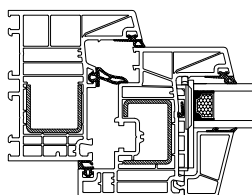


Produktfamilie
Drehkippfenster MD

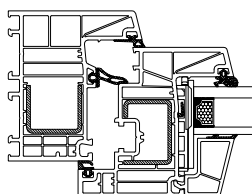
Verglasung
2fach Wärmeschutzverglasung

Seite
1 / 8



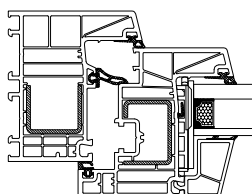
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
4 - 16 - 4	24 mm	R _w = 32 dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 34 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 33 (-1;-5) dB	
Prüfbericht	Ausstelldatum	
PB 13-003063-PR01 (PB Z118)	08.01.2014	



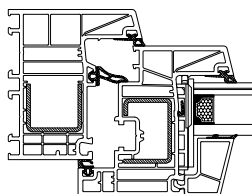
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
6 - 16 - 4	26 mm	R _w (C;C _{tr}) = 36 (-2;-5) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 37 (-2;-5) dB	R _w (C;C _{tr}) = 37 (-2;-5) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



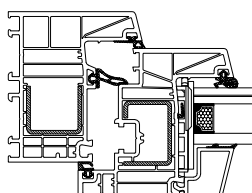
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
8 - 16 - 4	28 mm	R _w (C;C _{tr}) = 37 (-1;-5) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 38 (-1;-4) dB	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-2;-5) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



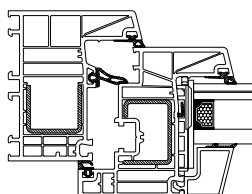
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 6 - 16 - 6	28 mm	R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-7) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 41 (-3;-7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-6) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 8 - 16 - 6	31 mm	R _w (C;C _{tr}) = 39 (-2;-6) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 42 (-3;-7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-6) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 8 - 16 - 8	33 mm	R _w (C;C _{tr}) = 42 (-3;-8) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 43 (-1;-4) dB	R _w (C;C _{tr}) = 41 (-1;-4) dB	
Prüfbericht	Ausstelldatum	
PB 13-003063-PR01 (PB Z116)	08.01.2014	

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche ≤ 2,7 m ²	R _w und R _w + C _{tr} nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	2,7 m ² < Gesamtfläche ≤ 3,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	3,6 m ² < Gesamtfläche ≤ 4,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	4,6 m ² < Gesamtfläche	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. R_{wR} = R_w - 2dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

Alle Angaben ohne Gewähr.

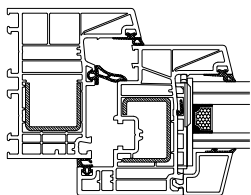
Stand: 07/2015

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Produktfamilie
Drehkipfenster MD

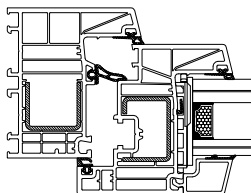
Verglasung
2fach Wärmeschutzverglasung

Seite
2 / 8



HO 9020 HO 8520

<u>Verglasung*</u>	<u>Gesamtdicke</u>	<u>Rw Glas</u>
VSG 12 - 16 - VSG 8	37 mm	keine Angabe
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 45 (-1;-5) dB	R _w (C;C _{tr}) = 42 (-1;-4) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstellungsdatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



HO 9020 HO 8520

<u>Verglasung*</u>	<u>Gesamtdicke</u>	<u>Rw Glas</u>
VSG 12 - 20 - VSG 8	41 mm	R _w (C;C _{tr}) = 50 (-3;-8) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 46 (-1;-4) dB	R _w (C;C _{tr}) = 42 (0;-3) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstellungsdatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche ≤ 2,7 m ²	R _w und R _w + C _{tr} nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	2,7 m ² < Gesamtfläche ≤ 3,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	3,6 m ² < Gesamtfläche ≤ 4,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	4,6 m ² < Gesamtfläche	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. R_{wR} = R_w - 2dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

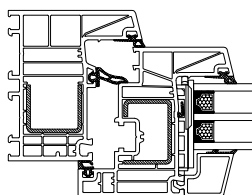
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015

Produktfamilie
Drehkipfenster MD

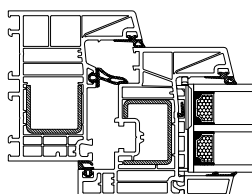
Verglasung
3fach Wärmeschutzverglasung

Seite
3 / 8



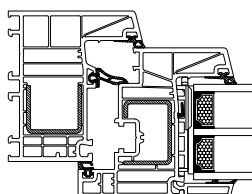
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
4 - 12 - 4 - 12 - 4	36 mm	R _w (C;C _{tr}) = 32 (-1;-5) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 34 (-2;-7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 34 (-2;-6) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



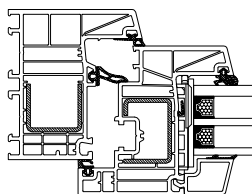
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
4 - 18 - 4 - 18 - 4	48 mm	keine Angabe
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 35 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 34 (-1;-6) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



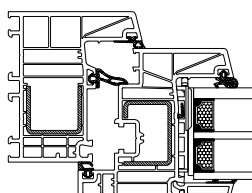
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
4 - 20 - 4 - 20 - 4	52 mm	keine Angabe
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 36 (-2;-7) dB	R _w (C;C _{tr}) = 36 (-3;-7) dB	
Prüfbericht	Ausstelldatum	
PB 13-003063-PR01 (PB Z114)	08.01.2014	



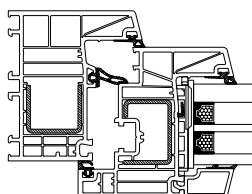
HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
6 - 12 - 4 - 12 - 4	38 mm	R _w (C;C _{tr}) = 36 (-2;-6) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 38 (-1;-5) dB	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-2;-6) dB	
Prüfbericht	Ausstelldatum	
PB 13-003063-PR01 (PB Z103)	08.01.2014	



HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
6 - 18 - 4 - 18 - 4	50 mm	keine Angabe
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 39 (-2;-6) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



HO 9020 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
10 - 12 - 4 - 12 - 6	44 mm	R _w (C;C _{tr}) = 42 (-1;-4) dB
ohne Zwangsbelüftung	mit Zwangsbelüftung	
R _w (C;C _{tr}) = 41 (-1;-3) dB	R _w (C;C _{tr}) = 39 (0;-2) dB	
gutachtl. Stellungnahme	Ausstelldatum	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfresultate für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche ≤ 2,7 m ²	R _w und R _w + C _{tr} nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	2,7 m ² < Gesamtfläche ≤ 3,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	3,6 m ² < Gesamtfläche ≤ 4,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	4,6 m ² < Gesamtfläche	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. R_{wR} = R_w - 2dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

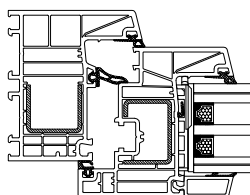
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015

Produktfamilie
Drehkippfenster MD

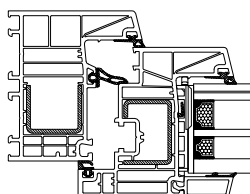
Verglasung
3fach Wärmeschutzverglasung

Seite
4 / 8



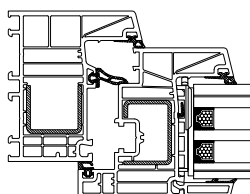
HO 9020 HO 8520

<u>Verglasung*</u>	<u>Gesamtdicke</u>	<u>Rw Glas</u>
VSG 10 - 12 - 6 - 12 - VSG 8	49 mm	$R_w (C;C_{tr}) = 47 (-2;-7)$ dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
$R_w (C;C_{tr}) = 43 (-1;-4)$ dB	$R_w (C;C_{tr}) = 42 (-2;-5)$ dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstellungsdatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 01)	21.01.2014	



HO 9020 HO 8520

<u>Verglasung*</u>	<u>Gesamtdicke</u>	<u>Rw Glas</u>
VSG 8 - 16 - 4 - 12 - 8	49 mm	keine Angabe
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
$R_w (C;C_{tr}) = 46 (-2;-5)$ dB	$R_w (C;C_{tr}) = 42 (-1;-3)$ dB	
<u>Prüfbericht</u>	<u>Ausstellungsdatum</u>	
PB 13-003063-PR01 (PB Z120)	08.01.2014	



HO 9020 HO 8520

<u>Verglasung*</u>	<u>Gesamtdicke</u>	<u>Rw Glas</u>
VSG 12 - 12 - 6 - 12 - VSG 8	51 mm	$R_w (C;C_{tr}) = 49 (-2;-6)$ dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
$R_w (C;C_{tr}) = 47 (-1;-3)$ dB	$R_w (C;C_{tr}) = 43 (-1;-3)$ dB	
<u>Prüfbericht</u>	<u>Ausstellungsdatum</u>	
PB 13-003063-PR01 (PB Z108)	08.01.2014	

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche $\leq 2,7$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$2,7$ m ² < Gesamtfläche $\leq 3,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$3,6$ m ² < Gesamtfläche $\leq 4,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$4,6$ m ² < Gesamtfläche	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. $R_{wR} = R_w - 2$ dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

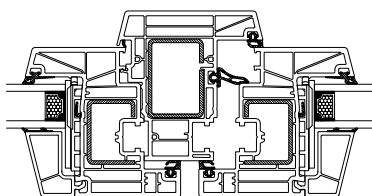
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015

Produktfamilie
Stulpfenster MD

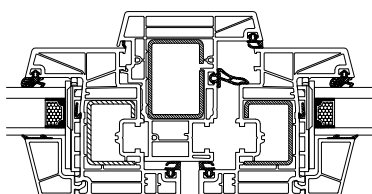
Verglasung
2fach Wärmeschutzverglasung

Seite
5 / 8



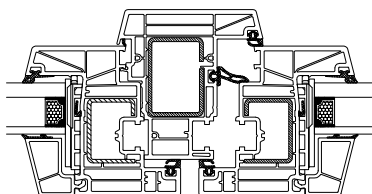
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
4 - 16 - 4	24 mm	R _w = 32 dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 35 (-2;-5) dB	R _w (C;C _{tr}) = 35 (-2;-6) dB	
<u>Prüfbericht</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
PB 13-003063-PR01 (PB Z137)	08.01.2014	



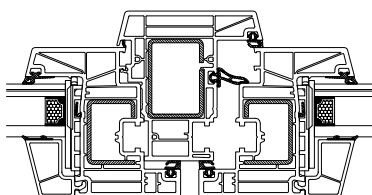
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
6 - 16 - 4	26 mm	R _w (C;C _{tr}) = 36 (-2;-5) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 39 (-2;-5) dB	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-2;-6) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 02)	15.01.2014	



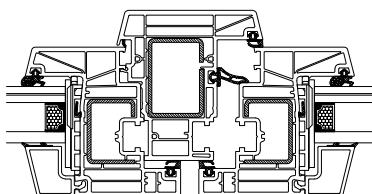
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
8 - 16 - 4	28 mm	R _w (C;C _{tr}) = 37 (-1;-5) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 39 (-1;-4) dB	R _w (C;C _{tr}) = 38 (-1;-4) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 02)	15.01.2014	



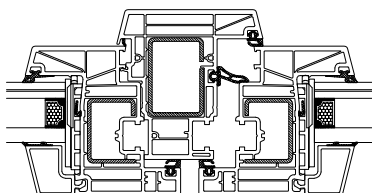
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 6 - 16 - 6	28 mm	R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-7) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 41 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 40 (-2;-6) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 02)	15.01.2014	



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 8 - 16 - 6	31 mm	R _w (C;C _{tr}) = 39 (-2;-6) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 42 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 41 (-2;-5) dB	
<u>gutachtl. Stellungnahme</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
13-003063-PR02 (GAS 02)	15.01.2014	



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*	Gesamtdicke	Rw Glas
VSG 8 - 16 - 8	33 mm	R _w (C;C _{tr}) = 42 (-3;-8) dB
<u>ohne Zwangsbelüftung</u>	<u>mit Zwangsbelüftung</u>	
R _w (C;C _{tr}) = 43 (-2;-6) dB	R _w (C;C _{tr}) = 41 (-1;-4) dB	
<u>Prüfbericht</u>	<u>Ausstelldatum</u>	
PB 13-003063-PR01 (PB Z133)	15.01.2014	

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche ≤ 2,7 m ²	R _w und R _w + C _{tr} nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	2,7 m ² < Gesamtfläche ≤ 3,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	3,6 m ² < Gesamtfläche ≤ 4,6 m ²	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	4,6 m ² < Gesamtfläche	R _w und R _w + C _{tr} korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. R_{wR} = R_w - 2dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

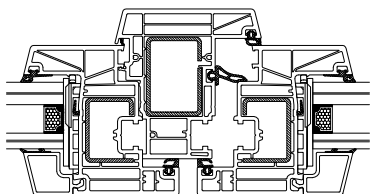
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015

Produktfamilie
Stulpfenster MD

Verglasung
2fach Wärmeschutzverglasung

Seite
6 / 8



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*

VSG 12 - 16 - VSG 8

ohne Zwangsbelüftung

$R_w (C;C_{tr}) = 44 (-1;-4)$ dB

gutachtl. Stellungnahme

13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke

37 mm

mit Zwangsbelüftung

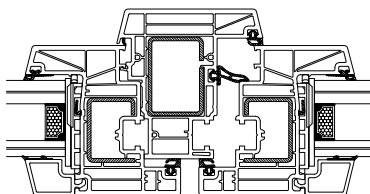
$R_w (C;C_{tr}) = 41 (-1;-3)$ dB

Ausstellungsdatum

15.01.2014

Rw Glas

keine Angabe



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*

VSG 12 - 20 - VSG 8

ohne Zwangsbelüftung

$R_w (C;C_{tr}) = 45 (-1;-4)$ dB

Prüfbericht

PB 13-003063-PR01 (PB Z127)

Gesamtdicke

41 mm

mit Zwangsbelüftung

$R_w (C;C_{tr}) = 42 (0;-3)$ dB

Ausstellungsdatum

08.01.2014

Rw Glas

$R_w (C;C_{tr}) = 50 (-3;-8)$ dB

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche $\leq 2,7$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$2,7$ m ² < Gesamtfläche $\leq 3,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$3,6$ m ² < Gesamtfläche $\leq 4,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$4,6$ m ² < Gesamtfläche	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. $R_{wR} = R_w - 2$ dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

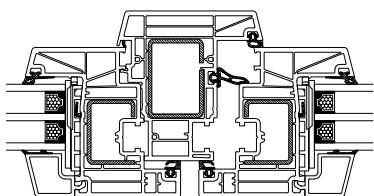
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015

Produktfamilie
Stulpfenster MD

Verglasung
3fach Wärmeschutzverglasung

Seite
7 / 8

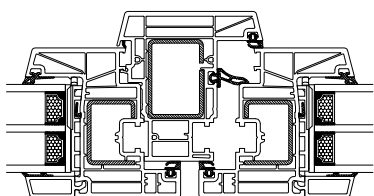


HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
4 - 12 - 4 - 12 - 4
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-2;-6)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
36 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-2;-7)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas
 $R_w (C;C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB

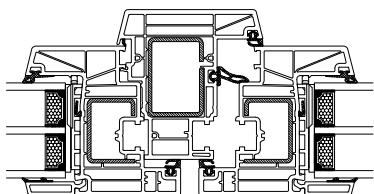


HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
4 - 18 - 4 - 18 - 4
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-3;-8)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
48 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-3;-8)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas
keine Angabe

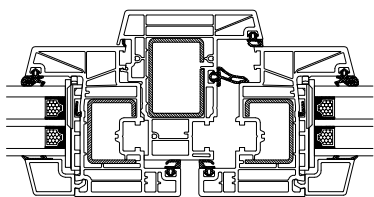


HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
4 - 20 - 4 - 20 - 4
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 37 (-3;-8)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
52 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-2;-7)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas
keine Angabe

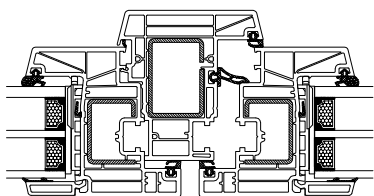


HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
6 - 12 - 4 - 12 - 4
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 40 (-1;-5)$ dB
Prüfbericht
PB 13-003063-PR01 (PB Z141)

Gesamtdicke
38 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 39 (-1;-5)$ dB
Ausstelldatum
08.01.2014

Rw Glas
 $R_w (C;C_{tr}) = 36 (-2;-6)$ dB

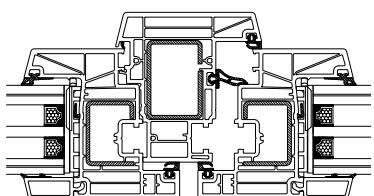


HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
6 - 18 - 4 - 18 - 4
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 41 (-2;-6)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
50 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 39 (-2;-5)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas
keine Angabe



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
VSG 10 - 12 - 6 - 12 - VSG 8
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 41 (-2;-5)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
49 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 39 (-1;-4)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas
 $R_w (C;C_{tr}) = 47 (-2;-7)$ dB

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche $\leq 2,7$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$2,7$ m ² < Gesamtfläche $\leq 3,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$3,6$ m ² < Gesamtfläche $\leq 4,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$4,6$ m ² < Gesamtfläche	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. $R_{wR} = R_w - 2$ dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

Alle Angaben ohne Gewähr.

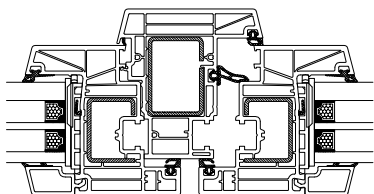
Stand: 07/2015

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Produktfamilie
Stulpfenster MD

Verglasung
3fach Wärmeschutzverglasung

Seite
8 / 8



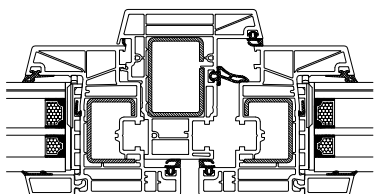
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
10 - 12 - 4 - 12 - 6
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 42 (-2;-4)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
44 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 40 (-1;-3)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas

$R_w (C;C_{tr}) = 42 (-1;-4)$ dB



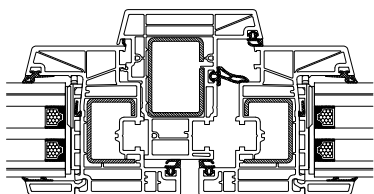
HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
VSG 8 - 16 - 4 - 12 - 8
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 44 (-1;-5)$ dB
gutachtl. Stellungnahme
13-003063-PR02 (GAS 02)

Gesamtdicke
49 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 42 (-1;-3)$ dB
Ausstelldatum
15.01.2014

Rw Glas

keine Angabe



HO 8520 HO 9800 HO 8520

Verglasung*
VSG 12 - 12 - 6 - 12 - VSG 8
ohne Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 46 (-2;-4)$ dB
Prüfbericht
PB 13-003063-PR01 (PB Z125)

Gesamtdicke
51 mm
mit Zwangsbelüftung
 $R_w (C;C_{tr}) = 42 (0;-2)$ dB
Ausstelldatum
08.01.2014

Rw Glas

$R_w (C;C_{tr}) = 49 (-2;-6)$ dB

Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergröße durch DIN EN 14351-1

Bereiche für Fenstergrößen		Schallschutzwerte für Fenster
Prüfergebnisse für Prüfkörper 1,23 x 1,48 m	geprüfter Wert nach Prüfbericht	
-100 % bis +50 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	Gesamtfläche $\leq 2,7$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ nach Prüfzeugnis
+50 % bis +100 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$2,7$ m ² < Gesamtfläche $\leq 3,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -1dB
+100 % bis +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$3,6$ m ² < Gesamtfläche $\leq 4,6$ m ²	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -2dB
> +150 % der Prüfkörper Gesamtfläche.	$4,6$ m ² < Gesamtfläche	R_w und $R_w + C_{tr}$ korrigiert durch -3dB

R_w bezeichnet das Schalldämmmaß des im Prüfstand funktionsfähig eingebauten Fensters.
Als Rechenwert wird nach DIN 4109 R_{wR} verwendet. $R_{wR} = R_w - 2$ dB (Vorhaltemaß).

* exakter Scheibenaufbau ist dem jeweils gültigen Prüfbericht zu entnehmen.

Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 07/2015