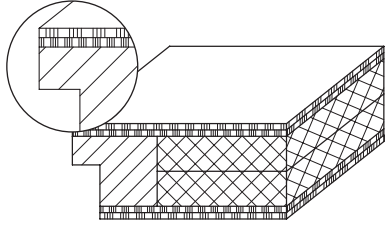
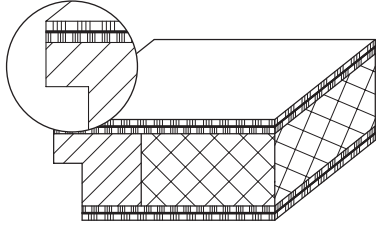
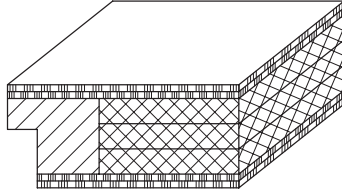
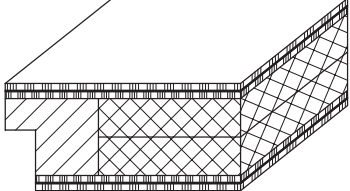
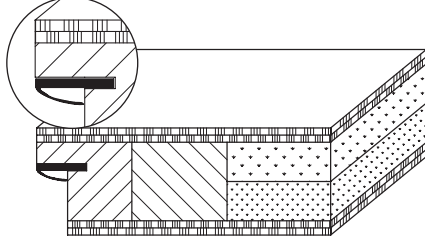
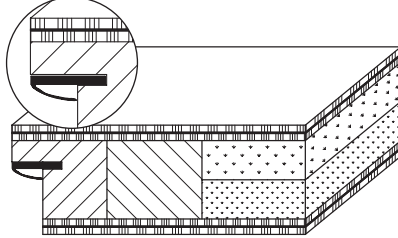
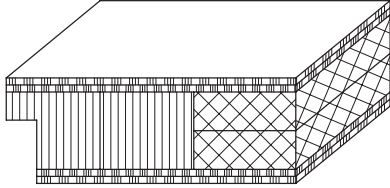
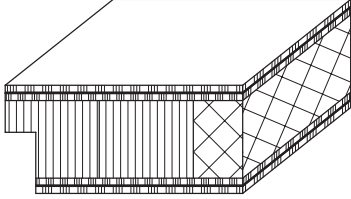
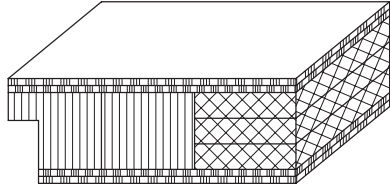
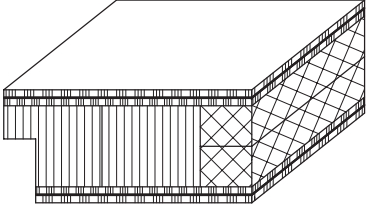
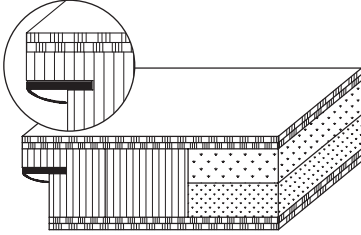
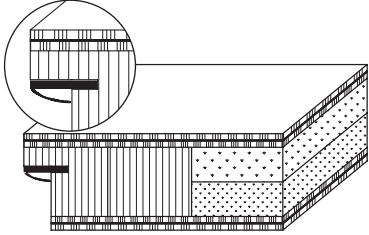


Technische Information

| | | |
|---------------------------|---|--|
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | SD32-K2 | SD32-K3 |
| | Einlage aus zwei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten stabilisiert | Einlage aus einer schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatte stabilisiert |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 32 kg/m ² | ca 33 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung | Inkl. Bodendichtung |
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | SD37-K2 | SD37-K3 |
| | Einlage aus drei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten stabilisiert | Einlage aus zwei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten stabilisiert |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 32 kg/m ² | ca 33 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung | Inkl. Bodendichtung |
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | SD42-K2 | SD42-K3 |
| | Einlage aus zwei speziellen schalldämmenden Materialien stabilisiert | Einlage aus zwei speziellen schalldämmenden Materialien stabilisiert |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 38 kg/m ² | ca 39 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung/Falzdichtung | Inkl. Bodendichtung/Falzdichtung |

03 Technische Türen

01 Konstruktionsmerkmale Technische Türen

| | | |
|---------------------------|---|---|
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | WK2-32-K2 | WK2-32-K3 |
| | Einlage aus zwei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten integrierter Stabilisator | Einlage aus eine schalldämmenden stranggepresster Vollspanplatte integrierter Stabilisator |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 33 kg/m ² | ca 34 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung | Inkl. Bodendichtung |
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | WK2-37-K2 | WK2-37-K3 |
| | Einlage aus drei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten integrierter Stabilisator | Einlage aus zwei schalldämmenden stranggepressten Vollspanplatten integrierter Stabilisator |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 33 kg/m ² | ca 34 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung | Inkl. Bodendichtung |
| |  |  |
| Kurzbezeichnung | WK2-42-K2 | WK2-42-K3 |
| | Einlage aus zwei speziellen schalldämmenden Materialien integrierter Stabilisator | Einlage aus zwei speziellen schalldämmenden Materialien integrierter Stabilisator |
| Türstärke | ca 45 mm | ca 46 mm |
| Türblattflächengewicht | ca 39 kg/m ² | ca 40 kg/m ² |
| Mechanische Belastung | Starke Beanspruchung | Starke Beanspruchung |
| Hygrothermische Belastung | Mittlere Beanspruchung | Mittlere Beanspruchung |
| | Inkl. Bodendichtung/Falzdichtung | Inkl. Bodendichtung/Falzdichtung |

Einteilung und Klimaklassen

In verschiedenen Räumen herrschen häufig unterschiedliche Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverhältnisse. Die Türen, die solche Räume voneinander trennen, sind einem starken Differenzklima und somit einer starken Verformungsneigung ausgesetzt.

Da die Klimabelastungen nicht in allen Bereichen gleich stark sind, hat man Klimaklassen gebildet und ordnet diese Türen zu.

Tabelle 1. Prüfklimate a bis c nach DIN EN 1121 : 2000-09

| Prüfklimate | Geforderte Klimate | | | |
|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | Seite 1 | | Seite 2 | |
| | Lufttemp. °C | Relative Feuchte % | Lufttemp. °C | Relative Feuchte % |
| a | 23 ± 2 | 30 ± 5 | 18 ± 2 | 50 ± 5 |
| b | 23 ± 2 | 30 ± 5 | 13 ± 2 | 65 ± 5 |
| c | 23 ± 2 | 30 ± 5 | 3 ± 2 | 85 ± 5 |

Tabelle 2. Einteilung der Dextüra Türen in verschiedene Prüfklimate's

| | Prüfklimate | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Prüfklimate a (K1) | Prüfklimate b (K2) | Prüfklimate c (K3) |
| Empfohlene Türtypen | WA, WA/LA, RS, VS1 | SD32-K2, WK2-32-K2 | SD32-K3, WK2-32-K3 |
| | VS3S | SD37-K2, WK2-37-K2 | SD37-K3, WK2-37-K3 |
| | | SD42-K2, WK2-42-K2 | SD42-K3, WK2-42-K3 |

Türen, die geprüft sind nach obenstehende Prüfklimate (Tabelle 1), werden eingestuft in nachfolgenden Toleranzklassen bzw. Klassen (Tabelle 3 und 4). Technische Türen, geprüft in Prüfklimate b und c, entsprechen die Toleranzklasse 3 (Tabelle 3) und Klasse 2 (Tabelle 4). Für weitere Information bzw. Prüfzeugnisse siehe Abschnitt Technische Türen.

Tabelle 3. Toleranzklassen und Abweichungen nach DIN EN 1530 : 2000-06

| Toleranzklasse | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Allgemeine Ebenheit | | | | | |
| - Verwindung (mm) | *) | 10 | 8 | 4 | 2 |
| - Längskrümmung (mm) | *) | 10 | 8 | 4 | 2 |
| - Querkrümmung (mm) | *) | 6 | 4 | 2 | 1 |
| Lokale Ebenheit (mm) | *) | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| *) keine Anforderung | | | | | |

Tabelle 4 . Maximal zulässige Verformung nach DIN EN 12219 : 2000-06

| Klasse | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Allgemeine Ebenheit | | | | |
| - Verwindung (mm), T | *) | 8,0 | 4,0 | 2,0 |
| - Längskrümmung (mm), B | *) | 8,0 | 4,0 | 2,0 |
| - Querkrümmung (mm), C | *) | 4,0 | 2,0 | 1,0 |
| Lokale Ebenheit (mm) | *) | gemäß DIN EN 1530 : 2000-06 (0,4) | gemäß DIN EN 1530 : 2000-06 (0,4) | gemäß DIN EN 1530 : 2000-06 (0,4) |
| *) keine Anforderung | | | | |

T = endgültige Verwindung

B = absolute Differenz zwischen endgültiger und anfänglicher Verwindung oder Längskrümmung oder die tatsächliche absolute endgültige Verwindung oder Längskrümmung, je nachdem, welcher größer ist

C = endgültige Querkrümmung

Untenstehenden Messungen wurden nach DIN EN 20 140-03 "Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen-Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen" durchgeführt. Die Meßwerte wurden nach DIN EN ISO 717-1 "Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung" ausgewertet und das Ergebnis nachfolgend (siehe Tabelle) dargestellt.

Der Rechenwert $R_{W,R}$ wird nach den Richtlinien über Türen und Tor (TüTor) aus der derzeit gültigen Bauregelliste nach DIN 4109:1989-11, Tabelle 11, Fußnote 2 bestimmt, d.h. der Rechenwert entspricht dem um das Vorhaltemaß reduzierten Prüfwert R_W .

Erforderliche Luftschalldämmung von Türen nach DIN 4109:1989-11

| Bauteile | Am Bau zu erfüllende Schalldämmung: $R_{W,R}$ (Rechenwert) | Um das Vorhaltemaß erhöhte Prüfwert: R_{WP} (Prüfwert) | Dextúra Türen Typ |
|--|--|--|--|
| Geschoßhäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen | | | |
| Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Fluren und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder von Arbeitsräumen führen | 27 dB | ≥ 32 dB | SD32-K2, WK2-32-K2 SD32-K3, WK2-32-K3 |
| Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume außer Fluren und Dielen von Wohnungen führen | 37 dB | ≥ 42 dB | SD42-K2, WK2-42-K2 SD42-K3, WK2-42-K3 |
| Beherbergungsstätten | | | |
| Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen | 32 dB | ≥ 37 dB | SD37-K2, WK2-37-K2 SD37-K3, WK2-37-K3 |
| Räumen und Fluren | 32 dB | ≥ 37 dB | SD37-K2, WK2-37-K2 SD37-K3, WK2-37-K3 |
| Krankenanstalten und Sanatorien | | | |
| Türen zwischen: | | | |
| Unterhaltungs- bzw Behandlungszimmern | 37 dB | ≥ 42 dB | SD42-K2, WK2-42-K2 SD42-K3, WK2-42-K3 |
| Fluren und Untersuchungs- bzw Sprechzimmern | 37 dB | ≥ 42 dB | |
| Fluren und Krankenräumen | 32 dB | ≥ 37 dB | SD37-K2, WK2-37-K2 SD37-K3, WK2-37-K3 |
| Operations- bzw Behandlungsräumen | 32 dB | ≥ 37 dB | |
| Fluren, Operations- bzw Behandlungsräumen | 32 dB | ≥ 37 dB | |

In der DIN 4109:1989-11 werden für Türen erstmals verbindliche und eindeutige Schalldämmwerte für verschiedene Einsatzgebiete festgelegt. Im Zusammenhang mit Türen ist in der Norm grundsätzlich nur noch von Schalldämmwerten für betriebsfertige Elemente die Rede, d.h. komplett mit Zarge, Dichtungen und Beschlägen, und zwar mit dem bewerteten Schalldämmmaß R_W .

Der in Schallschutzprüfberichte ausgewiesene Wert ist natürlichen Schwankungen unterworfen. Diese betreffen z.B. geringe Unterschiede in den Einbauvarianten der Türen. Türenhersteller haben keinen Einfluß auf die bauliche Umgebung ihrer Türen. Türen werden in Prüfständen ohne Schallnebenwege geprüft, d.h. gemessen wird der Schall, der durch die zu prüfende Tür übertragen wird. Das Ergebnis ist das Laborschalldämmmaß R_W .

Das Bauschalldämmmaß $R'W$ beinhaltet nicht nur die Schallübertragung durch die Tür, sondern auch die Schallübertragung durch sogenannte Schallnebenwege, wie z.B. Wände und Decken, welche separat zu berücksichtigen sind.

Die möglichen Differenzen zwischen dem Labor- und dem Bauschalldämmmaß sowie die möglichen fertigungs-bedingten Schwankungen werden durch ein Vorhaltemaß berücksichtigt. Das Vorhaltemaß für Elemente beträgt 5 dB, d.h. der Schalldämmwert des Türelementes, gemessen im Labor, muß um 5 dB höher sein.

Türtyp SD32-K2 (Klima und Schall)**Türtyp SD32-K2/RD (Klima, Schall, Rauchdicht)****Klassifizierungen**

| | |
|--------------|--|
| Klimaklasse | Prüfklimatest b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 37$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 30$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung; Rechenwert) |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|--|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2x16,5 mm stranggepreßte Vollspanplatte |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 32 kg/m ² |

Klima und Schall

| | |
|----------|--------------------------|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0026 WF |

Rauchdicht

| |
|-----------------------------|
| absenkbare Bodendichtung RD |
| nach DIN 18250 |
| V 0037 WF |

Prüfung Klima

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklimatest b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|---------------------|--|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U9 |
| Gutachten | 020405.S31c |

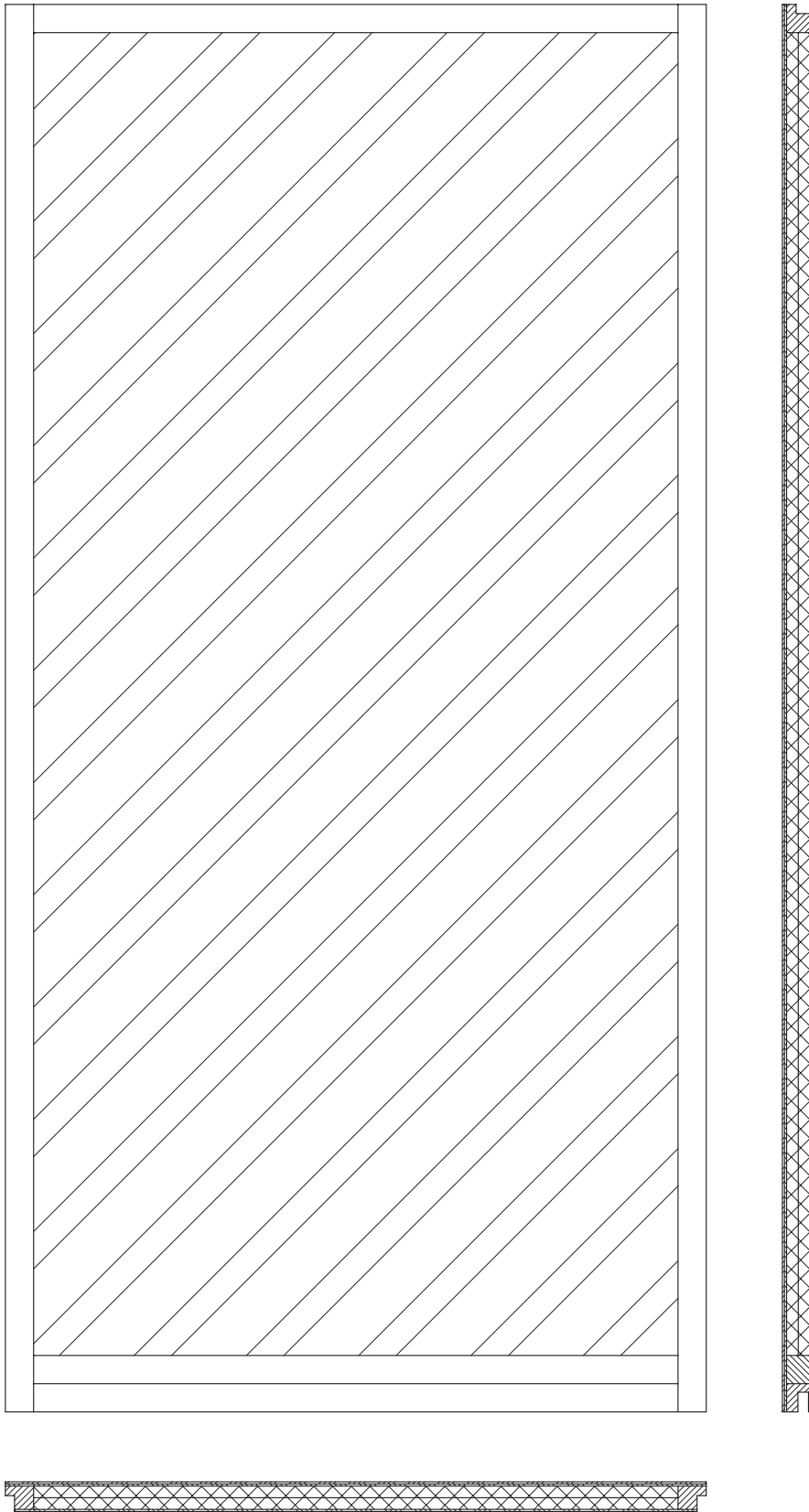
Prüfung Rauchdicht

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

03 Technische Türen

04 Klimaklasse 2/Schallschutzklasse 1/Rauchdicht

Typ SD32-K2



Türtyp SD37-K2 (Klima und Schall)**Türtyp SD37-K2/RD (Klima, Schall, Rauchdicht)****Klassifizierungen**

| | |
|--------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 38$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 32$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|--|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 3x11 mm stranggepreßte Vollspanplatte |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 32 kg/m ² |

Klima und Schall

| | |
|----------|--------------------------|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0026 WF |

Rauchdicht

| |
|-----------------------------|
| absenkbare Bodendichtung RD |
| nach DIN 18250 |
| V 0037 WF |

Prüfung Klima

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121:2000-09 Prüfklima b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530:2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

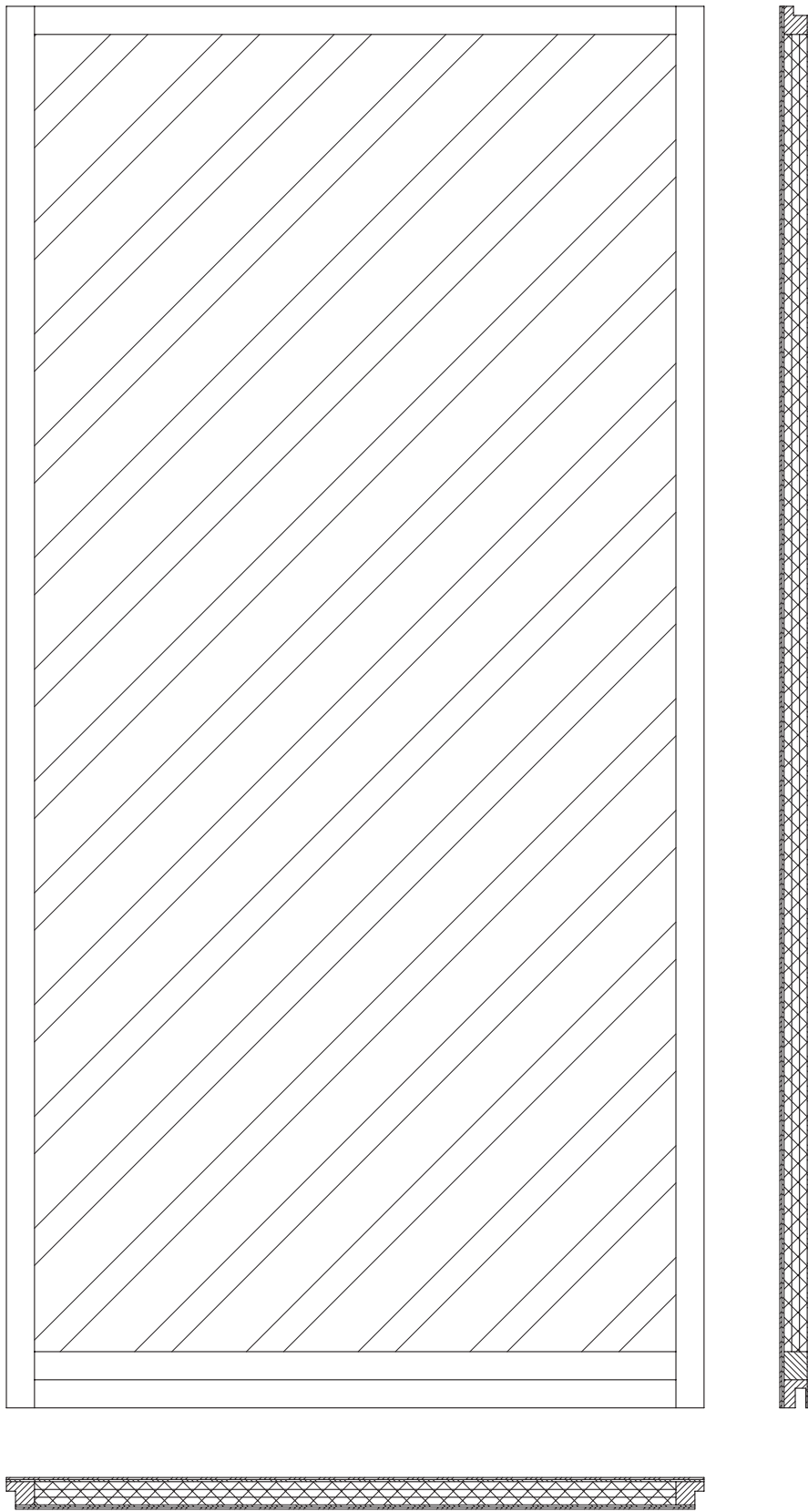
Prüfung Schallschutz

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U11 |
| Gutachten | 020405.S32c |

Prüfung Rauchdicht

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

Typ SD37-K2



Typ SD42-K2**Klassifizierungen**

| | |
|--------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 42$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 37$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung;Rechenwert) |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2-fach spezial Schallschutzeinlage |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 38 kg/m ² |
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung Lippendichtung im Überschlag des Türblattes |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0037 WF |

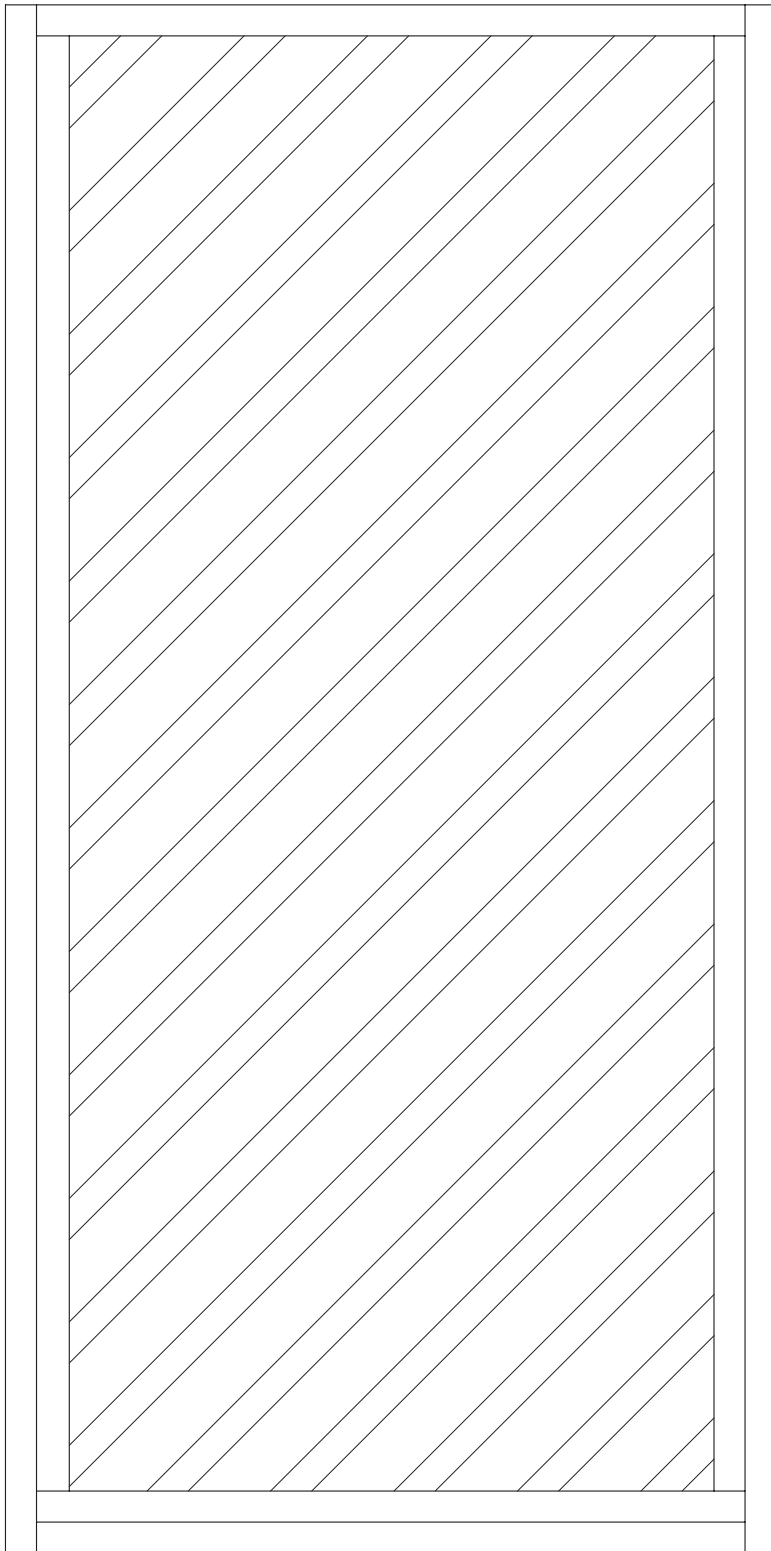
Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121:2000-09 Prüfklima b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Gutachten | Nr. 02/01-A017 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530:2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U7 |
| Gutachten | 020405.S33c |

Typ SD42-K2



Türtyp WK2-32-K2 (Klima, Schall, Einbruchhemmend)**Türtyp WK2-32-K2/RD (Klima, Schall, Einbruchhemmend, Rauchdicht)****Klassifizierungen**

| | |
|-----------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_w = 37$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{w,R} = 30$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Einbruchhemmend | WK2 |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung- 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2 x 16,5 mm stranggepreßte Vollspanplatte, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Multiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 33 kg/m ² |

Klima, Schall und Einbruch

| | |
|----------|---|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzzargen - V 4737 WFS Stahlzargen - V 8037 WFS |

Rauchdicht

| |
|--|
| absenkbare Bodendichtung RD |
| SAG 1 9405 DS FH 1-fach-Verriegelung mit 9 mm Nuss |
| KFV 3-fach-Verriegelung mit ABP P-120796496 |
| Holzzargen - V 4737 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121:2000-09 Prüfklima b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U9 |
| Gutachten | 020204.S31c |

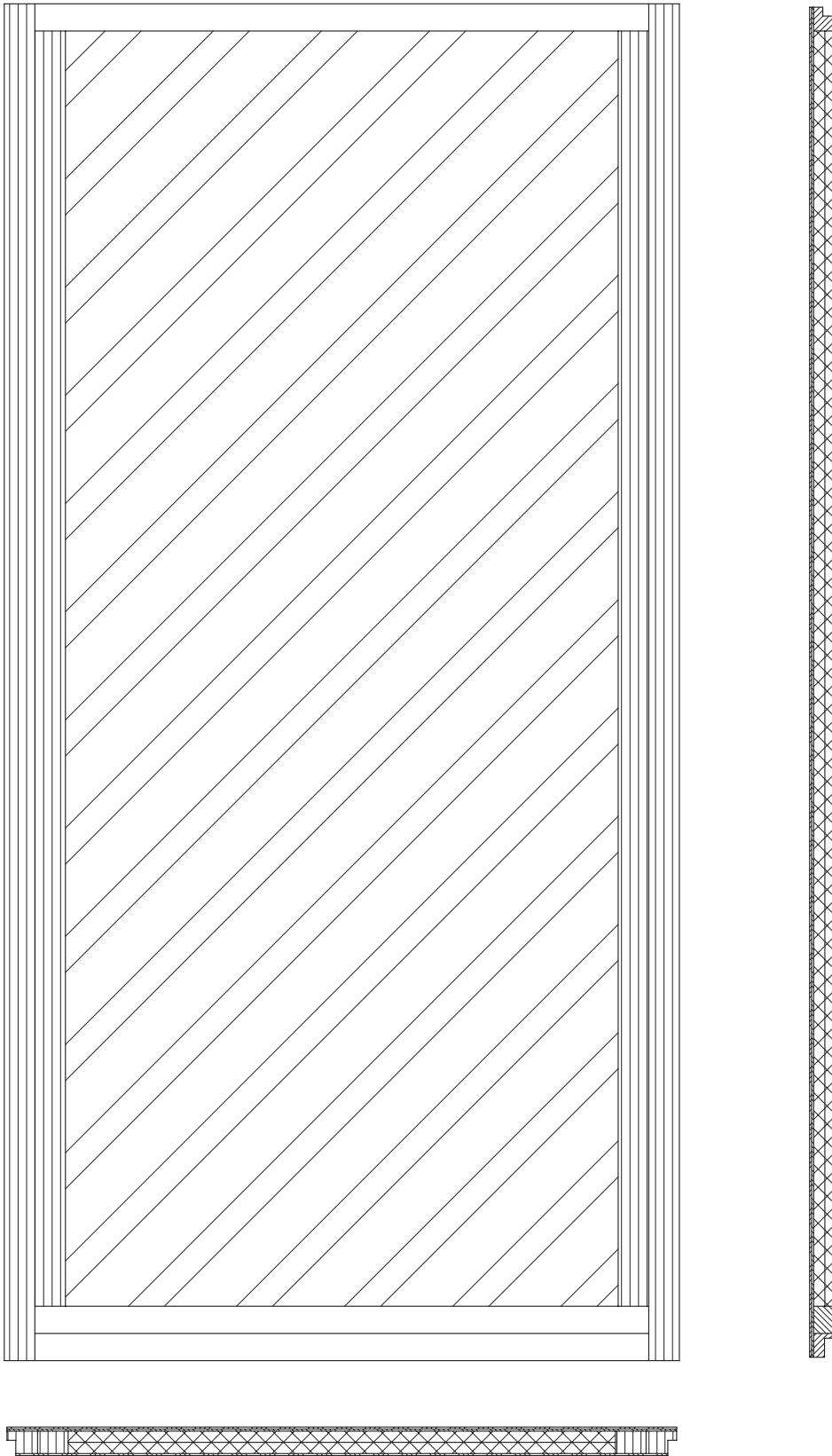
Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|--------------|--|
| Prüfinstitut | <u>PIV Prüfinstitut Velbert</u> |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| Prüfinstitut | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

Prüfung Rauchdicht

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

Typ WK2-32-K2



Türtyp WK2-37-K2 (Klima, Schall, Einbruchhemmend)

Türtyp WK2-37-K2/RD (Klima, Schall, Einbruchhemmend, Rauchdicht)

Klassifizierungen

| | |
|-----------------|--|
| Klimaklasse | Prüfklima b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 38$ dB (Prüfwert im Labor) $R_{W,R} = 33$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Einbruchhemmend | WK2 |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|--|
| max. Türblattgröße | Klima 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung - 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 3x11 mm stranggepreßte Vollspanplatte, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Miltiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 33 kg/m ² |

Klima, Schall und Einbruch

| | |
|----------|---|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzzargen - V 4737 WFS Stahlzargen - V 8037 WFS |

Rauchdicht

| | |
|----------|---|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung RD |
| Schloß | SAG 1 9405 DS FH 1-fach-Verriegelung mit 9 mm Nuss KFV 3-fach-Verriegelung mit ABP P-120796496 |
| Bänder | Holzzargen - V 4737 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklima b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | LSW Rosenheim |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U11 |
| Gutachten | 020204.S32c |

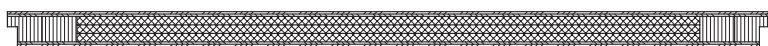
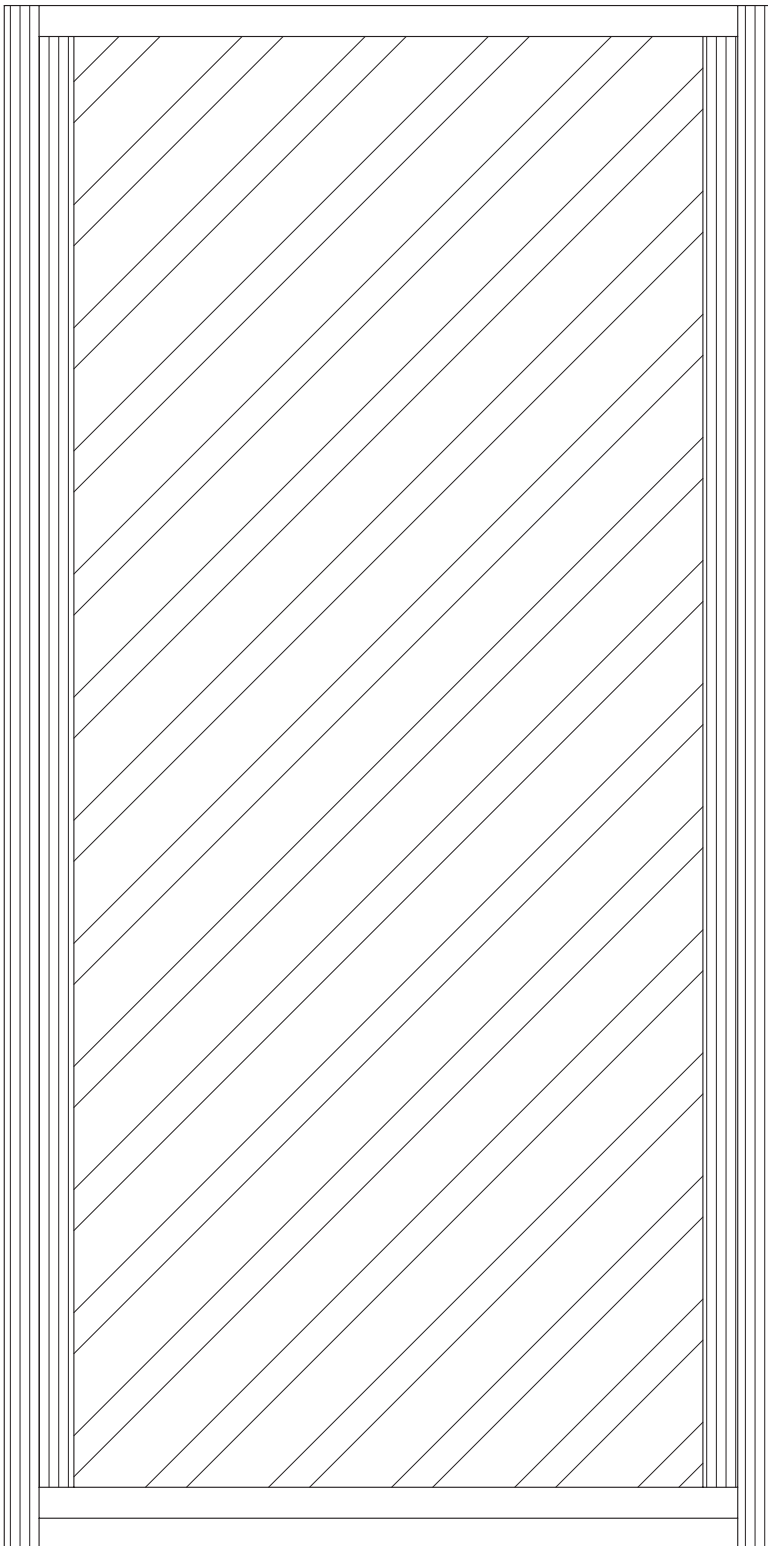
Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|--------------|--|
| Prüfinstitut | PIV Prüfinstitut Velbert |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

Prüfung Rauchdicht

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

Typ WK2-37-K2



Typ WK2-42-K2**Klassifizierungen**

| | |
|-----------------|--|
| Klimaklasse | Prüfklimate b Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 42$ dB (Prüfwert im Labor) $R_{W,R} = 37$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Einbruchhemmend | WK2 |

Türblatt

| | |
|--------------------|--|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 985 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 45 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2-fach spezial Schallschutzeinlage, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Multiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 39 kg/m ² |
| Dichtungen | absenkbare Bodendichtung Lippendichtung im Überschlag des Türblattes |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung, KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzzargen -V 4737 WFS Stahlzargen -V 8037 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121:2000-09 Prüfklimate b |
| Prüfzeugnis | Nr. 02/01-1150 |
| Gutachten | Nr. 02/01-A017 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530:2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

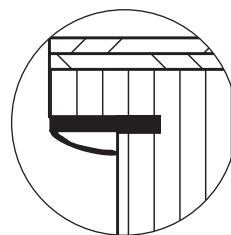
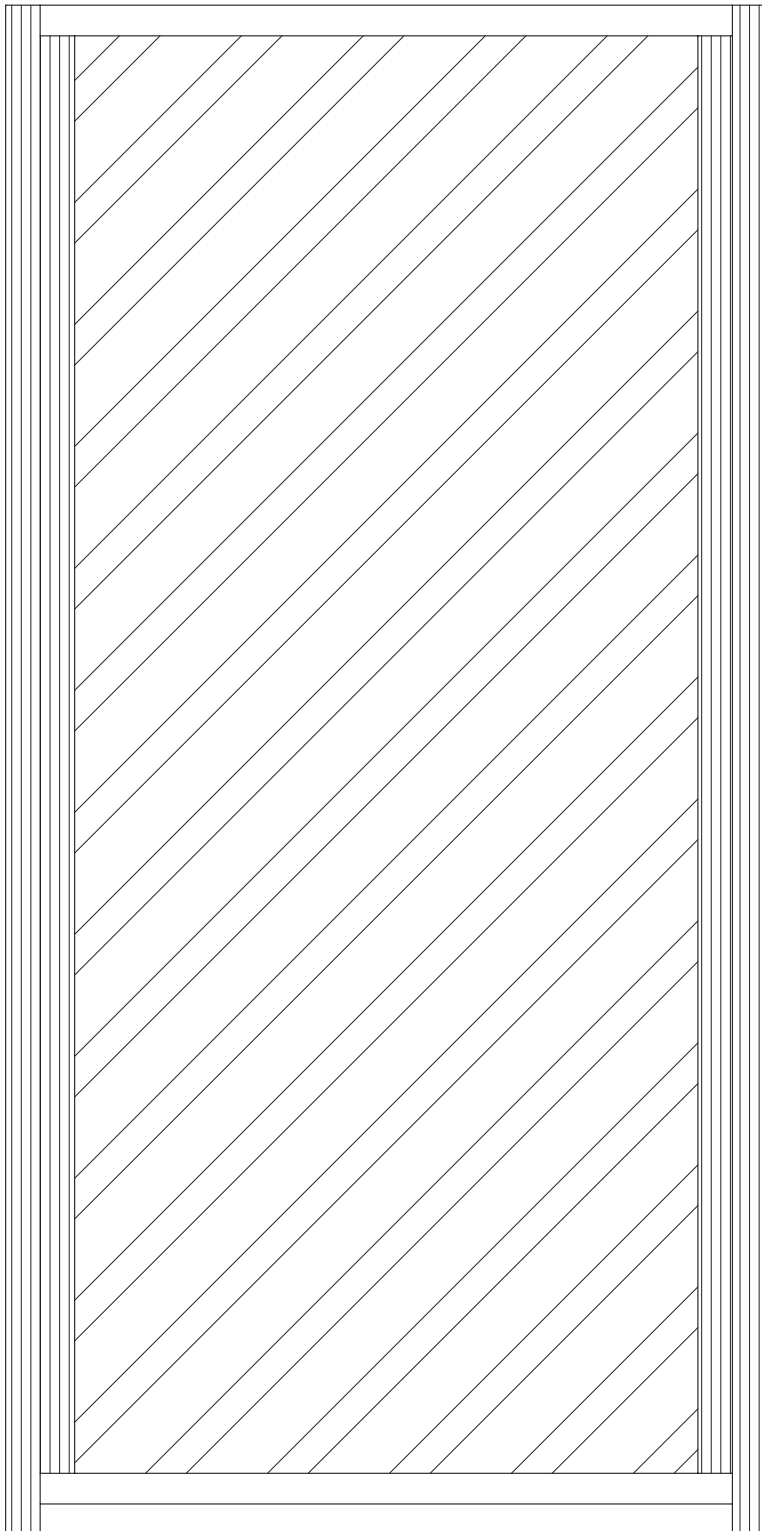
Prüfung Schallschutz

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U7 |
| Gutachten | 020404.S33c |

Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|---------------------|--|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PIV Prüfinstitut Velbert</u> |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

Typ WK2-42-K2



Typ SD32-K3**Klassifizierungen**

| | |
|--------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima c Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 32$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 27$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 1x33 mm stranggepreßte Vollspanplatte |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 33 kg/m ² |
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0026 WF |

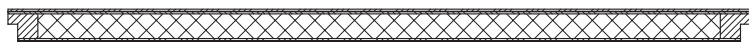
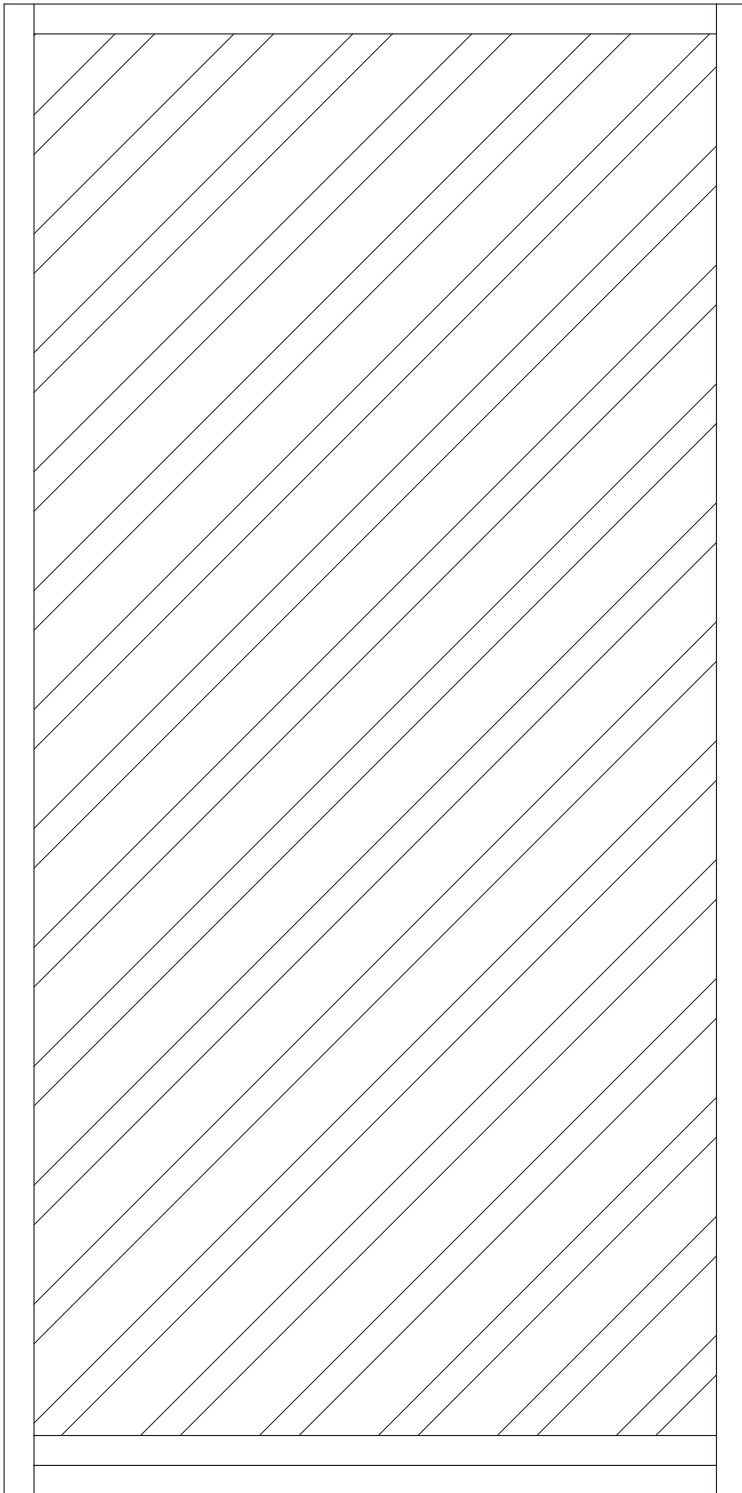
Prüfung Klima

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklima c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530:2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U16 |
| Gutachten | 020403.S31c |

Typ SD32-K3



Typ SD37-K3**Klassifizierungen**

| | |
|--------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima c Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 37$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 32$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2x16,5 mm stranggepreßte Vollspanplatte |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 33 kg/m ² |
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0026 WF |

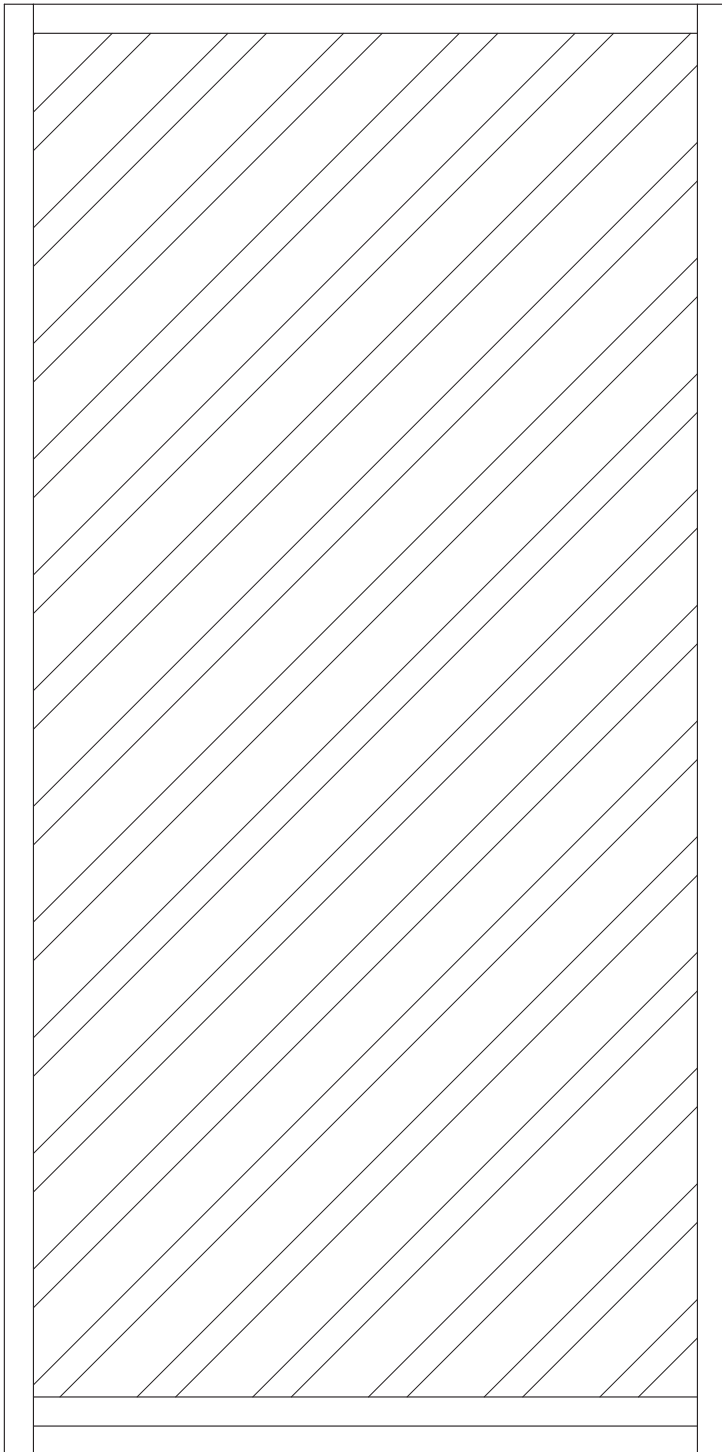
Prüfung Klima

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklima c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|---------------------|---|
| <u>Prüfinstitut</u> | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U9 |
| Gutachten | 020403.S32c |

Typ SD37-K3



Typ SD42-K3

Klassifizierungen

| | |
|--------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima c Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 42$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{W,R} = 37$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2-fach spezial Schallschutzeinlage |
| Einleimer | vierseitig umlaufend Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 39 kg/m ² |
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung Lippendichtung im Überschlag des Türblattes |
| Schloß | nach DIN 18251 |
| Bänder | V 0037 WF |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | <u>PTE Rosenheim</u> |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklima c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

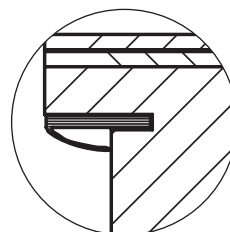
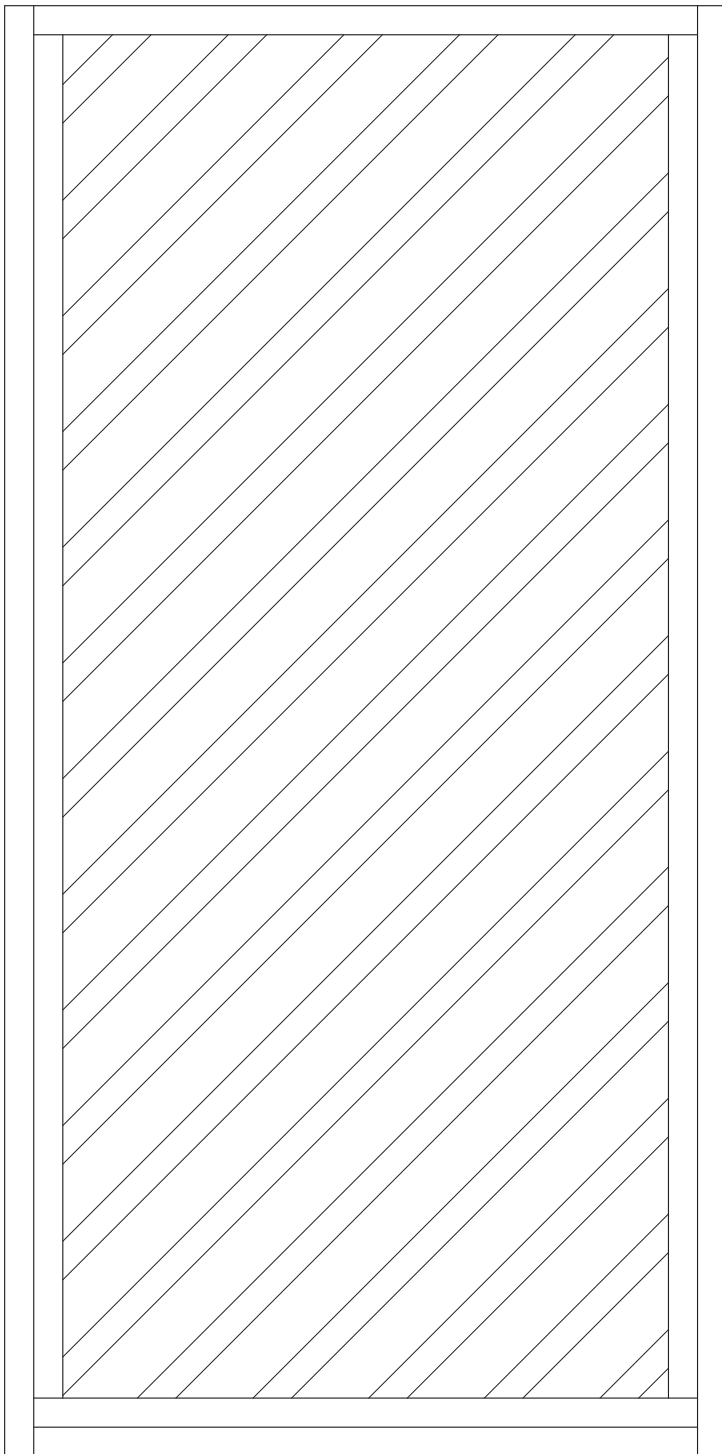
Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | <u>LSW Rosenheim</u> |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U7 |
| Gutachten | 020403.S33c |

03 Technische Türen

12 Klimaklasse 3/Schallschutzklasse 3

Typ SD42-K3



Türtyp WK2-32-K3 (Klima, Schall, Einbruchhemmend)**Türtyp WK2-32-K3/RD (Klima, Schall, Einbruchhemmend, Rauchdicht)****Klassifizierungen**

| | |
|-----------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklima c Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_w = 32$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{w,R} = 27$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Einbruchhemmend | WK2 |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung - 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 1x 33 mm stranggepresste Vollspanplatte, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Multiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 34 kg/m ² |

Klima, Schall und Einbruch

| | |
|----------|---|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzzargen - V 4737 WFS Stahlzargen - V 8037 WFS |

Rauchdicht

| |
|--|
| absenkbare Bodendichtung RD |
| SAG 1 9405 DS FH 1-fach-Verriegelung mit 9 mm Nuss |
| KFV 3-fach-Verriegelung mit ABP P-120796496 |
| Holzzargen - V 4737 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklima c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | LSW Rosenheim |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U16 |
| Gutachten | 020402.S31c |

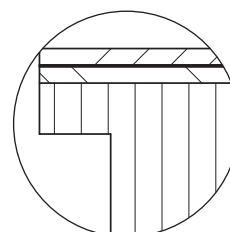
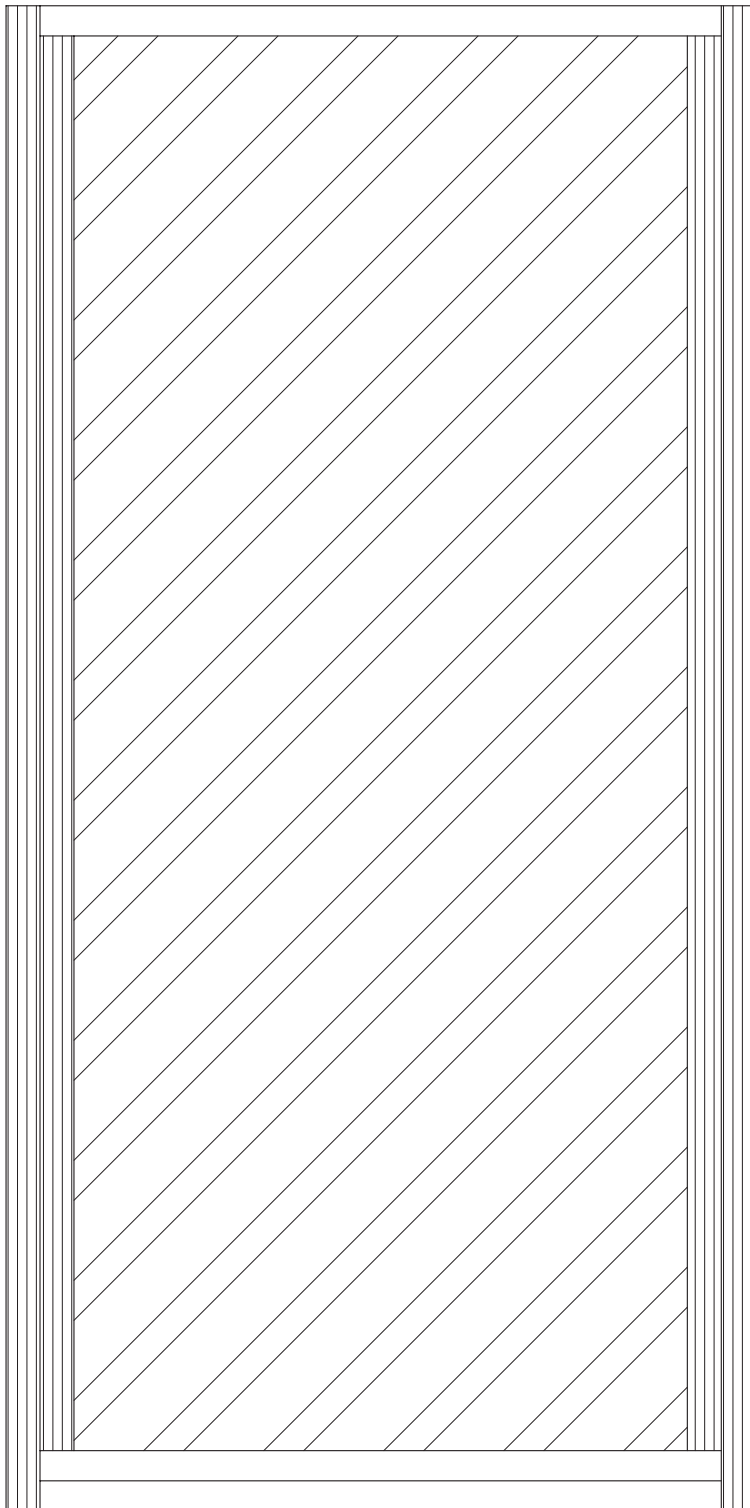
Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|--------------|--|
| Prüfinstitut | PIV Prüfinstitut Velbert |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

Prüfung Rauchdicht

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

Typ WK2-32-K3



Türtyp WK2-37-K3 (Klima, Schall, Einbruchhemmend)**Türtyp WK2-37-K3/RD (Klima, Schall, Einbruchhemmend, Rauchdicht)****Klassifizierungen**

| | |
|-----------------|---|
| Klimaklasse | Prüfklimate c Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_w = 37$ dB (Prüfwert im Labor) erf. $R_{w,R} = 32$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) |
| Einbruchhemmend | WK2 |
| Rauchdicht | Rauchdicht nach DIN 18095-1 |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung - 2110 x 1110 mm Rauchdicht - 2110 x 985 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2x16,5 mm stranggepreßte Vollspanplatte, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Multiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 34 kg/m ² |

Klima, Schall und Einbruch

| | |
|----------|---|
| Dichtung | absenkbare Bodendichtung |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzzargen - V 4737 WFS Stahlzargen - V 8037 WFS |

Rauchdicht

| |
|--|
| absenkbare Bodendichtung RD |
| SAG 1 9405 DS FH 1-fach-Verriegelung mit 9 mm Nuss |
| KFV 3-fach-Verriegelung mit ABP P-120796496 |
| Holzzargen - V 4737 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklimate c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530:2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219:2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | LSW Rosenheim |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U9 |
| Gutachten | 020402.S32c |

Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|--------------|--|
| Prüfinstitut | PIV Prüfinstitut Velbert |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

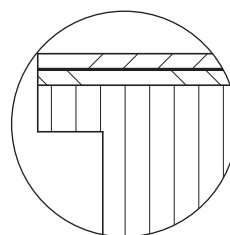
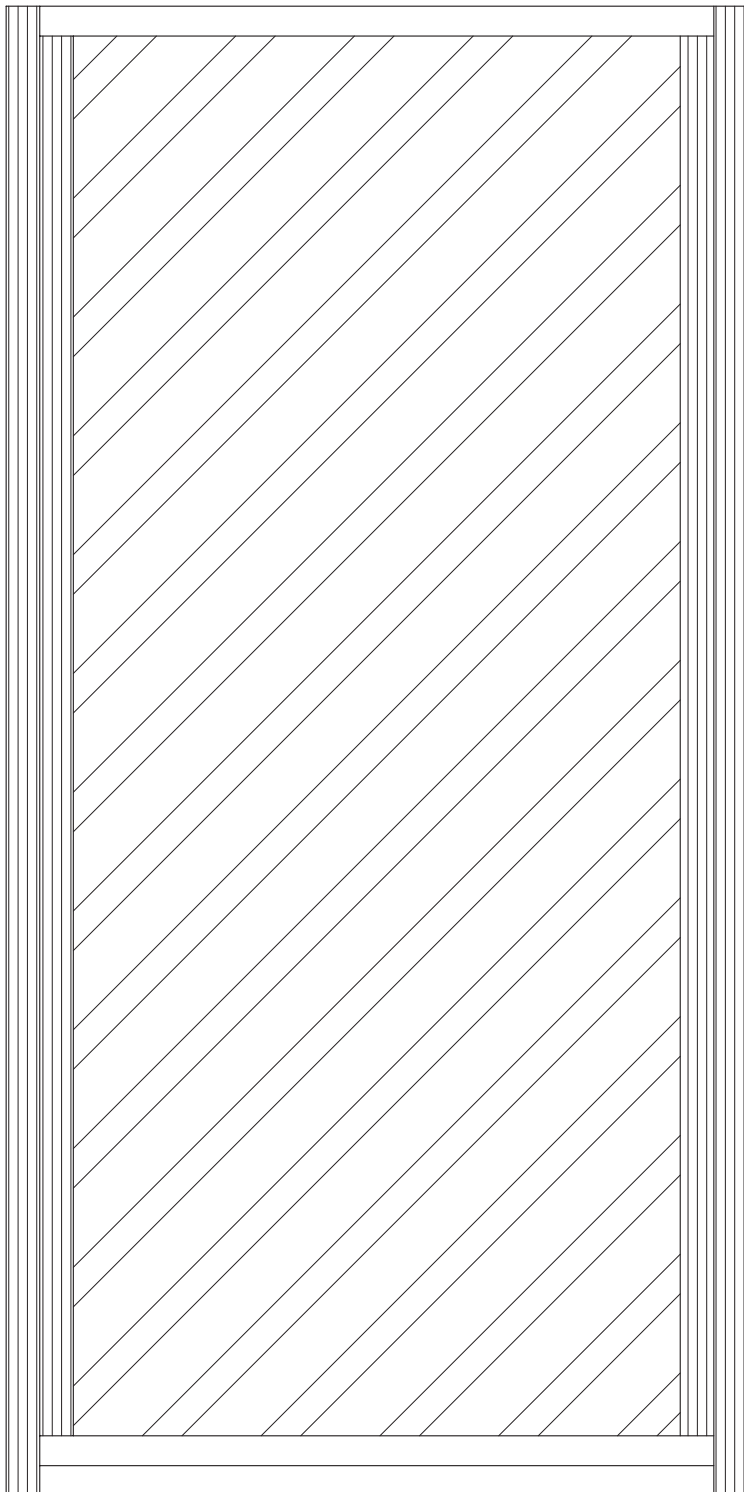
Prüfung Rauchdicht

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Prüfung von Rauchschutztüren nach DIN 18095-2 : 1991-03 |
| Prüfzeugnis | Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P22-1102203 |

03 Technische Türen

14 Klimakl. 3/Schallschutzkl. 2/Einbruchhemmung WK2/Rauchdicht

Typ WK2-37-K3



Typ WK2-42-K3**Klassifizierungen**

| | |
|-----------------|--|
| Klimaklasse | Prüfklimate Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 Klasse 2 nach DIN EN 12219 |
| Schallschutz | $R_W = 42$ dB (Prüfwert im Labor) |
| Einbruchhemmend | $R_{W,R} = 37$ dB (am Bau zu erfüllende Schalldämmung:Rechenwert) WK2 |

Türblatt

| | |
|--------------------|---|
| max. Türblattgröße | Klima - 2110 x 1110 mm Schallschutz - 2110 x 1110 mm Einbruchhemmung - 2110 x 1110 mm |
| Türblattdicke | ca 46 mm |
| Deckplatten | beidseitig 2x3 mm Hartfaserplatten mit Alu-Einlage |
| Türfalz | DIN-Falz 13,0x25,5 mm |
| Innenlage | 2-fach spezial Schallschutzeinlage, Birken Multiplex Stabilisator |
| Einleimer | seitlich aufrecht Birken Multiplex, oben sowie unten quer Massivholz Fichte |
| Rahmen | seitlich aufrecht Birken Multiplex, unten quer Massivholz Fichte |
| Türblattgewicht | ca 40 kg/m ² |
| Dichtungen | absenkbare Bodendichtung Lippendichtung im Überschlag des Türblattes |
| Schloß | KFV 195 ^{1/2} 1-fach-Verriegelung, KFV AS 2372 3-fach-Verriegelung |
| Bänder | Holzargen -V 4737 WFS Stahlargen -V 8037 WFS |

Prüfung Klima

| | |
|-----------------|---|
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Klimaprüfung nach DIN EN 1121 : 2000-09 Prüfklimate c |
| Prüfzeugnis | Nr. 01/10-1128 |
| Klassifizierung | Toleranzklasse 3 nach DIN EN 1530 : 2000-06 Klasse 2 nach DIN EN 12219 : 2000-06 |

Prüfung Schallschutz

| | |
|--------------|---|
| Prüfinstitut | LSW Rosenheim |
| Prüfung | Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140-03 entspricht einer Messung nach DIN 52210-03 |
| Prüfbericht | 011030.U7 |
| Gutachten | 020402.S33c |

Prüfung Einbruchhemmend

| | |
|--------------|--|
| Prüfinstitut | PIV Prüfinstitut Velbert |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Holzarge | Kurzbericht - Nr. 22-4/01E Gutachten - Nr. 22-5/01 |
| Prüfinstitut | PTE Rosenheim |
| Prüfung | Einbruchhemmende Prüfung nach DIN EN V ENV 1627 - WK2 |
| Stahlzarge | Kurzbericht - Nr. 02/01-1147 Gutachten - Nr. 01/09-A241 |

Typ WK-42-K3

