer
- Öffnungsbegrenzer: gemäß Türliste
- Zulagen:
- Oberlicht, (Glas): Abmessung siehe Zeichnung  
ESG 1-scheibig, Schallschutz muss eingehalten werden!  
Glasleisten aus Aluminium, Farbe wie Zarge
- Seitenteil, (Glas): feststehend, VSG, Schallschutz muss eingehalten werden!  
Abmessung siehe Zeichnung
- Türblattausschnitt: Glasausschnitt Abmessung siehe Zeichnung  
VSG, Schallschutz muss eingehalten werden!  
Glasleisten aus Hartholz wie Einleimer Türblatt

**TH02 Unterrichts- Fach- und Büroräume ohne Seitenteil**

Detail D0502 01

wie TH01 aber:  
Ohne Seitenteil  
Gemäß Türliste

**TH03 Doppelflügeltüren**

Detail D0503 01/02

wie TH01 aber:  
Ohne Seitenteil  
Doppeltür (s. Zeichnung)  
Oberlicht durchgehend  
Gemäß Türliste

01 Cafeteria  
02 Skillab/ Materialraum

**TH04 Nebenräume ohne Glasausschnitt**

Detail D0504 01

wie TH01 aber:  
ohne Seitenteil  
ohne Glasausschnitt im Türblatt  
ohne Schallschutzanforderung  
Gemäß Türliste

**TH05 Nebenräume ohne Oberlicht**

Detail D0504 01

wie TH01 aber:  
ohne Brandschutzanforderung  
ohne Seitenteil  
ohne Glasausschnitt im Türblatt  
ohne Oberlicht  
Öffnungsmaß gemäß Türliste

## TH90 Verbindungstüren in Sandwichbauweise für Feuerabschluss T90

Detail D0506 01

wie TH01 aber:  
Brandschutzanforderung F90  
Mit Feststellanlage

### C Zarge:

Material: Systemzarge passend zu Tür, Stahlzarge mit Gegenzarge, zweischalig, im Falz verschraubt, Blechstärke: 2 mm, Zargen-Oberfläche: verzinkt grundiert, Anker: Flachstahlanker, Schließbloch von vorn: 27 mm, Spiegel vorn/hinten: 40 mm / 55 mm, Putzwinkel: 15 mm ohne Bodeneinstand, Anstrich Quarzgrau RAL 7039

### D Türblatt

Material: Sandwichbauweise mit Spezialmittellage, Verstärkungsriegel und HDF-Absperrung, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Emissionsklasse E1, Türblatt mit Lichtausschnitt

### E Beschläge:

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.

Schloss: gemäß Türliste / eingebautes Objekt-Einsteckschloss PZ-Schloss, Klasse 3 nach DIN 18251, PZ-Lochung, 65 mm Dorn, 8 mm Nuss, 2-tourige Schließung, Loch Entfernung 72 mm, Stulp Edelstahl, Stulp-Länge 235 mm (abgerundet), Falle und Riegel poliert (vernickelt)

### F Sonderausstattung

Oben-Türschließer: gemäß Türliste, mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154, integrierte Schließfolgeregelung, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar, Schließer-Größe 2-5 entsprechend Türflügelbreite, silberfarben, Montage auf Band- oder Bandgegenseite

Feststellanlage: nur bei Kennzeichnung „in Betrieb offen“ – siehe Türliste  
Rauchmeldezentrale, silberfarben, Montage auf Band- oder Bandgegenseite, mit Betriebs- und Wartungsanzeige, potentialfreier Wechselkontakt, einteilige Verkleidung, Anschlussmöglichkeit für zusätzlichen Rauchmelder, inkl. Haftmagnet zur Wandmontage mit Ausgleichsrahmen und Gegenplatte, für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen, Externe Handauslösung als Unterbrechungstaster auf beiden Seiten mit rotem Betätigungsfeld und Aufschrift „Tür schließen“, Aufputzmontage

## FT Feuchtraumtüren

### FT01 Feuchtraumtüren für Sanitärräume / mit & ohne Oberlicht Detail D0511 01

#### A Allgemeine Anforderungen:

<u>Einsatzgebiet:</u>	FRT = Feuchtraumtür nach RAL-GZ 426/3
<u>Brandschutz:</u>	dT = dichtschließend/ ohne (gemäß Türliste)
<u>Hygrothermische Beanspruchung:</u>	Klimaklasse II
<u>mechanische Beanspruchung:</u>	S (Stark)
<u>Schallschutz:</u>	ohne Anforderung, mit Ausnahmen SSK2 (gemäß Türliste)

#### B Einbausituation

<u>Rohbauöffnung:</u>	in Trockenbauwand gemäß Detail
<u>Wände:</u>	Gipskartonwand d= 15 cm
<u>Öffnungsbreite:</u>	0.635 bis 0.89 m vergleiche Grundrisse EG – 2. OG
<u>Einbauort:</u>	Sanitärbereich/ Umkleide

#### C Zarge:

<u>Material:</u>	Systemzarge passend zu Tür, Stahlumfassungszarge mit Gegenzarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, mit EPDM-Dichtungsprofil vorgerichtet mit Bandtaschen zur Aufnahme von 3D-Bändern für stumpf einschlagenden Türen, Dübel-Anker nach Herstellerangaben, dreiseitig umlaufende elastische Dichtung, Blechstärke 2 mm, Umfassungszarge: Breite Zargen-Spiegel ca. 40/55/15 mm, Meterrissmarkierung eingestanzt, Drückerhöhe: 1.05 m über OKFF, Schließloch-Stanzung mit Fallenverstellung + Edelstahlschließblech, Zargen-Oberfläche verzinkt, Hydroeinbrenngrundierung mit Verbundhaftung für Deckanstriche, inklusive Anstrich in RAL Farbton 7016 Anthrazit-Grau, gem. Farb- und Materialliste
------------------	---

#### D Türblatt

<u>Material:</u>	Röhrenspan-Türblatt, Dicke ca. 40 mm, Gewicht ca. 17-22 kg/m <sup>2</sup> Beanspruchungsklasse W (Feuchtraumtürblatt) nach DIN EN 16580, feuchtraumgeeignet
<u>Türblattoberfläche:</u>	Schichtstoffurnier HPL, d= 0,8 mm Farbton + Oberfläche gem. Farb- und Materialliste
<u>Türblattkante:</u>	Kante ungefälzt, stumpf einschlagend, allseitig umlaufende angegossene PU-Kante, hergestellt im Spritzgussverfahren
<u>Ausstattung:</u>	gemäß Türliste, Unterschnitt 15 mm
<u>Oberfläche:</u>	endbehandelt, Schichtstoffurnier HPL, Dicke 0,8 mm, Farbe nach Bemusterung

## E Beschläge:

---

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.

<u>Bänder:</u>	wartungsarme Edelstahlbänder, mind. dreiteilig, nach Herstellerangaben, matt gebürstet
<u>Schloss:</u>	gem. Türliste, vorgerichtet für Profilzylinder, Edelstahlschließblech ca. 30 x 270 mm, teilweise WC-Verriegelung als Rosettengarnitur, Edelstahl, mit Riegel, außenseitig rot/grün-Anzeige und Schlitz zur Notentriegelung
<u>Drückergarnitur:</u>	Drückergarnitur mit Rundrosetten, nach DIN EN 179, Edelstahl matt, Objektqualität, Klasse 3 z.B. Hoppe Paris oder gleichwertig

## F Sonderausstattung

---

<u>Einbruchschutz:</u>	ohne
<u>Türpuffer:</u>	gemäß Türliste, Wandpuffer in Zylinderform, Durchmesser ca. 30 mm, Bodenpuffer in Schildkrötenform, Durchmesser ca. 57 mm, Oberfläche matt gebürstet, mit schwarzem Gummipuffer
<u>Türschließer:</u>	siehe Türliste, z.B. ECO TS 41 oder gleichwertig
<u>Schutzfolie:</u>	Sichtschutzfolie matt-weiß im Oberlicht
<u>Boden-Türschließer:</u>	gemäß Türliste

**FT02 Feuchtraumtüren Lehrküche**  
Detail D0511 02

Allgemein wie FRT 01 jedoch:  
Mit Schallschutzanforderung SSK2  
Ohne Überströmöffnung Luftschlitz  
Mit Glasausschnitt im Türblatt  
Ohne Schutzfolie matt im Oberlicht

**A Allgemeine Anforderungen:**

---

<u>Einsatzgebiet:</u>	FRT = Feuchtraumtür nach RAL-GZ 426/3
<u>Brandschutz:</u>	dT = dichtschießend
<u>Hygrothermische Beanspruchung:</u>	Klimaklasse II
<u>mechanische Beanspruchung:</u>	S (Stark)
<u>Schallschutz:</u>	32 dB im eingebauten Zustand, nach DIN 4109

**B Einbausituation**

---

<u>Rohbauöffnung:</u>	in Betonwand gemäß Detail
<u>Wände:</u>	d= 24 cm
<u>Öffnungsbreite:</u>	1.01 m
<u>Einbauort:</u>	Lehrküche

**D Türblatt**

---

<u>Aufteilung:</u>	Türblattaufteilung 1/3 mit 4-seitig umlaufenden verdeckten Verstärkungsrahmen im Zargen-Falz integrierter RST-Drehlager, RST-Bodenlager + 2 Edelstahl-Dreirollbänder, Beanspruchungsklasse W (Feuchtraumtürblatt) nach DIN EN 16580
--------------------	---

**E Beschläge:**

---

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.

<u>Schloss:</u>	gem. Türliste Inklusive eingebautes Objekt-Einsteckschloss PZ-Schloss, Klasse 3 nach DIN 18251, PZ Lochung, 65 mm Dorn, 8 mm Nuss, 2-tourige Schließung, Loch Entfernung 72 mm, Stulp Edelstahl, Stulp länge 235 mm (abgerundet), Falle und Riegel poliert (vernickelt)
-----------------	--

## NT Nassraumtüren

### NT01 Nassraumtüren Kunststoff für Duschen

Detail D0601 01

#### A Allgemeine Anforderungen:

<u>Einsatzgebiet:</u>	NRT = Nassraumtür nach RAL-GZ 426/3
<u>Brandschutz:</u>	ohne
<u>Hygrothermische Beanspruchung:</u>	Klimaklasse II
<u>mechanische Beanspruchung:</u>	S (Stark)
<u>Schallschutz:</u>	ohne Anforderung

#### B Einbausituation

<u>Rohbauöffnung:</u>	in Trockenbauwand gemäß Detail
<u>Wände:</u>	Gipskartonwand d= 15 cm
<u>Öffnungsbreite:</u>	0.635 m
<u>Einbauort:</u>	Duschen in Umkleieräumen

#### C Zarge:

Material: Systemzarge passend zu Tür, Edelstahlaufassungszarge mit Gegenzarge, zweiteilig für nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, mit EPDM-Dichtungsprofil vorgerichtet mit Bandtaschen zur Aufnahme von 3D-Bändern für stumpf einschlagenden Türen, Dübel-Anker nach Herstellerangaben, dreiseitig umlaufende elastische Dichtung, Blechstärke 2 mm, Umfassungszarge: Breite Zargen-Spiegel ca. 40/55/15 mm, Meterrissmarkierung eingestanz, Drückerhöhe: 1.05 m über OKFF, Schließloch-Stanzung mit Fallenverstellung + Edelstahlschließblech, Zargen-Oberfläche verzinkt, Hydroeinbrenngrundierung mit Verbundhaftung für Deckanstriche, Anstrich RAL Farbton 7016 Anthrazit-Grau, gem. Farb- und Materialliste

#### D Türblatt

<u>Material:</u>	Türblatt mit Hartschaumstoffeinlage, Dicke ca. 40 mm, Gewicht ca. 17 kg/m <sup>2</sup>
<u>Türblattoberfläche:</u>	Schichtstoffurnier HPL, d= 0,8 mm Farbton + Oberfläche gem. Farb- und Materialliste
<u>Türblattkante:</u>	Kante ungefälzt, stumpf einschlagend, allseitig umlaufende angegossene PU-Kante, hergestellt im Spritzgussverfahren
<u>Ausstattung:</u>	gemäß Türliste, Unterschnitt 20 mm
<u>Oberfläche:</u>	endbehandelt, Schichtstoffurnier HPL, Dicke 0,8 mm, Farbe nach Bemusterung

#### E Beschläge:

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.  
Einsatz korrosionsgeschützter Schlösser, Bänder und Griffe

Bänder: wartungswarme Edelstahlbänder, mind. dreiteilig, nach Herstellerangaben, matt gebürstet

Schloss: gem. Türliste, vorgerichtet für Profilzylinder, Edelstahlschließblech ca. 30 x 270 mm, teilweise WC-Verriegelung als Rosettengarnitur, Edelstahl, mit Riegel, außenseitig rot/grün-Anzeige und Schlitz zur Notentriegelung

Drückergarnitur: Drückergarnitur mit Rundrosetten, nach DIN EN 179, Edelstahl matt, abgerundet nach GUV, Objektqualität z.B. Hafi – Public Line Design 235/830 oder gleichwertig

#### F Sonderausstattung

---

Einbruchschutz: ohne

Türpuffer: gemäß Türliste, Wandpuffer in Zylinderform, Durchmesser ca. 30 mm, Bodenpuffer in Schildkrötenform, Durchmesser ca. 57 mm, Oberfläche matt gebürstet, mit schwarzem Gummipuffer

Öffnungsbegrenzer: gemäß Türliste

Boden-Türschließer: gemäß Türliste

## TR Türelemente Rohrrahmentüren mit Glasfüllung

### TR01 Treppenhaustürelement

Detail D0601

#### A Allgemeine Anforderungen:

Einsatzgebiet: Notweniger Flur  
Brandschutz: RS = Rauchschutztüre  
 Ausstattung mit „Panikfunktion“ gem.  
 Türliste im Bereich von Fluchtwegen

#### Hygrothermische

Beanspruchung: Klimaklasse II

#### mechanische

Beanspruchung: S (Stark)

Schallschutz: SSK 2

#### B Einbausituation

Rohbauöffnung: in Stahlbetonwand gemäß Detail

Wände: Betonwand d= 24 cm  
 Wandanschluss Rahmen Hinterfüllung mit nicht brennbaren Materialien,  
 z.B. Steinwolle mit Schmelzpunkt > 1000°C, dauerelastische Versiegelung,  
 Herstellervorgaben beachten, Brandschutzzulassung beachten

Öffnungsbreite: 1.49 m

Einbauort: Flure

#### C Rahmen:

Material: Rahmen und Flügel aus stranggepressten  
 Aluminium-Mehrkammerhohlprofilen

Profile: doppelwandig, 3-seitig gefälzt, gerade Ausführung,  
 Abmessungen: Blendrahmenbreite ca. 70 mm, Flügelrahmenbreite ca.  
 75 mm, Sockelhöhe ca. 105 mm, Rahmentiefe ca. 65 mm  
 Flügelprofil umlaufend auf Gehrung

Leitprodukte: z.B. Schüco ADS 65.NI SP o. glw.

#### D Türblatt

Material: Verbundsicherheitsglas (VSG), Verglasung mittig eingebaut  
Glashalteleisten: rechteckig, auf Gehrung, pulverbeschichtet wie Rahmen und Flügel  
Ausstattung: absenkbare Bodendichtung  
Oberfläche: endbehandelt, pulverbeschichtet, Farbe nach Bemusterung,  
 z.B. RAL 7016 Antrazit-Grau nach Wahl des Architekten

#### E Beschläge:

Alle Beschlagteile mit Ausnahme von Türdrückern und Bändern sind verdeckt anzuordnen.

Bänder: wartungsarme Aluminium-Rollenbänder, min. dreiteilig, nach Herstellerangaben, Gebrauchsklasse 4 (sehr starker Gebrauch) nach DIN EN 1935, Korrosionsbeständigkeit Klasse 4 nach DIN EN 1670, Bandklasse 13 nach DIN EN 1935, mechanische Beanspruchung Klasse 6 nach DIN EN 12400, Abmessung ca. 22 x 170 mm

<u>Schloss:</u>	gem. Türliste, vorgerichtet für Profilzylinder, Edelstahlschließblech ca. 30 x 270 mm, teilweise Schloss-Set nach DIN EN 179, „Panikfunktion“ B
<u>Drückergarnitur:</u>	Drückergarnitur mit Rundrosetten, gekröpft, nach DIN EN 179, Edelstahl matt, Objektqualität, z.B. Hoppe Paris o. glw.

#### F Sonderausstattung

<u>Einbruchschutz:</u>	ohne
<u>Türpuffer:</u>	gemäß Türliste, aus Leichtmetall, Oberfläche matt gebürstet, mit schwarzem Gummipuffer Bodenpuffer in Schildkrötenform, Durchmesser ca. 57 mm Wandpuffer in Zylinderform, Durchmesser ca. 30 mm
<u>Öffnungsbegrenzer:</u>	gemäß Türliste
<u>Obentürschließer:</u>	gem. Türliste, mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154, Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar, Schließergröße 2-5 entsprechend Türflügelbreite, silberfarben, Montage auf Band- oder Bandgegenseite
<u>Feststellanlage:</u>	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154, Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar, Schließergröße 2-5 entsprechend Türflügelbreite, silberfarben, Montage auf Band- oder Bandgegenseite, Gleitschiene ohne integriertem Rauchmelder mit Betriebs- und Wartungsanzeige und elektromechanischer Feststellung, geprüft nach DIN EN 1155, Feststellpunkte zwischen 80° und 120°, inkl. Netzteil und einteiliger Verkleidung, Anschlussmöglichkeit für zusätzlichen Rauchmelder für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen Externe Handauslösung als Unterbrechungstaster auf beiden Seiten mit rotem Betätigungsfeld und Aufschrift „Tür schließen“ Aufputzmontage
<u>Fugenabdeckung:</u>	Leichtmetallwinkel, pulverbeschichtet im Farbton der Tür, Schenkellänge ca. 30 mm, dreiseitig umlaufend montiert

#### TR30 Treppenhaustürelement T30

Detail D0602

Wie TR01 aber:

Mit Brandschutzanforderungen **T30 RS**, selbstschließend, mit Feststellanlage z.B. Schüco Türsystem FireStop ADS 90 FR30 o. glw.

Verglasung: leichte Brandschutzverglasung z.B. Schueco SCF 30 L o. glw., um auch hier Rollenbänder ausführen zu können

#### TR90 Flurabschlusstürelement T90

Detail D0603

Wie TR01 aber:

Mit Brandschutzanforderungen **T90 RS**, selbstschließend, mit Feststellanlage z.B. Schüco FireStop ADS 90 FR 90 o. glw.

Verglasung: leichte Brandschutzverglasung z.B. Schueco SCF 90 L o. glw., um auch hier Rollenbänder ausführen zu können

## FI Fensterelemente

### FI30 Festverglasung F30 Detail D0611

#### A Allgemeine Anforderungen:

Einsatzgebiet: Pausenräume 1.OG, R. 216 / 2. OG, R. 317

Brandschutz: F30

Schallschutz: >32dB

#### B Einbausituation

Rohbauöffnung: Rohbaumaße 1.25 x 1.33 m (B x H)

Wände: Gipskarton d= 150mm

Brüstungshöhe: 0.9m (ab OKFF)

Einbauort: Flure / Pausenräume

Einbau: Einbau nach Herstellerangaben

#### C Rahmen:

Material: z.B. Knauf FireWin EL30, o. glw.verdeckt liegender Stahl-Einbaurahmens für eine Brandschutz-Festverglasung der Feuerwiderstandsklasse EI30 nach DIN EN 13501-2. Der Rahmen wird fest in der Trockenbauwand verankert und sichtseitig mit einem umlaufenden Aluminium-Abdeckrahmen aus stranggepressten Profilen ausgeführt. Oberfläche pulverbeschichtet in Anthrazitgrau RAL 7016. Befestigung, Fugenausbildung und Anschlüsse erfolgen gemäß den Vorgaben der jeweiligen Systemzulassung

#### D Verglasung

Material: z.B. Knauf FireWin EL30, o. glw.  
Brandschutzverglasung z.B. FireWin EL30 o. glw.  
3-fach verglastes Monoblockelement,  
Außen: 6mm ESG Verglasung  
Innen: 11mm Brandschutzglas EL30 wird "mittig" angeordnet.  
Feuerwiderstand EI30 nach DIN 4102-4 /EN 13501-2

**FI90 Festverglasung F90**  
Detail D0612

**A Allgemeine Anforderungen:**

---

<u>Einsatzgebiet:</u>	Foyer (R. 143) EG
<u>Brandschutz:</u>	F90
<u>Schallschutz:</u>	> 32dB

**B Einbausituation**

---

<u>Rohbauöffnung:</u>	Rohbaumaße 1.40 x 1.84 m (B x H)
<u>Wände:</u>	Stahlbetonwand 240mm / Porenbetonwand 240mm
<u>Brüstungshöhe:</u>	0.4m (ab OKFF)
<u>Einbauort:</u>	Foyer Sitznischen

**C Rahmen:**

---

<u>Material:</u>	thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse T 90 / F 90, nach DIN 4102 und DIN 18095 mit 90 mm Grundbautiefe z.B. Schüco FireStop ADS 90 FR 90 o. glw.
------------------	---

**D Verglasung**

---

<u>Material:</u>	Verbundsicherheitsglas, Verglasung gemäß geprüfter und bauaufsichtlich zugelassener F90-Verglasungskonstruktion z. B. mehrlagiges VSG mit Brandschutzschichten Glashalteleisten: Stahl, rechteckig, auf Gehrung, mechanisch verschraubt, mit brandschutzwirksamer Einlage gemäß bauaufsichtlicher F90-Systemzulassung. Einbau ausschließlich gemäß Systemprüfung und Zulassung
------------------	---