

LAUBENANGTÜREN

Doppelfalz WK II (optional WK III)	6T.1
Doppelfalz EI30, E30 WK II (optional WK III)	6T.2
Doppelfalz PU-Kante WK II (optional WK III)	6T.3
Doppelfalz PU-Kante EI30, E30 WK II (optional WK III)	6T.4

6T / LAUBENGANGTÜREN

Laubengangtüren mit CE-Kennzeichnung
in geschützter / teilgeschützter Lage laut ÖNORM B5339



Doppelfalz (Gesamtstärke mind. 70 mm) je nach Ausführung

Blatt	Modell	Kanten	Klima- kategorie	Schalldäm- mung dB	Feuer- hemmung	Einbruch- hemmung	
6T.1.1	WAS 05 LG („WAS 68“ LG)	Einleimer Hartholz	c+d+e	42	-	II	III
6T.1.2	WAS 05 LG („WAS 68“ LG)		c+d+e	47	-	II	III



Doppelfalz (Gesamtstärke mind. 70 mm) je nach Ausführung

Blatt	Modell	Kanten	Klima- kategorie	Schalldäm- mung dB	Feuer- hemmung	Einbruch- hemmung	
6T.2.1	TYP 5 LG (FIRE „Typ 5“ LG)	Einleimer Hartholz	c+d+e	42	EI ₂ 30, E30	II	III
6T.2.2	TYP 5 LG (FIRE „Typ 5“ LG)		c+d+e	47	EI ₂ 30, E30	II	III



Doppelfalz (Gesamtstärke mind. 70 mm) je nach Ausführung

Blatt	Modell	Kanten	Klima- kategorie	Schalldäm- mung dB	Feuer- hemmung	Einbruch- hemmung	
6T.3.1	WAS 05 LG („WAS 68“ LG PU)	Einleimer Hartholz mit PU-Kante	c+d+e	42	-	II	III
6T.3.2	WAS 05 LG („WAS 68“ LG PU)		c+d+e	47	-	II	III




Doppelfalz (Gesamtstärke mind. 70 mm) je nach Ausführung

Blatt	Modell	Kanten	Klima- kategorie	Schalldäm- mung dB	Feuer- hemmung	Einbruch- hemmung	
6T.4.1	TYP 5 LG (FIRE „Typ 5“ LG PU)	Einleimer Hartholz mit PU-Kante	c+d+e	42	EI ₂ 30, E30	II	III
6T.4.2	TYP 5 LG (FIRE „Typ 5“ LG PU)		c+d+e	47	EI ₂ 30, E30	II	III


Laubengangtüren mit CE-Kennzeichnung in geschützter / teilgeschützter Lage laut ÖNORM B5339

Ab dem Februar 2010 wird für Außentüren eine CE-Kennzeichnung verpflichtend. Die Grundlagen dazu finden sich in der europäischen Produktnorm ÖNORM EN 14351-1 Fenster und Außentüren. Diese regelt die Methoden zum Nachweis von Leistungseigenschaften und die Deklaration dieser, um eine Vereinheitlichung und Vergleichbarkeit einzelner Produkte zu erreichen. Nach ÖNORM EN 14351-1 mandatierte Eigenschaften:


- Schlagregendichtheit

 Schlagregendichtheit EN 12208	Klassifizierung/Wert										
	Ungeschützt (A)	npd									
	Geschützt (B)	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	Exxxx
Prüfdruck (Pa)	(0)	(50)	(100)	(150)	(200)	(250)	(300)	(450)	(600)	(>600)	

- Widerstandsfähigkeit bei Windlast

 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast EN 12210	Klassifizierung/Wert						
	Rahmendurchbiegung	npd					
	Prüfdruck P1 (Pa)	A <1/150	B <1/200		C <1/300		Exxxx
	1 (400)	2 (800)	3 (1200)	4 (1600)	5 (2000)	>2000	

- Luftdurchlässigkeit

 Luftdurchlässigkeit EN 12207	Klassifizierung/Wert			
	Maximaler Prüfdruck (Pa)	npd		
	Referenz-Luftdurchlässigkeit bei 100 Pa (m³/h*m² oder m³/m²h)	1 (150)	2 (300)	3 (600)
	(50 oder 12,50)	(27 oder 6,75)	(9 oder 2,25)	(3 oder 0,75)

- Stoßfestigkeit (nur verglaste Türen mit Verletzungsgefahr)
- Bedienungskräfte (nur bei automatischen Vorrichtungen)
- Schallschutz
- Wärmedurchgang
- Fähigkeit zur Freigabe (von Fluchttüren)
- Höhe
- Tragvermögen von Sicherheitsbauteilen
- gefährliche Substanzen

AUSSENTÜREN GEMÄSS ÖNORM B 5339

Zusätzlich zu mandatierte Eigenschaften ÖNORM EN 14351-1 gilt in Österreich auch die ÖNORM B 5339, welche höhere Klassifizierungen dieser Eigenschaften verlangt und zusätzliche Anforderungen an die Außentüre stellt:

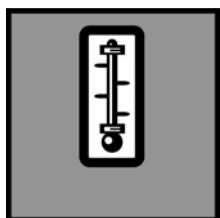
- Maßabweichung
- Festigkeitsanforderung
- mechanische Beanspruchung
- Klimabelastung
- Bedienungskräfte

Weitere Eigenschaften der Türe wie z.B. Einbruchhemmung, Feuerschutzabschluss sind zusätzlich vom Ausschreibenden zu deklarieren.



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

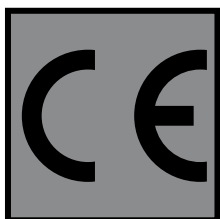
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

WAS 05 LG-42

frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG 42)

WAS 05 LG

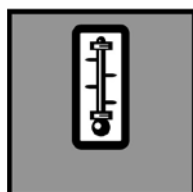
frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG 42)

Laubengangtür¹⁾



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

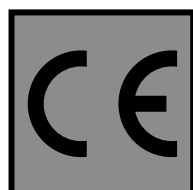
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 42 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	nein
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 52 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

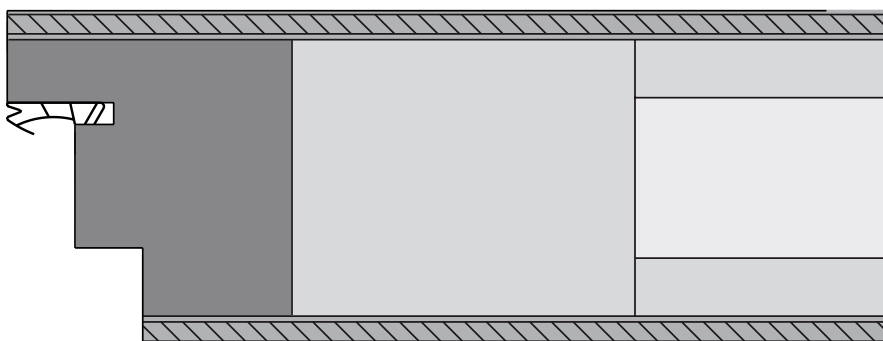
Innenlage:	Schallschutz-Innenlage
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz lackiert
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt **1mm MAX**,
Oberfläche ist **nicht UV beständig**.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



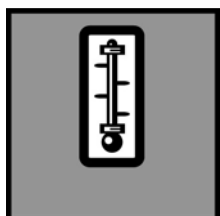
Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

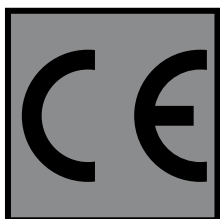
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

WAS 05 LG-47

frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG 47)

WAS 05 LG

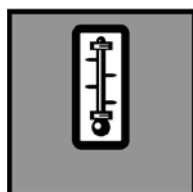
frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG 47)

Laubengangtür¹⁾



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

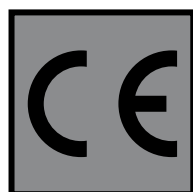
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 47 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	nein
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 56 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

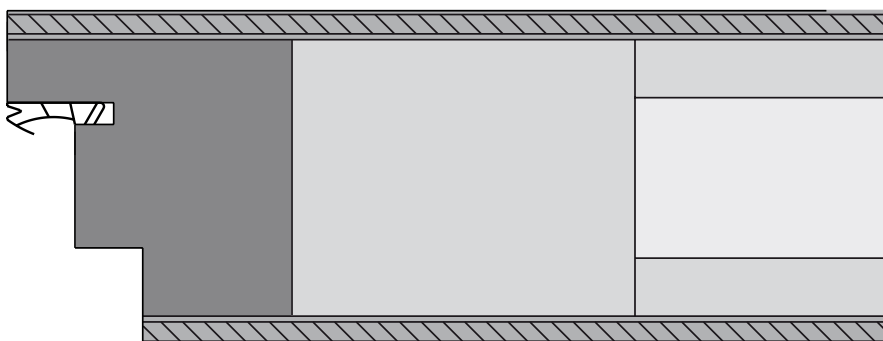
Innenlage:	Schallschutz-Innenlage
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz lackiert
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt **1mm MAX**,
Oberfläche ist **nicht UV beständig**.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



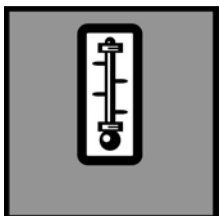
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

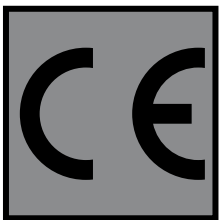
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

TYP 5 LG-42

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5" LG 42)

TYP 5 LG

frühere Bezeichnung:
(FIRE "TYP 5" LG 42)
Laubengangtür¹⁾



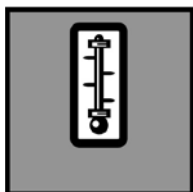
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

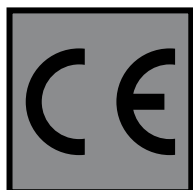
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 42 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	EI ₂ 30-C, EI30-C
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 52 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

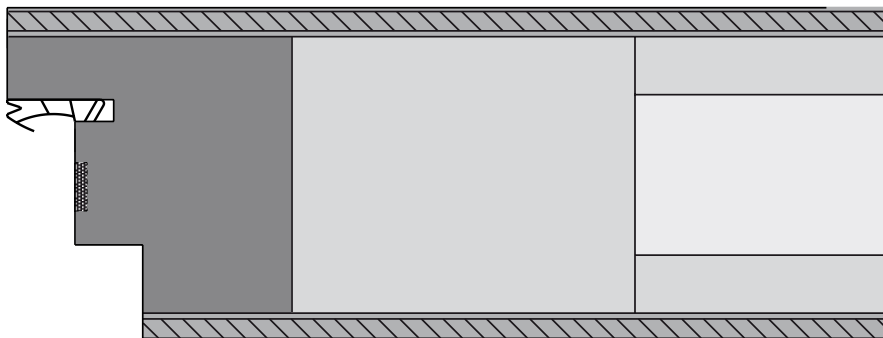
Innenlage:	Feuerschutzplatte
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz lackiert mit Laminat
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt 1mm MAX,
Oberfläche ist nicht UV beständig.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



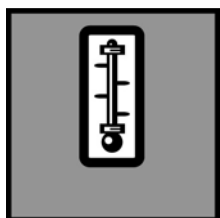
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

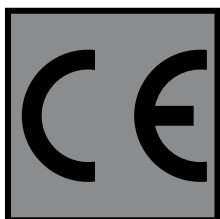
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

TYP 5 LG-47

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5" LG 47)

TYP 5 LG

frühere Bezeichnung:
(FIRE "TYP 5" LG 47)
Laubengangtür¹⁾



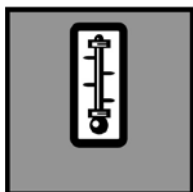
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

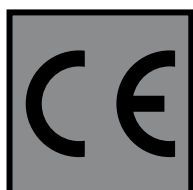
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 47 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	EI ₂ 30-C, EI30-C
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 56 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

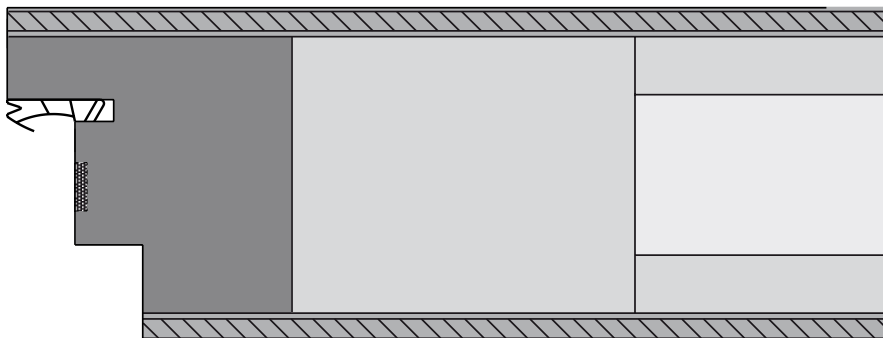
Innenlage:	Feuerschutzplatte
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz lackiert mit Laminat
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt 1mm MAX,
Oberfläche ist nicht UV beständig.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



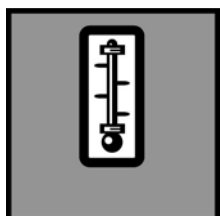
Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

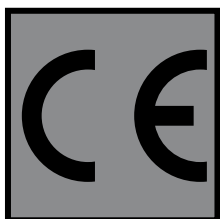
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

WAS 05 LG-42

frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG PU 42)

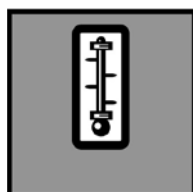
WAS 05 LG

frühere Bezeichnung:
("WAS 68" LG PU 42)
Laubengangtür¹⁾



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

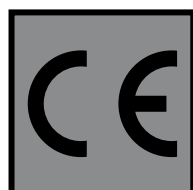
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 42 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	nein
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 52 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

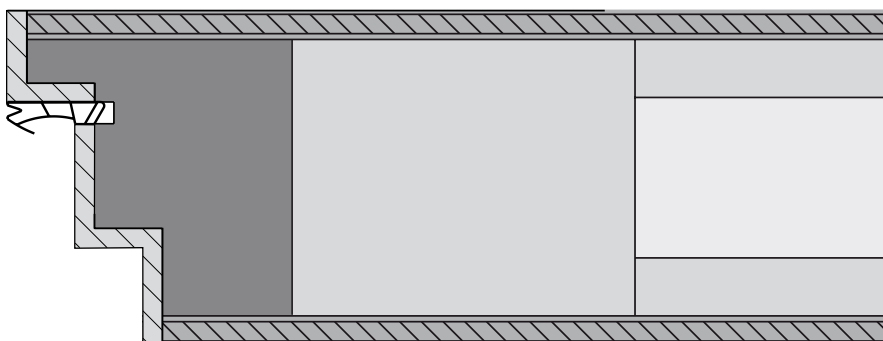
Innenlage:	Schallschutz-Innenlage
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz mit PU-Kante
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt **1mm MAX**,
Oberfläche ist **nicht UV beständig**.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



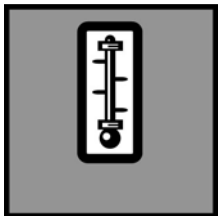
Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

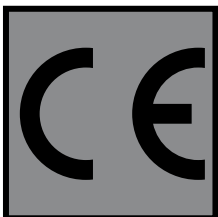
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

WAS 05 LG-47

frühere Bezeichnung: ("WAS 68" LG PU 47)

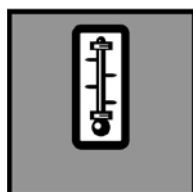
WAS 05 LG

frühere Bezeichnung:
("WAS 68" LG PU 47)
Laubengangtür¹⁾



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 47 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	nein
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 56 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

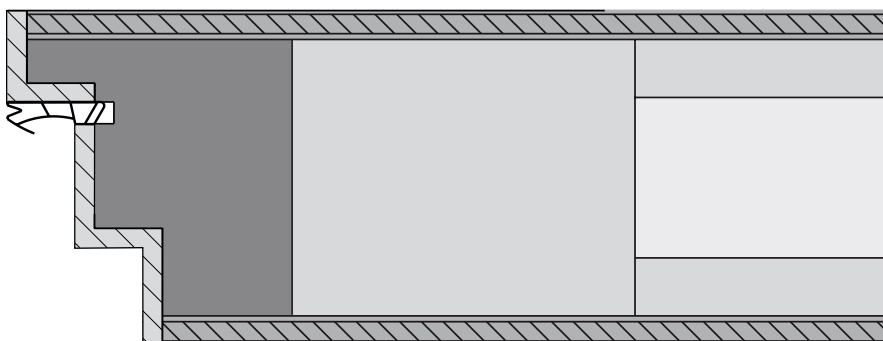
Innenlage:	Schallschutz-Innenlage
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz mit PU-Kante
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt **1mm MAX**,
Oberfläche ist **nicht UV beständig**.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



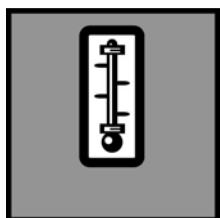
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

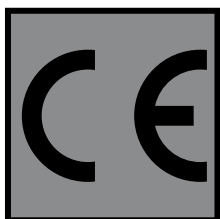
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

TYP 5 LG-42

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5" LG PU 42)

TYP 5 LG

frühere Bezeichnung:
(FIRE "TYP 5" LG PU 42)
Laubengangtür¹⁾



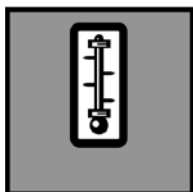
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

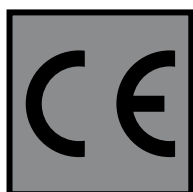
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 42 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	EI ₂ 30-C, E30-C
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 52 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

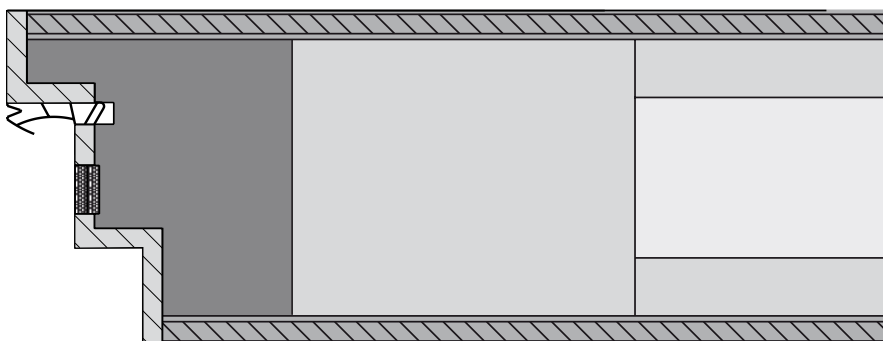
Innenlage:	Feuerschutzplatte
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz mit PU-Kante mit Laminat
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt 1mm MAX,
Oberfläche ist nicht UV beständig.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



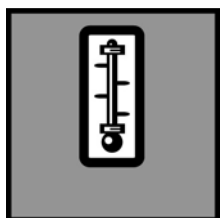
Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

47 dB



Klimakategorie

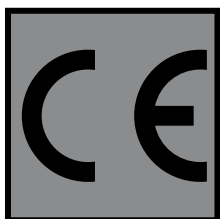
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



CE-Kennzeichnung
in geschützter /
teilgeschützter Lage
laut ÖNORM B5339

TYP 5 LG-47

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5" LG PU 47)

TYP 5 LG

frühere Bezeichnung:
(FIRE "TYP 5" LG PU 47)
Laubengangtür¹⁾



Feuerschutz

EI₂30-C
E30-C



Schalldämmung

42 dB



Klimakategorie

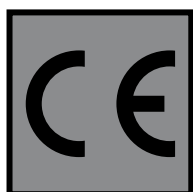
c+d+e



Widerstandsklasse

2

(optional WK3)



¹⁾CE-Kennzeichnung
in geschützter / teil-
geschützter Lage
laut ÖNORM B5339

Technische Daten:

Klimakategorie:	c+d+e (Klimaeignung -15°C bis +55°C)
Schalldämmung:	RW 47 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	1,60 W/m ² K
Feuerschutz:	EI ₂ 30-C, E30-C
Einbruchhemmung:	WK 2 (optional WK 3)
Schlagregendichtheit:	Klasse 2B (4B mit Bodendichter)
Windwiderstand:	Klasse C2
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Mechanische Beanspruchung:	Klasse 6 (200.000 Zyklen)
Gewicht:	ca. 56 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 70 mm +/- 1,5 mm

Aufbau:

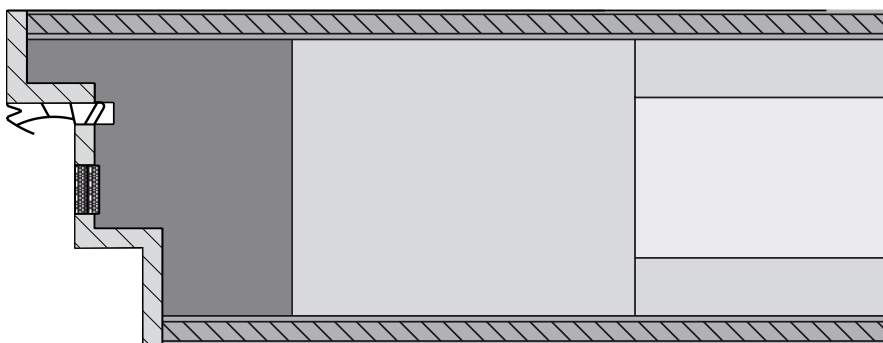
Innenlage:	Feuerschutzplatte
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer Hartholz mit PU-Kante mit Laminat
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm mit Überschlagsdichtung 4-seitig
Schloß:	ÖNORM B5351-Zylinderschloß mit Wechsel montiert (Dornmaß 70 mm)
Band:	3 Stk. 3-teilige Bänder mit verlängertem Gewinde 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm
Normformat Länge:	2050 mm

Mögliche Oberflächen:

Nur Schichtstoff belegt 1mm MAX,
Oberfläche ist nicht UV beständig.

Hinweis:

UV beständiges Material, MAX Exterior 2mm, NT Oberfläche



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.