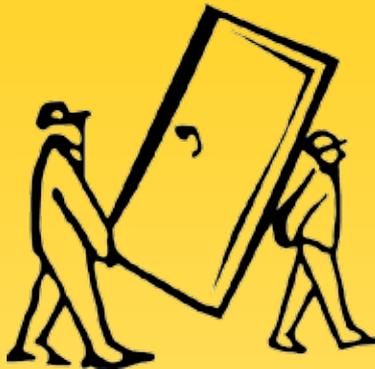


*Ich bin von...*



**RIHA**<sup>®</sup>  
**DIE SICHERHEITSTÜR**

*...deshalb fühl ich mich sicher!*



VERBAND DER  
SICHERHEITSUNTERNEHMEN  
ÖSTERREICHS

VSÖ-Mitglied

**VSÖ-Hochsicherheitstüren für Wohnungen**



**Riha GesmbH - A - 2483 Ebreichsdorf - Wiener Strasse 114**

Telefon +43 (0) 2254/72880 - Fax +43 (0) 2254/72880 111  
Web: [www.riha-sicherheit.at](http://www.riha-sicherheit.at) - E-Mail: [info@riha-sicherheit.at](mailto:info@riha-sicherheit.at)



/riha.sicherheit



/RIHASicherheit



/RIHASicherheit

# Vergleich EN 1627/ÖNORM B 5338

Grundlage für Prüfungen von einbruchhemmenden Wohnungs-Eingangstüren ist EN Normenserie 1627-1630 mit der nationale Ergänzung ÖNORM B 5338. EN 1627 legt die Anforderungen und Klassifizierung fest. Die Normen EN 1628-30 sind Prüfnormen, die die erforderlichen Prüfverfahren beschreiben.

EN 1628 - Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung: Ein Prüfstempel drückt 30 sek. lang auf die Türkonstruktion im Randbereich des Blattes (max 10 mm Differenz zur Ausgangslichte).

EN 1629 - Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung: simuliert Belastung bei körperlichen Angriffen, Prüfkörper wird in jeder Ecke und in der Mitte mit einem 50 kg Doppelzwillingreifen aus unterschiedlichen Fallhöhen getroffen.

EN 1630 - Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchsversuche, manueller Angriff mit **1 Prüfer** erfolgt mit bestimmten Werkzeugen. Jede mögliche Angriffsstelle wird untersucht (z.B. Türblatt Durchbruch, Eindringen auf Schloss-/Bandseite).

**Schritte zu „ÖNORM B 5338 geprüften“ Türen:**

- Erstprüfung gemäß EN 1627ff. bei einem akkreditierten Prüfinstitut
- Erstüberwachung der Produktion durch Prüfinstitut und Abschluss eines Überwachungsvertrages
- laufende Eigen- und Fremdüberwachung der Produktion
- Registrierung bei Austrian Standards, „ÖNORM B 5338 geprüft“ Plakette

## 1 EINBRECHER



Austrian Standards plus   
More Than Just Standards.

einbruchhemmende Türen  
**1 Täter geprüft**

geprüft nach **EN 1627ff.**

registriert nach  
**ÖNORM B 5338**

Zeit für 1 Täter  
z.B. für Widerstandsklasse 3  
**20 Min. gesamte Prüfzeit\***  
5 Min. reine Angriffszeit

Aufbohrschutz **entweder**  
im Beschlag **oder**  
Zylinder erforderlich

\*Gibt die Dauer des gesamten Einbruchversuchs an  
Quelle: EN1627 und VSÖ TRVE 20-1

# Vergleich VSÖ Hochsicherheitstür

Der VSÖ – Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs – hat, aufbauend auf die ÖNORM B 5338, eine Richtlinie zur Prüfung, Produktanerkennung und Registrierung von „VSÖ-Hochsicherheitstüren“ eingeführt. Anforderungen an die VSÖ Hochsicherheitstür UND an die Montage sind festgelegt.

Erst die Kombination geprüfte „VSÖ Hochsicherheitstür“ und geprüfte „VSÖ Montage“ ergeben das Gesamtsystem. VSÖ Hochsicherheitstüren dürfen ausschließlich von VSÖ-geprüften Tür-Montagefirmen eingebaut werden. Das Ergebnis dieser Prüfungen ist die Ausstellung der VSÖ-Anerkennung für Hochsicherheitstüren. Das Anbringen des VSÖ-Anerkennungslabels an der Tür erfolgt nach der VSÖ Montage.

Folgende Erweiterungen zur ÖNORM B 5338 betreffen die Regelungen der VSÖ-Richtlinien:

- Erweiterte manuelle Einbruchsprüfung für Sicherheitstüren (TRVE 20-1): **2 Prüfer**
- Montagerichtlinien VSÖ-Hochsicherheitstür und Überprüfung durch Montageaudits (TRVE 20-2)

**Eine VSÖ Hochsicherheitstür erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 1627, ÖNORM B 5338 und die Vorgaben der VSÖ Richtlinien.**

## 2 EINBRECHER



geprüft nach EN 1627ff. und  
nach **VSÖ TRVE 20-1**

ÖNORM B 5338 registriert  
und **VSÖ Anerkennung**

Zeit für **2 Täter**  
z.B. für Widerstandsklasse 3  
**30 Min. gesamte Prüfzeit\***  
5 Min. reine Angriffszeit

Beschlag **UND** Zylinder  
**müssen**  
aufbohrgeschützt sein

**zertifizierte**  
einbruchhemmende  
**VSÖ Montage**  
nach TRVE 20-2



# Definitionen Widerstandsklassen

Einen Überblick über die in der EN 1627 definierten Widerstandsklassen von 1 (schwächste) bis 6 (stärkste) Einbruchprüfung nach EN 1630 angegeben. Zusätzlich sind noch die erweiterten Prüf- und Gesamtzeiten

Widerstandsklasse Resistant Class EN 1627	Prüfzeiten <sup>EN1630</sup> Widerstandszeit/Gesamtzeit	Tätertyp
RC 1 (alt WK 1)	keine manuelle Prüfung	Die Türen dieser Widerstandsklasse h... ab. Die dabei am häufigsten beobacht... genspringen, Schulterwurf und sonstig... größeren Hebelwerkzeugen. Gilt für W... hohe Wohndichte, sichere Standorte u...
RC 2 (alt WK 2)  <b>VSÖ HST WK 2</b> 	1 Täter 3 Minuten / 15 Minuten  2 Täter 3 Minuten / <b>15 Minuten</b>	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätz... dreher, Zange und Keil, das verschloss... Widerstandsklasse gilt für Wohnobjekt... für Gewerbeobjekte und öffentliche Ge...
RC 3 (alt WK 3)  <b>VSÖ HST WK 3</b> 	1 Täter 5 Minuten / 20 Minuten  2 Täter 5 Minuten / <b>30 Minuten</b>	Der Täter versucht zusätzlich mit eine... das verschlossene und verriegelte Ba... herem Sicherheitsrisiko und für Gewe... schnittlichem Sicherheitsrisiko, z.B. Ge... Lage, sowie Ausstattung einen Einbruc... versucht unter Zuhilfenahme nebenst... Türe gewaltsam aufzubrechen, da er e...
RC 4 (alt WK 4)  <b>VSÖ HST WK 4</b> 	1 Täter 10 Minuten / 30 Minuten  2 Täter 10 Minuten / <b>45 Minuten</b>	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich Sä... axt, Stemmeisen, Hammer und Meißel... derstandsklasse gilt für Wohnobjekte m... und öffentliche Gebäude mit höherem... das Objekt bereits observiert und sich... Wertgegenstände gezielt ausgewählt... kann er mit äußerster Brutalität vorgeh... bewusst in Kauf.
RC 5 (alt WK 5)  <b>VSÖ HST WK 5</b> 	1 Täter 15 Minuten / 40 Minuten  2 Täter 15 Minuten / <b>60 Minuten</b>	Der erfahrene Täter setzt zusätzlich El... Stich- oder Säbelsäge und Winkelschle... 125 mm ein.
RC 6 (alt WK 6)  <b>VSÖ HST WK 6</b> 	1 Täter 20 Minuten / 50 Minuten  2 Täter 20 Minuten / <b>75 Minuten</b>	Diese Widerstandsklasse gilt ausschlie... de mit extrem hohen Sicherheitsrisiko... internationaler Konzerne usw.. Hier wis... dass die Werkzeuge mit ungeheuer int... men und das Risiko ertappt zu werden...

# Definitionen Widerstandsklassen

e) gibt nachfolgende Aufstellung. Weiters sind die Prüfzeiten und Gesamtzeiten für die manuelle für die nach der VSÖ Richtlinie TRVE 20-1 geprüften Hochsicherheits Türen aufgelistet.

Vorgehensweise	Werkzeugsatz
halten den Gelegenheitstäter vor dem Eindringen. Testeten Einbruchsmethoden sind Gegentreten, Gehe körperliche Gewalt, ohne die Verwendung von Waffensubjekten mit geringem Sicherheitsrisiko durch verschiedene Bauweisen.	
zuzüglich mit einfachen Werkzeugen, wie Schraubendreher und verriegelte Bauteile aufzubrechen. Diese sind mit durchschnittlichem Sicherheitsrisiko sowie für Wohnobjekte mit geringem Sicherheitsrisiko.	
Zusätzlich zum zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß, um verriegelte Bauteile aufzubrechen. Gilt für Wohnobjekte mit höherem Sicherheitsrisiko, Gewerbeobjekte und öffentliche Gebäude mit durchschnittlichem Sicherheitsrisiko sowie für Wohnobjekte die auf Grund ihrer Bauart und regionalen Gegebenheiten begünstigen. Der bereits erfahrene Einbrecher erwartet mit diesen Werkzeugen eine bewusst ausgewählte Beute.	
Zusätzlich zu Handwerkzeugen und Schlagwerkzeugen, wie Schlagbohrer, sowie eine Akku-Bohrmaschine ein. Diese Werkzeuge sind mit sehr hohem Sicherheitsrisiko, Gewerbeobjekte und öffentliche Gebäude mit hohem Sicherheitsrisiko. Der professionelle Täter hat sich den Tatort auf Grund der Ausstattung oder der Bauweise ausgesucht. Ausgestattet mit den abgebildeten Werkzeugen und nimmt das Risiko erwischt zu werden auch in Betracht.	
Zusätzlich zu Elektrowerkzeugen, wie z. B. Bohrmaschine, Schlagbohrer mit einem max. Scheibendurchmesser von 100 mm.	
Zusätzlich für Gewerbeobjekte und öffentliche Gebäude mit hohem Sicherheitsrisiko. Dazu zählen z.B. Staatsbanken, Tresorräume, etc. Die Täter von einer derart lohnenden Beute, kommen intensiver und gezielter Technik zum Einsatz kommt, was weit in den Hintergrund rückt.	

# VSÖ Hochsicherheitstüren RIHA Brillant

	<b>HST 4</b>	<b>HST 4</b>	<b>HST 3</b>	<b>HST 3</b>	<b>HST 2</b>	<b>HST 2</b>
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Brillant</b>	<b>Brillant EI30</b>	<b>Brillant</b>	<b>Brillant EI30</b>	<b>Brillant</b>	<b>Brillant EI30</b>
----------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------

## EINBRUCHHEMMUNG geprüft EN1627 / ÖNORM B 5338

<b>ÖNORM B 5338</b>	N 2010 104	N 2010 104	<b>N 2009 006</b>	<b>N 2009 006</b>	N 2009 005	N 2009 005
<b>ECB-S Zertifizierung nach EN 1627</b>	RC 4	RC 4	<b>RC 3</b>	<b>RC 3</b>	RC 2	RC 2
<b>DIN Certco nach EN 1627</b>	4 T 120	4 T 120	<b>4 T 099</b>	<b>4 T 099</b>	4 T 097	4 T 097
<b>VSÖ Hochsicherheitstür Anerkennung</b>	130603/05	130603/05	<b>130923/02</b>	<b>130923/02</b>	130923/01	130923/01

## BRANDSCHUTZ geprüft EN 1634 / ÖNORM B 3850

<b>ÖNORM B 3850</b>	-	N 2010 103	-	<b>N 2008 196</b>	-	N 2008 195
<b>ÜA Österreich</b>	-	Z14.1.1-08-8467	-	<b>Z14.1.1-08-8467</b>	-	Z14.1.1-08-8467
<b>VKF Schweiz</b>		Nr 24814		<b>Nr 24814</b>		Nr 24814

## PRODUKTINFO

<b>Doppelfalz-Holzürblatt, Stärke min.</b>	76 mm	76 mm	<b>76 mm</b>	<b>76 mm</b>	76 mm	76 mm
<b>Maße max. Breite</b>	1,20 m	1,20 m	<b>1,20 m</b>	<b>1,20 m</b>	1,20 m	1,20 m
<b>max. Höhe</b>	2,40 m	2,40 m	<b>2,40 m</b>	<b>2,40 m</b>	3,00 m	2,64 m
<b>Aufgehrichtung nach innen</b>	ja	ja	<b>ja</b>	<b>ja</b>	ja	ja
<b>nach außen</b>	-*	-*	-*	-*	ja	ja
<b>Dekor-Oberfläche ohne Zierrahmen</b>	Standard	Standard	<b>Standard</b>	<b>Standard</b>	Standard	Standard
<b>Farblackierung nach RAL mit oder ohne Zierrahmen</b>	optional	optional	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>Furnierte Oberfläche mit oder ohne Zierrahmen</b>	optional	optional	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>Sicherheitszarge Ummantelung RAL lackiert mit Dichtung auf Bestand Stahl/Holz/Mauer</b>	Alu	Alu	<b>Alu</b>	<b>Alu</b>	Alu	Alu
<b>Produktcode Halbummantelung</b>	HST RI B 4 H	HST RI B 4 H EI30	<b>HST RI B 3 H</b>	<b>HST RI B 3 H EI30</b>	HST RI B 2 H	HST RI B 2 H EI30
<b>Produktcode Vollummantelung</b>	HST RI B 4 V	HST RI B 4 V EI30	<b>HST RI B 3 V</b>	<b>HST RI B 3 V EI30</b>	HST RI B 2 V	HST RI B 2 V EI30
<b>Oberblende / Oberlichte</b>	-*	-*	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>Glasausschnitt</b>	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>Antipanikverriegelung EN179, EN1125</b>	-	-	-*	-*	-*	-*
<b>aufgesetzte Zierrahmen (positiv)</b>	optional	optional	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>eingefräste Zierrahmen (negativ)</b>	optional	optional	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>Türstafel mit Dekoroberfläche Trittschiene innen mit Dichtung</b>	optional	optional	<b>optional</b>	<b>optional</b>	optional	optional
<b>Schallschutz Standard</b>	35 dB	35 dB	<b>36 dB</b>	<b>35 dB</b>	32 dB	35 dB
<b>Schallschutz Erhöht 1</b>	39 dB	39 dB	<b>39 dB</b>	<b>39 dB</b>	35 dB	39 dB
<b>Schallschutz Erhöht 2</b>	-	-	<b>39 dB</b>	-	39 dB	-
<b>Schallschutz Erhöht 3</b>	-	-	<b>42 dB</b>	-	42 dB	-
<b>Beanspruchungsklasse ÖNORM B 5337</b>	C	C	<b>C</b>	<b>C</b>	C	C
<b>Klimaklassen</b>	3(c);3(d);2(e)	3(c);3(d);2(e)	<b>3(c);3(d);2(e)</b>	<b>3(c);3(d);2(e)</b>	2(c);3(d);2(e)	2(c);3(d);2(e)
<b>Beschussklasse EN 1522 ohne Oberlichte; ohne Glas</b>	-	-	<b>optional C2009 003</b>	<b>optional C2009 003</b>	optional C 2009 002	optional C 2009 002
<b>Verriegelungspunkte gesamt</b>	33	33	<b>16</b>	<b>16</b>	10	10
<b>Schlossseite</b>	6 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge	6 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge	<b>4 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge</b>	<b>4 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge</b>	4 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge	4 massive Schwenkriegel, Falle und Riegel auf Stahl-Stulpleiste inkl. Schließleiste in Aluzarge
<b>Bandseite</b>	21 starre Edelstahlbolzen auf 2-teiliger Stahl-Stulpleiste	21 starre Edelstahlbolzen auf 2-teiliger Stahl-Stulpleiste	<b>3x2 Automatikbolzen auf Stahl-Stulpleiste</b>	<b>3x2 Automatikbolzen auf Stahl-Stulpleiste</b>	keine	keine
<b>Türbänder</b>	4 Stück 2-Dim	4 Stück 2-Dim	<b>4 Stück 3-Dim</b>	<b>4 Stück 2-Dim</b>	4 Stück 3-Dim	4 Stück 2-Dim
<b>Sicherheitsbeschlag Klasse</b>	Klasse ES 3	Klasse ES 3	<b>Klasse ES 2</b>	<b>Klasse ES 2</b>	Klasse ES 1	Klasse ES 1

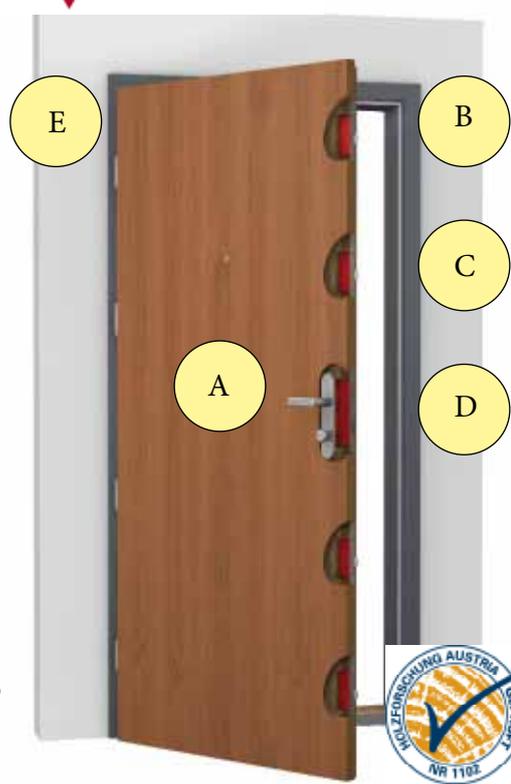
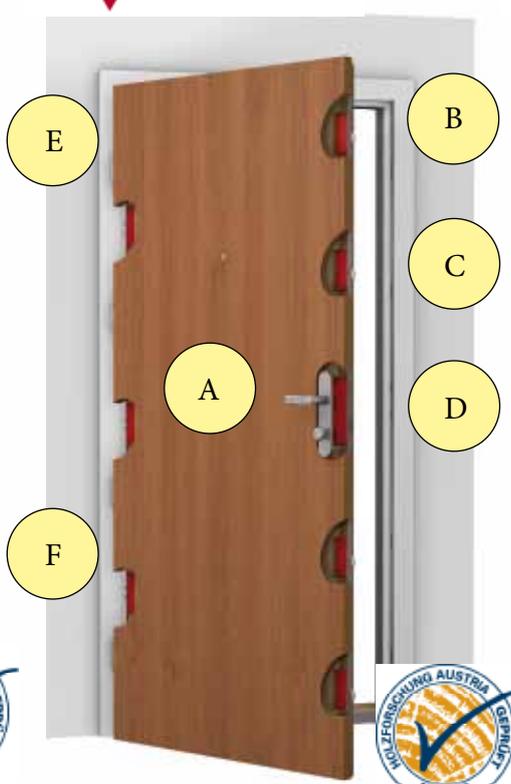
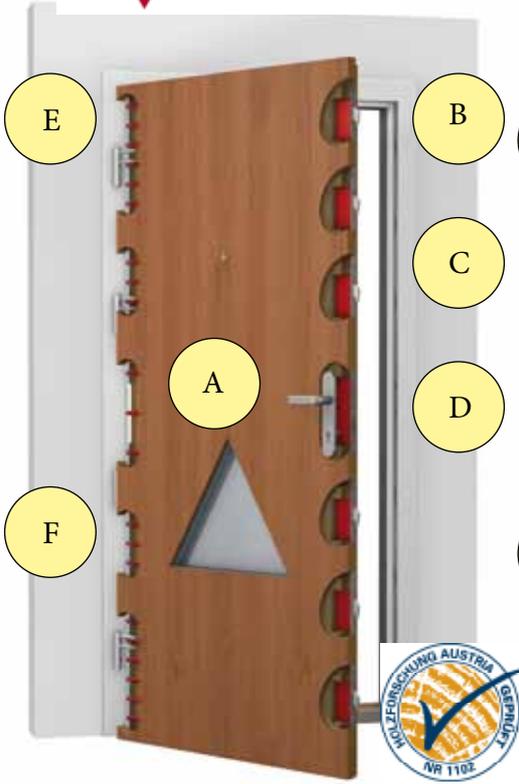
\*ÖNORM geprüft erhältlich

# VSÖ Hochsicherheitstüren RIHA Brillant

## VSÖ HST WK 4

## VSÖ HST WK 3

## VSÖ HST WK 2



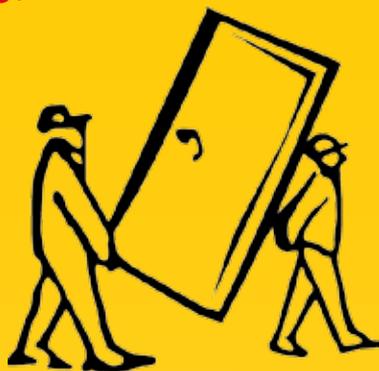
- A** mehrschichtiges Holztürblatt
- B** Ummantelungszarge
- C** Verriegelung mit 6 Schwenkriegel
- D** Sicherheitsbeschlag, Zylinder
- E** 4 Türbänder
- F** 21 starre Edelstahl-Bandsicherungsbolzen

- A** mehrschichtiges Holztürblatt
- B** Ummantelungszarge
- C** Verriegelung mit 4 Schwenkriegel
- D** Sicherheitsbeschlag, Zylinder
- E** 4 Türbänder
- F** 3x2 Automatikbolzen

- A** mehrschichtiges Holztürblatt
- B** Ummantelungszarge
- C** Verriegelung mit 4 Schwenkriegel
- D** Sicherheitsbeschlag, Zylinder
- E** 4 Türbänder



*Ich bin von...*



**RIHA**®  
**DIE SICHERHEITSTÜR**

*...deshalb fühl ich mich sicher!*

## Fragen Sie nach unseren RIHA Produkten

**RIHA** Wohnungseingangstüren RC2-5

**RIHA** ALU Hauseingangstüren RC2-3

**RIHA** Kristall Eingangstüren RC2

**RIHA** Fenster optional bis RC2

auch als Download auf [www.riha-sicherheit.at](http://www.riha-sicherheit.at)

**Ihr Betreuer:**

Händlerstempel

### Impressum:

Inhalt: Dipl.-HTL-Ing. Alfred Riha

Text: Dipl. Ing. Gabi Schön

Grafik: Thomas Gebhardt



**Riha GesmbH - A - 2483 Ebreichsdorf - Wiener Strasse 114**

Telefon +43 (0) 2254/72880 - Fax +43 (0) 2254/72880 111

Web: [www.riha-sicherheit.at](http://www.riha-sicherheit.at) - E-Mail: [info@riha-sicherheit.at](mailto:info@riha-sicherheit.at)



/RIHASicherheit

/RIHASicherheit