

Leistungsdaten Regel-air® FFL-smart Typ 100 am Kunststofffenster (Anschlagdichtung)

Luftdurchgangswerte

FFL-smart – Kunststofffenster Anschlagdichtung										
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa			2	3	4	5	6	7	8	Schallschutz
Luftvolumenstrom in m³/h	1 FFL-smart Schallschutz/Standard		3,1	3,8	4,4	5,0	5,5	5,9	6,4	bis 45,1 dB
	1 FFL-smart Hohe Volumenströme		3,3	4,0	4,7	5,3	5,7	6,1	6,6	bis 40,6 dB
	2 FFL-smart Schallschutz		4,2	5,2	6,1	7,0	7,7	8,3	9,0	bis 43,1 dB
	2 FFL-smart Standard		5,3	6,4	7,4	8,2	9,0	9,8	10,4	bis 39,3 dB
	2 FFL-smart Hohe Volumenströme		5,2	6,4	7,5	8,3	9,2	10,0	10,7	bis 37,3 dB
	3 FFL-smart Schallschutz		5,3	6,6	7,8	8,8	9,7	10,5	11,5	bis 39,8 dB
	3 FFL-smart Standard		6,6	8,0	9,4	10,5	11,6	12,6	13,4	bis 36,0 dB
	3 FFL-smart Hohe Volumenströme		7,8	9,5	11,2	12,5	13,7	14,9	16,1	bis 32,0 dB

Werte können je nach Profil und Fenster geringfügig abweichen.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

1 FFL-smart Variante Schallschutz/Standard – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

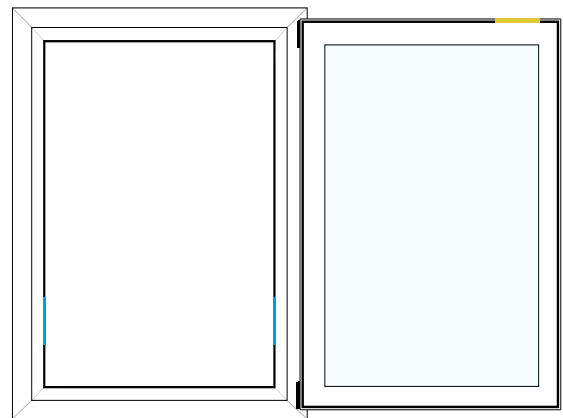
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 312 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	3,1
3	3,8
4	4,4
5	5,0
6	5,5
7	5,9
8	6,4
10	7,2
15	8,8
20	7,2
30	8,5
40	4,3
50	4,7
100	6,1

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 38$ dB



Prüfvariante 312
Prüfberichte bis 45 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 305, 308, 309)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt und bestanden.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	30,4	27,4	25,7	27,1	27,4	26,2	20,0	26,7	31,1	31,7	36,7
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	39,3	41,7	42,8	44,6	44,4	39,0	39,6	37,6	42,9	45,2	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

1 FFL-smart Variante Hohe Volumenströme – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

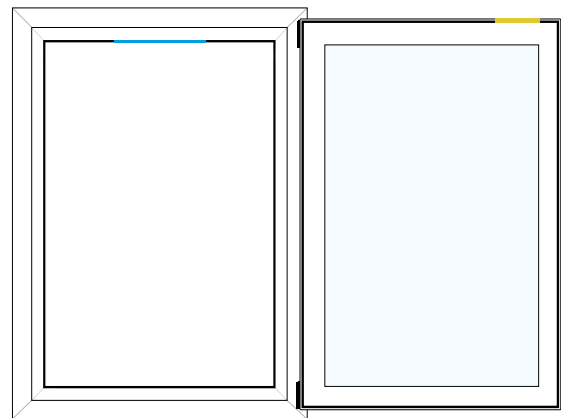
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 311 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	3,3
3	4,0
4	4,7
5	5,3
6	5,7
7	6,1
8	6,6
10	7,4
15	9,2
20	10,6
30	4,3
40	4,3
50	4,8
100	6,6

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 36$ dB



Prüfvariante 311
Prüfbericht bis 40 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 306, 307, 310)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	29,7	27,0	25,5	26,8	26,9	25,6	19,2	26,4	30,9	31,3	33,8
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	36,5	35,4	39,4	43,3	43,8	39,0	38,8	35,1	39,3	40,4	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 36 (-1; -4)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

2 FFL-smart Variante Schallschutz – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

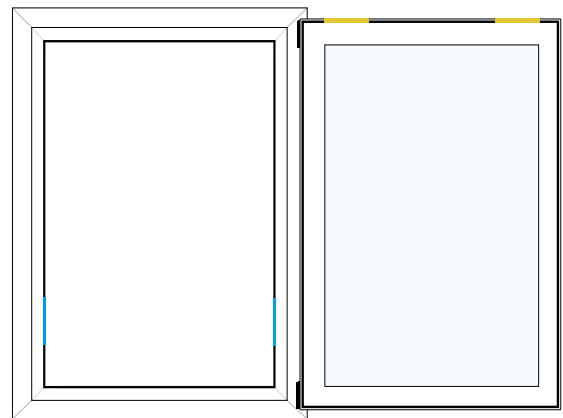
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 313 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	4,2
3	5,2
4	6,1
5	7,0
6	7,7
7	8,3
8	9,0
10	10,1
15	12,3
20	14,5
30	13,4
40	8,7
50	9,5
100	11,4

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 37$ dB



Prüfvariante 313
Prüfbericht bis 43 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 318, 319, 324)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	30,7	29,1	26,4	28,1	27,4	26,1	19,5	25,9	30,0	30,8	35,3
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	37,8	39,9	40,6	43,5	44,4	38,8	39,4	36,9	42,7	44,8	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -5)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

2 FFL-smart Variante Standard – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

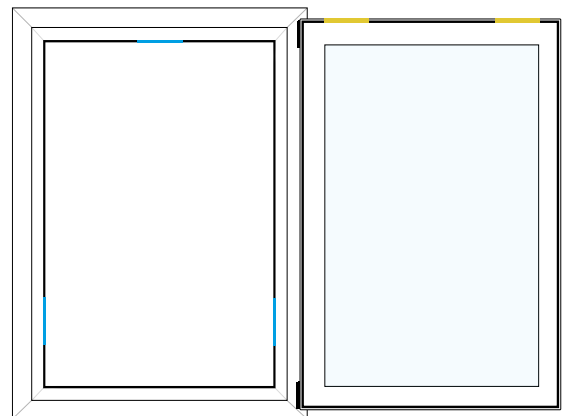
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 314 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	5,3
3	6,4
4	7,4
5	8,2
6	9,0
7	9,8
8	10,4
10	11,7
15	14,4
20	16,7
30	13,9
40	7,7
50	8,2
100	11,9

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 35$ dB



Prüfvariante 314
Prüfbericht bis 39 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 317, 320, 323)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	29,8	27,3	25,0	26,7	27,8	25,8	18,8	25,6	28,8	29,8	34,3
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	34,9	34,7	38,5	42,2	43,5	38,8	38,4	35,3	40,1	41,2	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

2 FFL-smart Variante Hohe Volumenströme – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

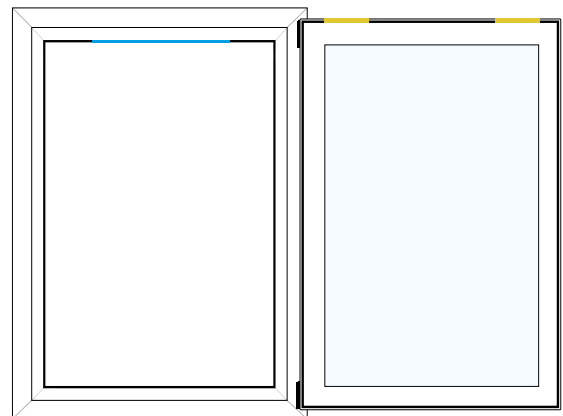
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 315 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	5,2
3	6,4
4	7,5
5	8,3
6	9,2
7	10,0
8	10,7
10	12,0
15	14,8
20	17,1
30	15,0
40	7,7
50	8,4
100	11,8

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 34$ dB



Prüfvariante 315
Prüfbericht bis 37 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 316, 321, 322)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	30,5	27,2	25,0	26,5	27,2	25,7	19,4	26,3	30,3	30,7	30,4
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	30,7	31,2	35,6	40,0	42,2	37,9	37,4	34,4	38,0	38,2	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -3)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

3 FFL-smart Variante Schallschutz – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

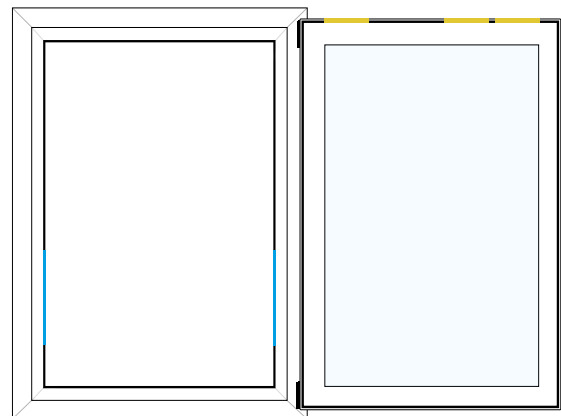
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 329 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	5,3
3	6,6
4	7,8
5	8,8
6	9,7
7	10,5
8	11,5
10	12,9
15	16,1
20	18,7
30	23,1
40	18,5
50	11,2
100	15,0

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 35$ dB



Prüfvariante 329
Prüfbericht bis 39 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 330, 335, 336)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	30,0	26,6	25,8	27,2	27,3	25,9	18,8	26,0	29,7	30,4	33,9
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	35,4	33,9	37,8	41,3	42,4	38,4	38,7	36,3	41,6	43,8	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

3 FFL-smart Variante Standard – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

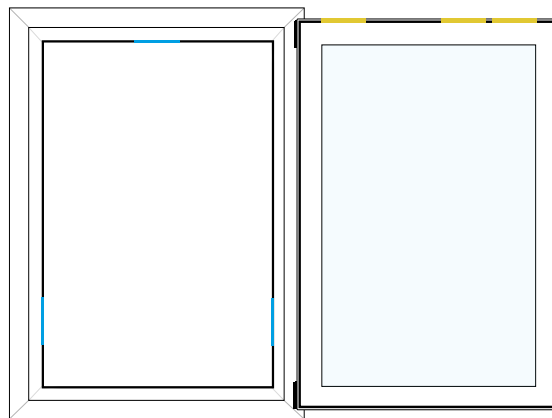
Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 326 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	6,6
3	8,0
4	9,4
5	10,5
6	11,6
7	12,6
8	13,4
10	15,1
15	18,6
20	20,1
30	19,0
40	21,2
50	12,0
100	16,5

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 38$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 34$ dB



Prüfvariante 326
Prüfbericht bis 36 dB auf Anfrage
(Prüfvarianten 333, 334, 337)

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	29,3	26,2	26,0	27,3	26,0	24,3	18,0	26,1	29,7	28,6	31,9
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	32,5	33,3	36,7	40,6	42,4	38,1	36,0	34,4	39,5	40,2	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -4)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.

Übersicht der Prüfungen beim Prüfinstitut HFB Engineering GmbH

3 FFL-smart Variante Hohe Volumenströme – Kunststofffenster Anschlagdichtung

Prüfberichte

Nr. 311003157/1/2025 Schallschutz (Prüfbericht vom 03.09.2025)

Nr. 311003163/1/2025 Luftvolumenstrom und Schlagregendichtheit (Prüfbericht vom 16.09.2025)

Luftvolumenströme für Prüfvariante (Prüfvariante 331 in den Prüfberichten)

Druckdifferenz (in Pa)	Mittelwerte ($q_{v,cor}$ in m^3/h)
2	7,8
3	9,5
4	11,2
5	12,5
6	13,7
7	14,9
8	16,1
10	18,0
15	21,6
20	24,7
30	18,6
40	10,8
50	11,7
100	16,7

Fenster ohne Regel-air® $R_w = 43$ dB
Fenster mit Regel-air® $R_w = 42$ dB



Prüfvariante 331

Luftdurchgangsprüfungen wurden nach
DIN EN 1314-1 durchgeführt.

Schlagregendichtheit wurde nach DIN EN 13141-1
geprüft: kein Wassereintritt bis 150 Pa.

Schallschutzübersicht

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R [dB]	32,0	30,3	32,7	26,0	30,5	32,9	27,4	30,6	31,4	30,9	30,2
f [Hz]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
R [dB]	30,4	28,4	31,1	33,4	34,4	34,4	30,3	29,8	34,2	30,6	

Bewertetes Schalldämm-Maß mit den ermittelten Spektrum-Anpassungswerten nach

DIN EN ISO 717-1: $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1; -1)$ dB

Fenster ohne Regel-air® FFL-smart: $R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -4)$ dB

⚠ Es handelt sich bei diesem Blatt um eine Zusammenfassung der umfangreichen Prüfungen durch die HFB Engineering GmbH. Alle Prüfberichte können jederzeit bei der Regel-air Becks GmbH & Co. KG angefragt werden. Per E-Mail: kontakt@regel-air.de oder per Telefon unter 02831-977990.