

Gutachtliche Stellungnahme zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften

<i>Gegenstand:</i>	PN 133 00152
<i>Auftraggeber:</i>	hapa AG Neuenstetter Str. 33; D-91567 Herrieden
<i>Prüfmuster:</i>	Einflügliges Kunststoff-Drehkipp-Fenster DK-R
<i>Profil:</i>	hapa, hapa classic therm, hapa therm <i>5plus</i> , hapa therm <i>5plus premium</i>
<i>Beschlag:</i>	Roto NT K3/100 12/20-13
<i>Prüfung nach:</i>	DIN V ENV 1627-1630 : 1999
<i>Einbruchhemmung</i>	Widerstandsklasse 2

Leinfelden, 26.November 2012



i. V. Martin Barck
(Leiter Internationales Technologie-Center)

Dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften

Grundlagen

DIN V ENV 1627 – 1630 : 1999

Prüfbericht 133 00152 vom 11.07.2002

Gültigkeit:

Die gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit Ablauf der Gültigkeitsdauer des zitierten Prüfberichts

Inhalt insgesamt 5 Seiten

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage der Beurteilung
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage
- 5 Unterlagen des Kunden

1 Auftrag

Die Firma hapa AG beauftragt beim ROTO – ITC eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt:

Klärung des Einflusses der unten aufgeführten Änderungen bzw. Abweichungen zu dem geprüften Probekörper auf dessen einbruchhemmenden Eigenschaften nach DIN V ENV 1627 – 1630 Widerstandsklasse WK2

2 Grundlagen der Beurteilung

- Prüfbericht PN 133 00152 vom 04.12.2002
- vom Auftraggeber eingereichte Unterlagen zur Dokumentation der Änderung

3 Beurteilung

Tabelle 1 Überprüfung der Abweichung

Geprüfte Konstruktion	Einflügeliges Drehkippenfenster mit der Produktbezeichnung Sicherheits-Kunststoff-Fenster WK 2, Profil hapa, mit den Außenabmessungen 1000 mm x 1260 mm (BxH) und mit 10 einbruchhemmenden Verriegelungen gemäß dem Prüfbericht PN 133 00152 vom 04.12.2002.
Abweichung	Abweichend von dem geprüften Element mit dem Profil hapa sollen die Profile hapa classic therm, hapa therm <i>5plus</i> und hapa therm <i>5plus premium</i> mit aufgenommen werden.
Beurteilung	Unter Berücksichtigung des Prüfergebnisses der Prüfung PN 133 0152 vom 04.12.2002, den Beschlagsunterlagen der Fa. Roto Frank AG und den vorliegenden Dokumenten der Fa. hapa AG ergeben sich bei dieser Abweichung der Bauart keine Verschlechterung der einbruchhemmenden Eigenschaften gemäß DIN V ENV 1627 – 1630 in der Widerstandsklasse WK 2, sofern die Anzahl der Sicherheits-schließstellen und der maximale Abstand der Sicherheitsschließstellen zueinander, eingehalten wird. Des Weiteren muss eine Klebefläche von min. 6,3 mm (Glashalteleiste Art.-Nr.: 7705/15) zwischen Glashalteleiste und Glasfalzgrund eingehalten werden und die Verschraubung der Sicherheits-Schließstellen müssen im Stahl ausgeführt sein. D.h. Kipplager 1 x im Stahl verschraubt und umlaufend Sicherheits-Schließstellen je 2 x im Stahl verschraubt.

4 Ergebnis und Aussage

Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen der Prüfergebnisse gemäß Prüfbericht PN 133 00152 vom 04.12.2002 führen die unter Abschnitt 3 beschriebenen Änderungen bzw. Abweichungen zu keiner Verschlechterung der im Prüfbericht bestätigten Eigenschaften des Probekörpers.

5. Kundendokumentation - Freigegebene Profilkombinationen

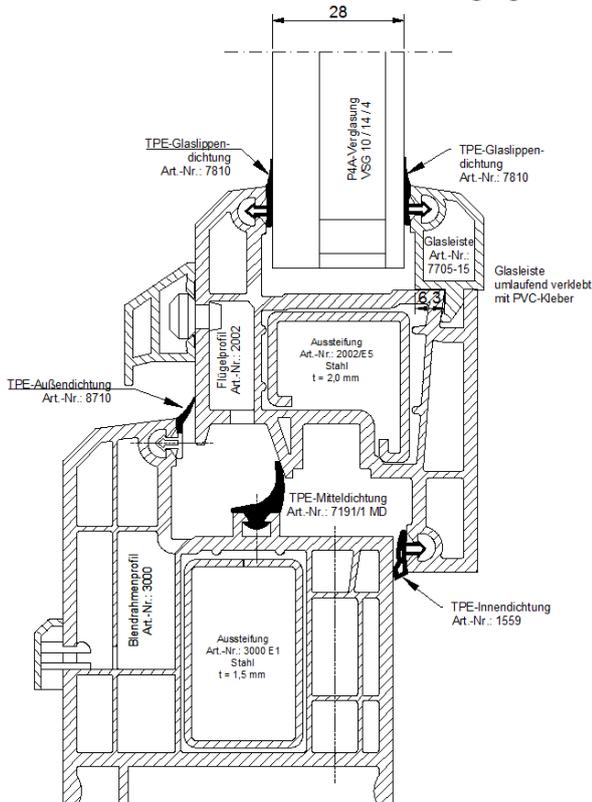


Abbildung 1: hapa classic therm mit P4A-Verglasung
Glasdicke 28 mm mit Glasleiste Nummer 7705-15

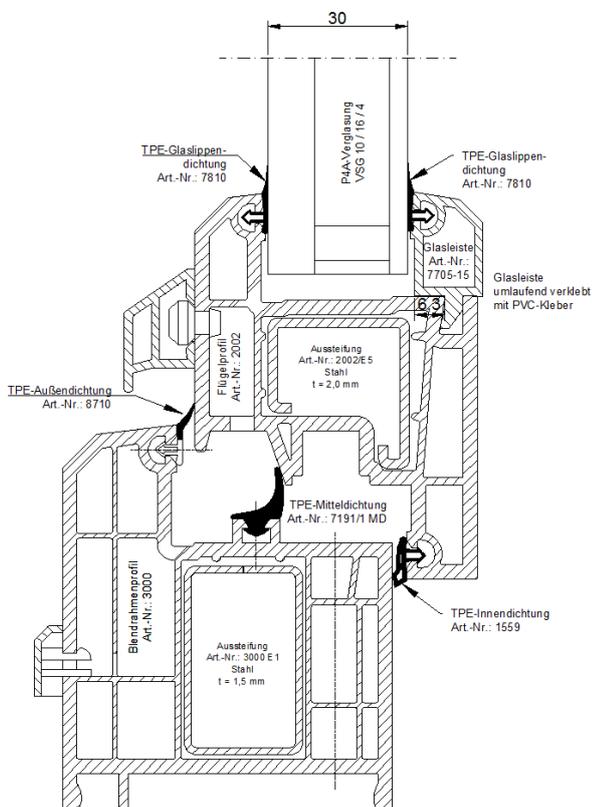


Abbildung 2: hapa classic therm mit P4A-Verglasung
Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 7705-15

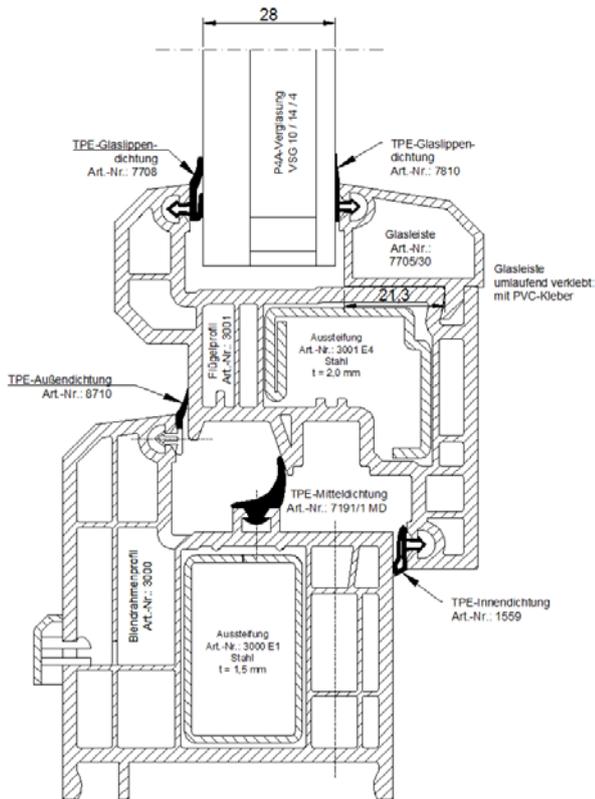


Abbildung 3: hapa therm *5plus* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 28 mm mit Glasleiste Nummer 7705/30

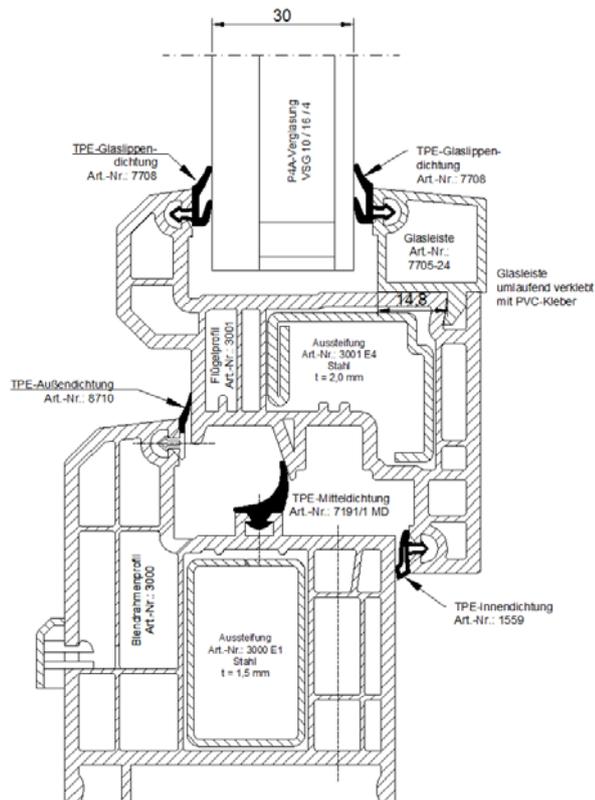


Abbildung 4: hapa therm *5plus* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 7705-24

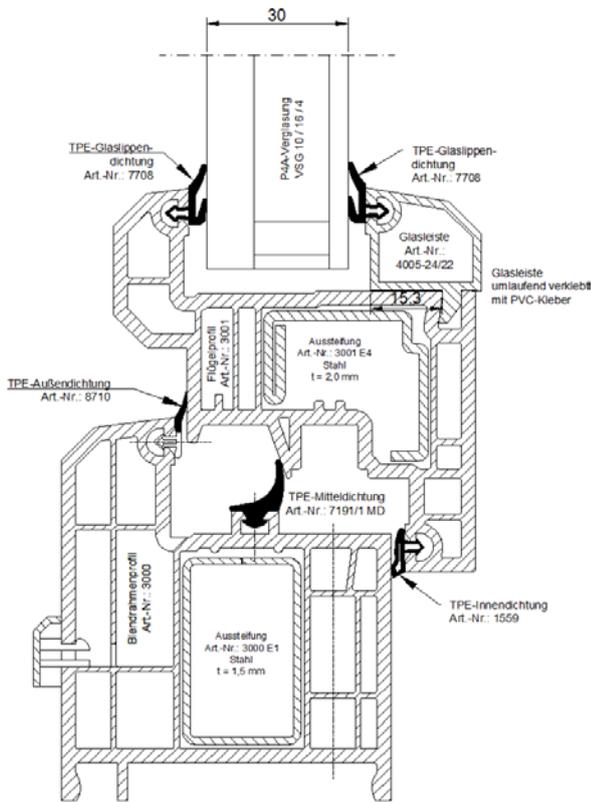


Abbildung 5: hapa therm *5plus* mit P4A-Verglasung
 Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 4005-24/22

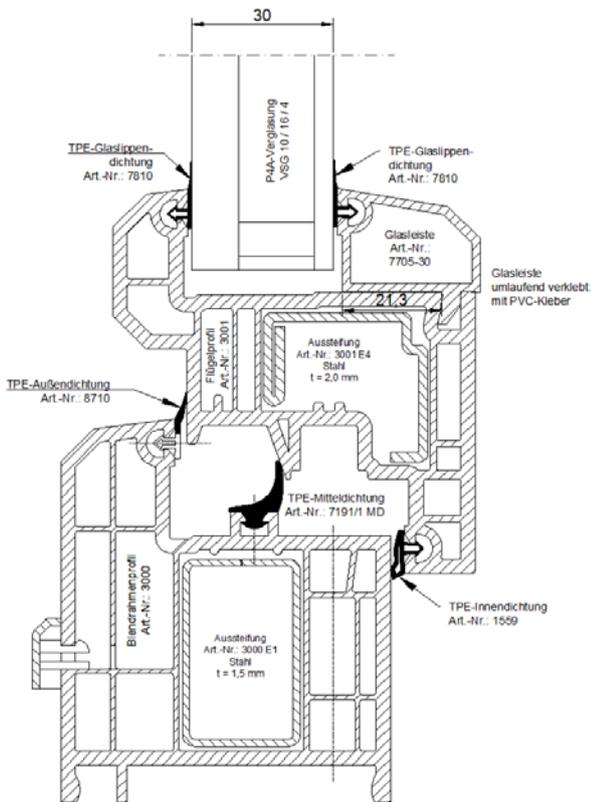


Abbildung 6: hapa therm *5plus* mit P4A-Verglasung
 Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 7705-30

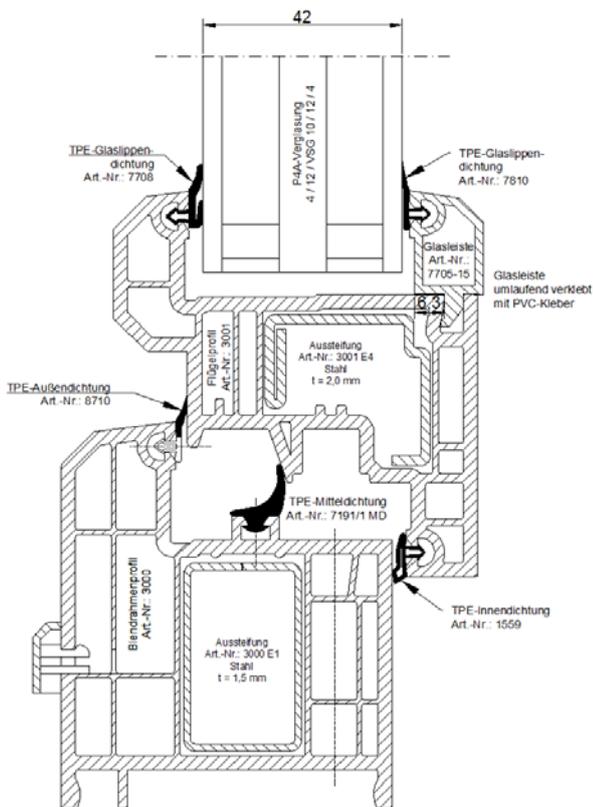


Abbildung 7: hapa therm *5plus* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 42 mm mit Glasleiste Nummer 7705-15

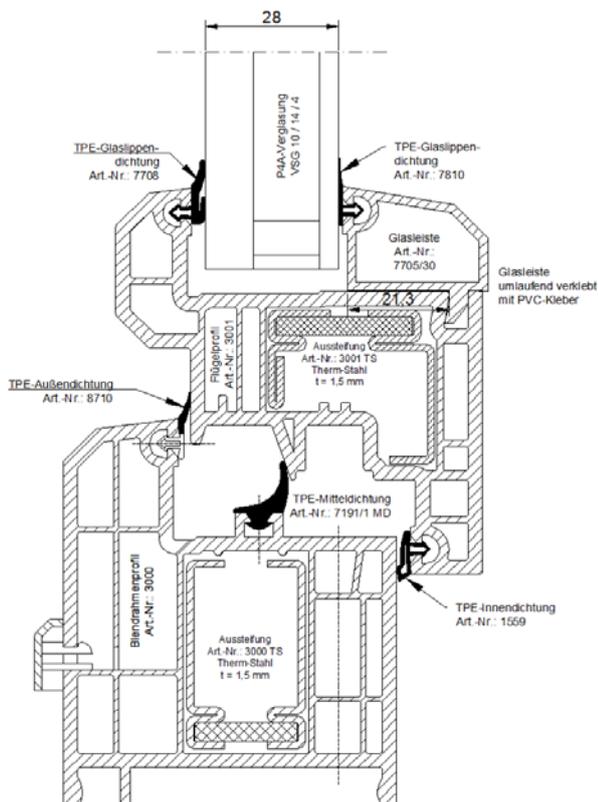


Abbildung 8: hapa therm *5plus premium* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 28 mm mit Glasleiste Nummer 7705/30

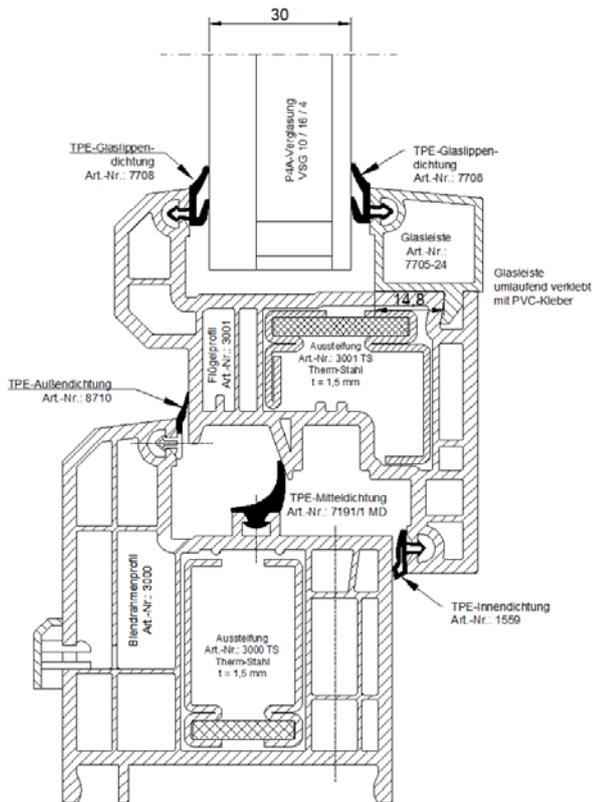


Abbildung 9: hapa therm *5plus premium* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 7705-24

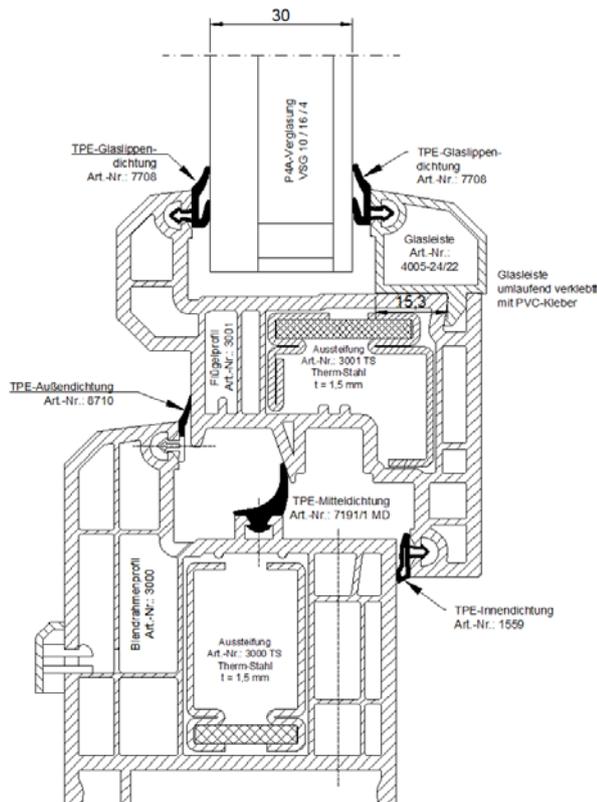


Abbildung 10: hapa therm *5plus premium* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 4005-24/22

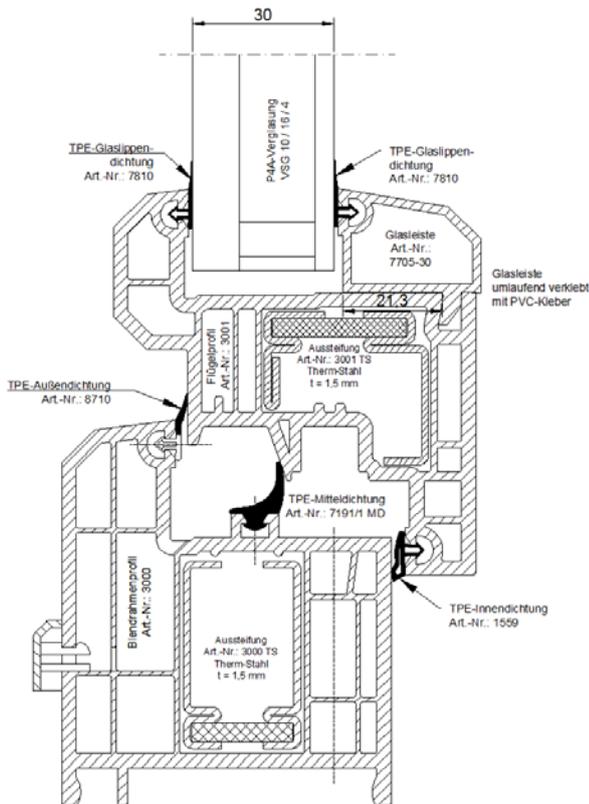


Abbildung 11: therm *5plus premium* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 30 mm mit Glasleiste Nummer 7705-30

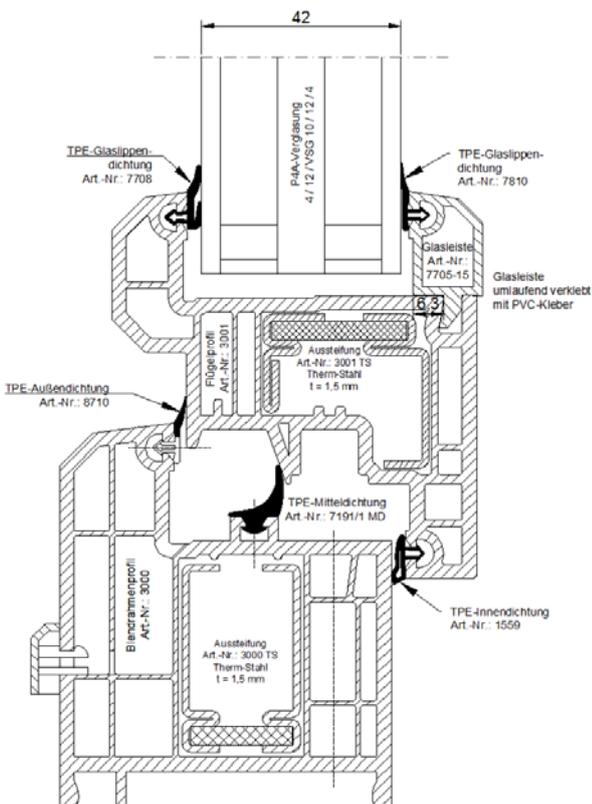


Abbildung 12: hapa therm *5plus premium* mit P4A-Verglasung
Glasdicke 42 mm mit Glasleiste Nummer 7705-15