

Prüfwerte

DIN 4108 Beiblatt 2: 2019-06 – Monolithischer Einbau

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen (Behang Rollläden)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	ψ B60 mit DRS	$T_{\min}$ Fenster mit DRS	$T_{\min}$ Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R_{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA	260/275	153	80	Ø 205	0,56	0,19	15,1	16,7	–	–	–	A-2022-069	48/47	480803-01
Typ MS26 RA-H25	260/250	153	80	Ø 190	0,57	0,19	15	16,7	–	–	–	A-2022-069	47/46	A-2020-324
Typ MS30 RA	300/308	193	80	Ø 205	0,41	0,16	14,5	17	0,08	14,6	18	KIWA-2022-151	49/47	480803-02
Typ MS30 RA-H25	300/250	193	80	Ø 190	0,44	0,18	14,8	16,7	0,12	14,5	17,7	KIWA-2022-151	47/46	A-2020-324
Typ MS36,5 RA	365/308	258	80	Ø 205	0,34	0,17	14,4	17	0,1	14,4	17,9	KIWA-2022-151	49/47	480803-03
Typ MS36 RA-H25	365/250	258	80	Ø 190	0,37	0,19	14,7	16,9	0,13	14,4	17,8	KIWA-2022-151	47/46	A-2020-324
Typ MS42 RA	425/308	318	80	Ø 205	0,32	0,18	14,3	17,1	0,11	14,4	18	KIWA-2022-151	49/47	480803-03
Typ MS42 RA-H25	425/250	318	80	Ø 190	0,37	0,23	14,4	16,8	0,15	14,4	17,8	KIWA-2022-151	47/46	A-2020-324
Typ MS49 RA	485/308	378	80	Ø 205	0,31	0,14	14,3	17,2	0,12	14,4	18	KIWA-2022-151	49/47	480803-03
Typ MS49 RA-H25	490/250	383	80	Ø 190	0,34	0,21	14,7	17,1	0,16	14,4	17,8	KIWA-2022-151	47/46	A-2020-324

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen Klinker (Behang Rollläden)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	Prüfbericht Nr.	R_{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,25$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA	243/275	153	80	Ø 205	0,59	0,1	15,1	17,9	A-2022-069	48/47	480803-01
Typ MS30 RA	283/308	193	80	Ø 205	0,37	0,07	14,4	18,2	KIWA-2022-151	49/47	480803-02
Typ MS36,5 RA	348/308	258	80	Ø 205	0,31	0,06	14,3	18,9	KIWA-2022-151	49/47	480803-03
Typ MS42 RA	408/308	318	80	Ø 205	0,29	0,06	14,2	18,9	KIWA-2022-151	49/46	471770-01
Typ MS49 RA	468/308	378	80	Ø 205	0,28	0,06	14,2	19,2	KIWA-2022-151	49/46	471770-01

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen Ziegelblende einseitig (Behang Rollläden)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	ψ B60 mit DRS	$T_{\min}$ Fenster mit DRS	$T_{\min}$ Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R_{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS30 RA	300/308	176,5	80	Ø 205	0,51	0,22	14,2	16,7	0,13	14,3	17,8	A-2021-283	47/45	471770-02
Typ MS36,5 RA	365/308	241,5	80	Ø 205	0,39	0,21	14,1	16,8	0,13	14,2	17,8	A-2021-283	48/46	471770-03
Typ MS42 RA	425/308	301,5	80	Ø 205	0,35	0,21	14,1	16,9	0,14	14,2	17,8	A-2021-283	49/46	471770-01
Typ MS49 RA	485/308	361,5	80	Ø 205	0,34	0,22	14,1	17	0,15	14,2	17,9	A-2021-283	49/46	471770-01

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen Ziegelblende beidseitig (Behang Rollläden)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	T _{min} Fenster	T _{min} Sturz	ψ B60 mit DRS	T _{min} Fenster mit DRS	T _{min} Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R _{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS30 RA	300 / 308	176,5	80	Ø 205	0,58	0,24	14,2	16,6	0,15	14,4	17,7	A-2021-283	–	–
Typ MS36,5 RA	365/308	241,5	80	Ø 205	0,4	0,21	14,1	16,8	0,13	14,2	17,8	A-2021-283	47/48	481753-01
Typ MS42 RA	425/308	301,5	80	Ø 205	0,36	0,22	14,1	16,9	0,14	14,2	17,8	A-2021-283	49/47	481753-03
Typ MS49 RA	485/308	361,5	80	Ø 205	0,34	0,22	14,1	17	0,15	14,2	17,9	A-2021-283	–	–

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen RS125 (Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	T _{min} Fenster	T _{min} Sturz	ψ B60 mit DRS	T _{min} Fenster mit DRS	T _{min} Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R _{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA-RS	260/305/275	109,5	123,5	270	0,33	0,16	15,5	16,5	–	–	–	A-2022-069	46/45	A-2021-266-02
Typ MS26 RA-RS H25	260/250	108	125	215	0,33	0,17	15,8	16,5	–	–	–	A-2022-069		
Typ MS30 RA-RS	300/338/308	149,5	123,5	270	0,25	0,14	15,2	16,9	0,05	15,3	18	A-2020-285	46/45	A-2021-270-02
Typ MS30 RA-RS H25	300/250	148	125	215	0,26	0,17	15,6	16,6	0,07	15,5	17,8	A-2020-285		
Typ MS36,5 RA-RS	365/338/308	214,5	123,5	270	0,22	0,15	15	17	0,07	15,1	18	A-2020-285	48/47	A-2021-274-02
Typ MS36,5 RA-RS H25	365/250	213	125	215	0,23	0,18	15,4	16,7	0,09	15,4	17,9	A-2020-285		
Typ MS42 RA-RS	425/338/308	274,5	123,5	270	0,2	0,16	15	17,1	0,08	15	18	A-2020-285	48/47	A-2021-274-02
Typ MS42 RA-RS H25	425/250	273	125	215	0,21	0,19	15,4	16,8	0,1	15,3	17,9	A-2020-285		
Typ MS49 RA-RS	485/338/308	334,5	123,5	270	0,2	0,17	15	17,2	0,1	15	18	A-2020-285	48/47	A-2021-274-02
Typ MS49 RA-RS H25	490/250	338	125	215	0,21	0,19	15,3	16,9	0,11	15,3	17,9	A-2020-285		

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen RS140 (Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	T _{min} Fenster	T _{min} Sturz	ψ B60 mit DRS	T _{min} Fenster mit DRS	T _{min} Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R _{WP} Rollläden oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA-RS	260/305/275	93	140	270	0,36	0,18	15,8	16,4	–	–	–	A-2022-069		
Typ MS30 RA-RS	300/338/308	133	140	270	0,27	0,14	15,6	16,9	0,06	15,6	17,9	A-2020-285		
Typ MS36,5 RA-RS	365/338/308	198	140	270	0,22	0,15	15,4	16,9	0,07	15,4	17,9	A-2020-285	44/42	471078-13
Typ MS42 RA-RS	425/338/308	258	140	270	0,2	0,16	15,3	17	0,09	15,3	18	A-2020-285	44/42	471078-13
Typ MS49 RA-RS	485/338/308	318	140	270	0,19	0,17	15,3	17,1	0,1	15,3	18	A-2020-285	47/46	470498-01

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen RS125 Klinker
(Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	Prüfbericht Nr.	R_{wp} Rollladen oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,25$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA-RS	243/305/275	109,5	123,5	270	0,33	0,05	15,5	17,9	A-2022-069	48/47	480803-01
Typ MS30 RA-RS	283/338/308	149,5	123,5	270	0,24	0,03	15,2	18,3	A-2020-286	43/41	471078-12
Typ MS36,5 RA-RS	348/338/308	214,5	123,5	270	0,21	0,03	15	18,9	A-2020-286	44/42	471079-13
Typ MS42 RA-RS	408/338/308	274,5	123,5	270	0,19	0,03	15	18,9	A-2020-286	47/46	470498-01
Typ MS49 RA-RS	468/338/308	334,5	123,5	270	0,19	0,03	15	19,2	A-2020-286	47/46	470498-01

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen RS140 Klinker
(Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	Prüfbericht Nr.	R_{wp} Rollladen oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,25$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA-RS	243/305/275	93	140	270	0,36	0,07	15,8	17,8	A-2022-069	48/47	480803-01
Typ MS30 RA-RS	283/338/308	133	140	270	0,26	0,04	15,6	18,3	A-2020-286	43/41	471078-12
Typ MS36,5 RA-RS	348/338/308	198	140	270	0,21	0,03	15,4	18,9	A-2020-286	44/42	471078-13
Typ MS42 RA-RS	408/338/308	258	140	270	0,19	0,03	15,3	18,9	A-2020-286	47/46	470498-01
Typ MS49 RA-RS	468/338/308	318	140	270	0,19	0,03	15	19,2	A-2020-286	47/46	470498-01

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen Ziegelblende einseitig
(Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	ψ B60 mit DRS	$T_{\min}$ Fenster mit DRS	$T_{\min}$ Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R_{wp} Rollladen oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS30 RA-RS	300/308	133	123,5	240	0,28	0,15	15,3	16,8	0,06	15,4	17,9	A-2021-283	47/45	471770-02
Typ MS30 RA-RS	300/308	116,5	140	240	0,3	0,16	15,7	16,8	0,07	15,7	17,8	A-2021-283	–	–
Typ MS36,5 RA-RS	365/308	198	123,5	240	0,23	0,16	15,1	16,9	0,08	15,1	17,9	A-2021-283	48/46	471770-03
Typ MS36,5 RA-RS	365/308	181,5	140	240	0,23	0,17	15,4	16,8	0,08	15,4	17,9	A-2021-283	48/45	481753-02
Typ MS42 RA-RS	425/308	258	123,5	240	0,21	0,17	15	17	0,09	15	17,9	A-2021-283	49/46	471770-01
Typ MS42 RA-RS	425/308	241,5	140	240	0,21	0,17	15,3	16,9	0,1	15,3	17,9	A-2021-283	48/45	481753-02
Typ MS49 RA-RS	485/308	318	123,5	240	0,2	0,18	14,9	17,1	0,1	15	18	A-2021-283	49/46	471770-01
Typ MS49 RA-RS	485/308	301,5	140	240	0,2	0,18	15,3	17	0,11	15,3	17,9	A-2021-283	48/45	481753-02

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Außen Ziegelblende beidseitig
(Behang Raffstore)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	ψ B60	$T_{\min}$ Fenster	$T_{\min}$ Sturz	ψ B60 mit DRS	$T_{\min}$ Fenster mit DRS	$T_{\min}$ Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R_{WP} Rollladen oben/ unten	
Anforderung	–	–	–	–	$\leq 0,85$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 12,6$		–	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS30 RA-RS	300/308	133	123,5	240	0,3	0,15	15,4	16,8	0,06	15,5	17,9	A-2021-283	–	–
Typ MS30 RA-RS	300/308	116,5	140	240	0,33	0,17	15,9	16,7	0,08	15,9	17,8	A-2021-283	–	–
Typ MS36,5 RA-RS	365/308	198	123,5	240	0,24	0,16	15,1	16,9	0,08	15,2	17,9	A-2021-283	48/45	481753-02
Typ MS36,5 RA-RS	365/308	181,5	140	240	0,24	0,17	15,5	16,8	0,09	15,4	17,8	A-2021-283	–	–
Typ MS42 RA-RS	425/308	258	123,5	240	0,21	0,17	15	17	0,09	15,1	17,9	A-2021-283	48/45	480753-02
Typ MS42 RA-RS	425/308	241,5	140	240	0,21	0,18	15,3	16,9	0,1	15,3	17,9	A-2021-283	48/45	480753-02
Typ MS49 RA-RS	485/308	318	123,5	240	0,2	0,18	15	17,3	0,1	15	17,9	A-2021-283	48/45	480753-02
Typ MS49 RA-RS	485/308	301,5	140	240	0,2	0,18	15,3	17	0,11	15,3	17,9	A-2021-283	48/45	480753-02

* Werte inkl. Dämmeinlage

Prüfwerte System Grupor® Revision Innen

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	U Kasten	ψ B62	$T_{\min}$ OK Fenster	f_{Rsi} OK Fenster	$T_{\min}$ Sturz/ Decke	f_{Rsi} Sturz/ Decke	Prüfbericht Nr.	R_{WP} Rollladen oben/unten	
										MK Standard	
										–	
Anforderung			$\leq 0,85$	$\leq 0,28$	$\geq 12,6$	$\geq 0,70$	$\geq 12,6$	$\geq 0,70$			
Einheit	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	–	°C	–		dB	
Typ MS26 RI	260/275	Ø 205	0,59	0,18	13,9	0,76	18,6	0,87	A-2022-069	45/45	451385-01
Typ MS30 RI	300/308	Ø 205	0,51	0,19	13,6	0,74	17,1	0,88	KIWA-2022-151	45/44	451386-01
Typ MS36,5 RI	365/308	Ø 205	0,45	0,2	13,5	0,74	17,1	0,88	KIWA-2022-151	45/44	451387-01
Typ MS42 RI	425/308	Ø 205	0,44	0,21	13,5	0,74	17,2	0,89	KIWA-2022-151	45/44	451387-01
Typ MS49 RI	485/308	Ø 205	0,52	0,27	12,7	0,71	17,1	0,88	A-2020-285	45/44	451387-01