



ZUROH 100 MD

ZUROH 100 MD ZUROH 110 MD

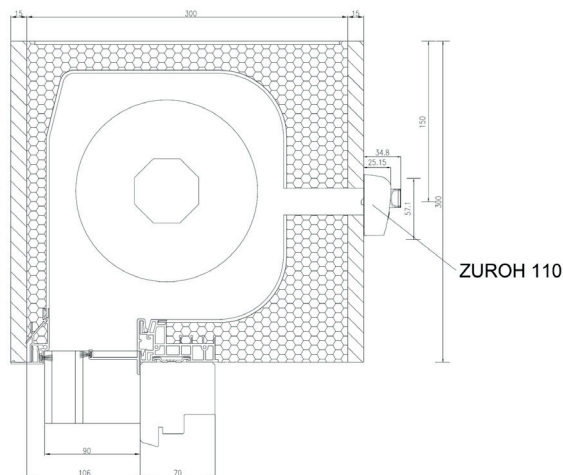
Übersicht der Schallprüfungen ALD



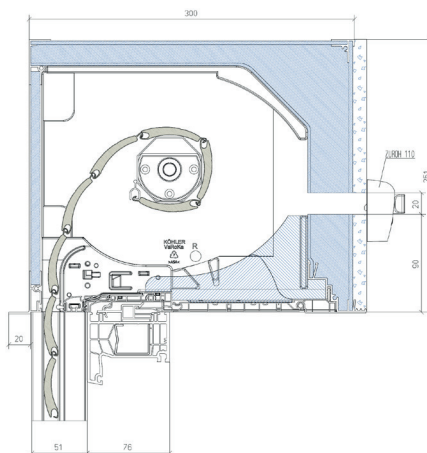
Feuchtegeführt:
Passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an



Zahlreiche Schallprüfungen mit Rollladenkasten von renommierten Herstellern:
bis zu $D_{n,e,w} = 57$ dB in Kombination mit Rollladenkasten



Beispielhafte Montage ZUROH 110 MD am Aufsatzrollladenkasten Roma Puro XR 300
Fräsung: 255 x 20 mm.



Beispielhafte Montage ZUROH 110 MD am Aufsatzrollladenkasten Köhler XT 300 / 250 RU
Fräsung: 255 x 20 mm.

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüferte:

ALD ohne Rollladenkasten		ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) / ALD geschlossen (Grundlüftung)	dB	34 (0;-1)*
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) / ALD geöffnet	dB	30 (0; 0)*
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (C ; C_{tr}) / ALD geöffnet / mit Luftmengenerhöhung ROLE 01	dB	30 (-1; 0)*
Bezugsfläche (DIN 20140 / DIN 4109)	m ²	0,005 (äquivalent 50 cm ²)
Fräsung	mm	255 x 20

*für Schallberechnungen am Aufsatzrollladenkasten nicht relevant!

Prüfwerte in Kombination mit Rollladenkasten unterschiedlicher Hersteller: Siehe nächsten Seiten.



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Alulux ENEXT 300er RO	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	46 (-1;-3)	31 (0;-2)	48 (-1;-4)	34 (-2;-4)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	40 (-1;-4)	54 (-2;-5)	40 (-2;-5)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	PB 1-E02-04-de-02			

Alulux ENEXT 300er RG	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	42 (-1;-2)	27 (0;-1)	39 (-1;-2)	25 (-1;-2)
ohne Lüfter	56 (-2;-4)	42 (-2;-5)	58 (-2;-6)	44 (-2;-6)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	PB 2-E02-04-de-02			

Beck & Heun Roka-Top 2 365 x 300 mm bzw. Roka-Therm 2, Standardrevisionsdeckel	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	46	31	44	30
ohne Lüfter	52	38	-	-
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer SG Bauakustik	1658-004-16			

Beck & Heun Roka-Top 2 300 x 300 mm bzw. Roka-Therm 2, Standardrevisionsdeckel	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	47	32	45	31
ohne Lüfter	52	38	-	-
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer SG Bauakustik	1658-004-16			

Beck & Heun Roka-Top 2 Shadow 365 x 300 mm bzw. Roka-Shadow 2	Raffstor-Behang oben	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	29
ohne Lüfter	57	43
Stirnfläche S	0,37 m ²	
Prüfnummer SG Bauakustik	1658-004-16	



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Bero B 365 Jalousie TT		Behang oben			
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB		R_w in dB	
Lüfter geöffnet		40		28	
ohne Lüfter		60		47	
Stirnfläche S		0,30 m ²			
Prüfnummer ita Wiesbaden		PB 0138.16-P 85/16			

Bero Typ V 280 Plus TT		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		58*	44*	47**	33**
ohne Lüfter		-	-	63	49
Stirnfläche S		0,39 m ²			
Prüfnummer ita Wiesbaden		ITA PB 0083.17-P16717 / ITA PB 0085.17-P16717* / PB 0084.17-P 167/17**			

Duotherm TNB 260 x 275 RI		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet		44 (-1;-1)	29 (-1;-1)	49 (-1;-2)	34 (0;-2)
ohne Lüfter		58 (-2;-5)	43 (-2;-5)	63 (-2;-5)	48 (-1;-5)
Stirnfläche S		0,34 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen		461496-02			

Duotherm - TNB 260 x 275 RI mit Absorber unten		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet		46 (-1;-1)	31 (-1;-1)	51 (-1;-3)	36 (-1;-3)
ohne Lüfter ¹		-	-	-	-
Stirnfläche S		0,34 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen		461496-02			

Duotherm - TNB 260 x 275 RI mit Absorber unten und oben		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet		49 (-1;-1)	34 (0;-1)	52 (-1;-3)	38 (-1;-4)
ohne Lüfter*		-	-	-	-
Stirnfläche S		0,34 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen		461496-02			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Duotherm TNB 260 x 275 RA	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	42 (-1;-2)	27 (-1;-2)	47 (-2;-5)	32 (-2;-5)
ohne Lüfter	59 (-1;-5)	45 (-2;-5)	62 (-2;-8)	47 (-2;-8)
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	461503-02			

Duotherm - TNB 300 x 308 RI Schalldämmbauweise Mit Absorber unten und oben	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	52 (-1;-4)	38 (-2;-5)	54 (-1;-5)	40 (-2;-5)
ohne Lüfter	-	43	-	46
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	471527-01			

Duotherm - TNB 365 x 308 RI Schalldämmbauweise	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	54 (-1;-3)	40 (-1;-3)	57 (-2;-5)	42 (-1;-4)
ohne Lüfter		43		45
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	461499-01			

Duotherm - TNB 365 x 308 RI Schalldämmbauweise mit Absorber unten und oben	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	57 (-2;-5)	42 (-1;-4)	57 (-3;-6)	43 (-3;-6)
ohne Lüfter		43		45
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	461499-01			

Raffstorekasten Duotherm TNB 260 x 275 RA-RS	ohne Behang	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	38 (-1;-1)	23 (0;-1)
ohne Lüfter	58 (-1;-3)	44 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,34 m ²	
Prüfnummer TFI Aachen	461504-03	



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Duotherm TNB 365 x 308 RA-RS		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet		50 (-2;-6)	36 (-2;-6)	-	-
Lüfter geschlossen		51 (-1;-4)	37 (-1;-4)	-	-
Stirnfläche S		0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen		A-2021-263-01			

Duotherm TNB 365 x 308 RA Standard		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet		51 (-1;-3)	37 (-1;-3)	56 (-1;-5)	42 (-1;-5)
Lüfter geschlossen		53 (-1;-3)	38 (-1;-3)	58 (-2;-5)	43 (-1;-5)
Stirnfläche S		0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen		A-2021-261-01			

Duotherm TNB 365 x 308 RA mit Absorber		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet		53 (-1;-3)	39 (-1;-3)	58 (-2;-6)	43 (-1;-6)
Lüfter geschlossen		55 (-1;-3)	38 (-1;-3)	58 (-1;-6)	44 (-2;-6)
Stirnfläche S		0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen		A-2021-261-01			

Duotherm TNB 300 x 308 RA Standard		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet		49 (-1;-3)	34 (0;-2)	55 (-2;-5)	41 (-2;-5)
Lüfter geschlossen		51 (-1;-3)	37 (-1;-3)	57 (-2;-5)	43 (-2;-6)
Stirnfläche S		0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen		A-2021-260-01			

Duotherm TNB 300 x 308 RA mit Absorber		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet		51 (-1;-3)	37 (-1;-3)	56 (-2;-6)	42 (-2;-6)
Lüfter geschlossen		53 (-1;-3)	39 (-1;-3)	57 (-2;-6)	43 (-2;-6)
Stirnfläche S		0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen		A-2021-260-01			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie, verputzt	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten		
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	
	Lüfter geöffnet	52 (-1;-4)	37 (-1;-4)	44 (-2;-2)	29 (-1;-2)
	ohne Lüfter	-	-	-	-
	Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim 17-000663-PR01 (PB Z11-E01-04-de-02)					
Exte Expert XT 220-255 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten		
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	
	Lüfter geöffnet	50 (0;-3)	35 (-1;-3)	44 (-1;-3)	28 (0;-2)
	ohne Lüfter	-	-	-	-
	Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim 17-000663-PR01 (PB Z3-E01-04-de-02)					
Exte Expert XT 220-255 mit Schwerfolie, verputzt	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten		
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	
	Lüfter geöffnet	49 (-1;-3)	33 (0;-2)	50 (-1;-5)	34 (-1;-4)
	ohne Lüfter	-	-	-	-
	Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim 17-000663-PR01 (PB Z4-E01-04-de-02)					
Exte Expert XT 220-255 Phonotherm mit Schwerfolie, verputzt	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten		
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
	Lüfter geöffnet	50 (0;-2)	35 (0;-3)	50 (-1;-5)	35 (-1;-5)
	ohne Lüfter	-	-	-	-
	Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim ift 17-000663-PR01 (PB Z5-E01-04-de-02)					
Exte Expert XT 240-255 Phonotherm mit Schwerfolie, verputzt	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten		
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
	Lüfter geöffnet	51 (-2;-4)	35 (-1;-3)	52 (-1;-4)	38 (-2;-5)
	ohne Lüfter	-	-	-	-
	Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim ift 17-000663-PR01 (PB Z10-E01-04-de-02)					



ZUROH

Prüfungen mit Rolladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Grupor (SHG Rolladen Systeme)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	44 (-1;-2)	33 (-1;-2)	44 (-1;-1)	33 (-1;-2)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen	TFI Aachen, 471078-14			
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 26 RI	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	57 (-1;-3)	43 (-1;-4)	48 (-2;-2)	33 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	59 (-1;-3)	45 (-1;-4)	52 (-1;-2)	37 (-1;-2)
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen	TD PZ-A-2021-435-01			
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 30 RI	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	55 (-1;-4)	41 (-1;-4)	47 (-1;-2)	33 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	57 (-1;-4)	43' (-2;-4)	51' (-2;-3)	37' (-2;-3)
Stirnfläche S	0,38 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen	TD PZ-A-2021-435-01			
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 30 RA	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	59 (-1;-4)	45 (-1;-4)	48 (0;-1)	34 (0;-1)
Lüfter geschlossen	61 (-1;-5)	47 (-1;-5)	52 (-1;-2)	38 (-1;-2)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer Kiwa Aachen	TD PZ-A-2021-435-01			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

HELLA Top Duo 258 x 240 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	53 (-2;-5)	38 (-1;-5)	54 (-1;-4)	39 (-1;-3)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	39 (-1;-4)	57 (-1;-4)	42 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-000070-PR01 (PB 03-E01-04-de-01)			

HELLA Top Duo 258 x 240 mm mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	51 (-2;-5)	36 (-2;-5)	55 (-1;-4)	41 (-2;-5)
ohne Lüfter	63 (-2;-6)	48 (-2;-6)	61 (-3;-8)	46 (-3;-8)
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-000070-PR01 (PB 01-E01-04-de-01)			

HELLA Top Duo 282 x 240 mm mit Putzauftrag	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	53 (-1;-3)	39 (-1;-3)	53 (-1;-3)	38 (-1;-3)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	39 (-1;-4)	57 (-1;-4)	42 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 17-000070-PR01 (PB 02-E01-04-de-01)			

HELLA Mini Plus 175	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	51 (-1;-4)	35 (-2;-4)	56 (-2;-5)	39 (-1;-4)
ohne Lüfter	58 (0;-3)	42 (0;-3)	56 (-2;-6)	40 (-2;-6)
Stirnfläche S	0,22 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 17-003489-PR01 (PB Z1718-E01-04-de-01)			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

HELLA Mini Plus 175 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	52 (-1;-4)	36 (-1;-4)	57 (-2;-5)	40 (-1;-4)
ohne Lüfter	62 (-2;-5)	45 (-1;-5)	61 (-1;-6)	45 (-1;-6)
Stirnfläche S	0,22 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-003489-PR01 (PB Z2019-E01-04-de-01)			
HELLA Mini Plus 175 mit Putzauftrag	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	52 (-1;-4)	36 (-2;-4)	58 (-2;-5)	41 (-1;-4)
ohne Lüfter	62 (-1;-3)	45 (-1;-3)	60 (-1;-4)	44 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,22 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-003489-PR01 (PB Z1314-E01-04-de-01)			
HELLA Mini Plus 220	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	53 (-1;-4)	37 (-1;-5)	54 (-2;-5)	39 (-1;-5)
ohne Lüfter	54 (-2;-6)	39 (-2;-7)	57 (-2;-7)	42 (-3;-8)
Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-003489-PR01 (PB Z0912-E01-04-de-01)			
HELLA Mini Plus 220 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	57 (-1;-4)	42 (-2;-4)	55 (-2;-5)	39 (-1;-5)
ohne Lüfter	58 (-2;-5)	42 (-1;-4)	62 (-2;-6)	46 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-003489-PR01 (PB Z0708-E01-04-de-01)			
HELLA Mini Plus 220 mit Putzauftrag	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	55 (-2;-4)	40 (-2;-4)	55 (-1;-4)	40 (-1;-4)
ohne Lüfter	58 (-1;-3)	43 (-1;-4)	62 (-1;-4)	47 (-2;-5)
Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-003489-PR01 (PB Z0405-E01-04-de-01)			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

isyRapid NP 300 / 300	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	45 (-1;-3)	33 (-1;-3)	48 (-2;-4)	35 (-1;-4)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	TFI Bericht 490062-01			
isyRapid NP 300 / 300 ZUROH 110 mit LME	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	45 (0;-2)	33 (-1;-3)	47 (-1;-3)	35 (-1;-4)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	TFI Bericht 490062-02			
Köhler XT 300/250 RU mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	60 (-1;-3)	45 (-1;-3)	49 (-1;-2)	34 (-1;-2)
ohne Lüfter	66 (-1;-5)	51 (-1;-5)	64 (-1;-5)	49 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,3 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 05-E01-04-de-01)			
Köhler XT 300/250 RU ohne Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	57 (-1;-3)	42 (-1;-3)	48 (-1;-2)	33 (-1;-2)
ohne Lüfter	59 (-1;-4)	44 (-1;-4)	56 (0;-3)	41 (0;-3)
Stirnfläche S	0,3 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 06-E01-04-de-01)			
Köhler XT 300/300 RU mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	58 (-1;-3)	44 (-1;-3)	49 (-2;-2)	35 (-2;-3)
ohne Lüfter	66 (-2;-5)	52 (-2;-6)	66 (-1;-5)	52 (-2;-5)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 17-E01-04-de-01)			



ZUROH

Prüfungen mit Rolladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Köhler XT 300/300 RU ohne Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	56 (-1;-3)	42 (-1;-3)	48 (-2;-2)	34 (-2;-2)
ohne Lüfter	59 (-1;-3)	45 (-1;-3)	58 (-1;-3)	44 (-1;-3)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 18-E01-04-de-01)			
Köhler XT 300 / 250 RG mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	57 (-1;-4)	42 (-1;-4)	50 (-1;-2)	35 (-1;-2)
ohne Lüfter	65 (-2;-5)	50 (-2;-5)	65 (-2;-5)	50 (-2;-5)
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 09-E01-04-de-01)			
Köhler XT 240/250 RG mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	54 (0;-2)	39 (0;-2)	50 (-2;-3)	35 (-2;-3)
ohne Lüfter	64 (-1;-4)	49 (-1;-4)	67 (-2;-5)	52 (-2;-5)
Stirnfläche S	0,3 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 01 -E01-04-de-01)			
Köhler XT 240/250 RG ohne Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	56 (-1;-3)	41 (-1;-3)	50 (-2;-4)	35 (-2;-4)
ohne Lüfter	63 (-1;-3)	48 (-1;-3)	64 (-1;-4)	49 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,3 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-003615-PR01 (NW 02-E01-04-de-01)			
Köhler XT 300 / 300 RG ohne Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	49 (0;0)	35 (0;-1)	48 (0;-1)	34 (-1;-1)
ohne Lüfter	56 (-2;-4)	41 (-1;-3)	59 (-1;-2)	45 (-1;-3)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01 (NW 14-E01-04-de-01)			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Köhler XT 300 / 250 RG ohne Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	56 (-1;-4)	41 (-1;-4)	49 (0;-2)	34 (0;-2)
ohne Lüfter	60 (-1;-3)	45 (-1;-3)	60 (-1;-4)	45 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01(NW 10-E01-04-de-01)			
<hr/>				
Köhler XT 300 / 300 RG mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	51 (-1;-1)	36 (0;-1)	49 (-1;-2)	34 (0;-1)
ohne Lüfter	64 (-1;-4)	50 (-2;-4)	65 (-1;-4)	51 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	18-0003615-PR01(NW 13-E01-04-de-01)			
<hr/>				
Komax NG 240	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	53 (-1;-1)	38 (-1;0)	46 (0;-2)	32 (-1;-3)
ohne Lüfter	60 (-1;-3)	45 (-1;-3)	56 (0;-2)	42 (-1;-3)
Stirnfläche S	0,33 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 19-002550-PR01 (PB 01 -E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z1611-E01-04-de-02)			
<hr/>				
Komax NG 240 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	53 (-2;-1)	38 (-2;0)	46 (-1;-3)	31; (-1;-2)
ohne Lüfter	63 (-1;-3)	49 (-2;-4)	61 (0;-3)	47 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,33 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	19-002550-PR01 (PB 01S -E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z1512-E01-04-de-02)			
<hr/>				
Komax NG 275	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	52 (-2;-1)	38 (-2;-1)	49 (-1;-1)	35 (-1;-2)
ohne Lüfter	60 (-1;-4)	46 (-1;-4)	58 (-1;-4)	44 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,38 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	19-002550-PR01 (PB 04-E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z5045-E01-04-de-02)			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Komax NG 275 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	52 (-2;-1)	38 (-2;-1)	48 (-1;-1)	34 (-1;-1)
ohne Lüfter	62 (-1;-4)	48 (-1;-4)	62 (-1;-4)	48 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,38 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	19-002550-PR01 (PB 04S-E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z4946-E01-04-de-02)			

Komax NG 300	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	55 (-1;-1)	41 (-1;-1)	49 (-1;-2)	35 (-1;-2)
ohne Lüfter	61 (-1;-5)	47 (-1;-5)	56 (0;-3)	42 (0;-3)
Stirnfläche S	0,38 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	19-002550-PR01 (PB 02-E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z3025-E01-04-de-02)			

Komax NG 300 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	56 (-4;-2)	42 (-4;-2)	48 (-1;-1)	34 (-1;-1)
ohne Lüfter	65 (-1;-3)	51 (-1;-4)	62 (-1;-4)	48 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,38 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	19-002550-PR01 (PB 02S-E01-04-de-02) / ift 19-002550-PR01 (PB Z2926-E01-04-de-02)			

Lehr Aufsatzelement Blackline RG Revision außen	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	55 (-1;-4)	41 (-2;-5)	44 (0;-3)	30 (-1;-3)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfberichtsnummer	Step GmbH, 91306-12			

Lehr Aufsatzelement AE Blackline RU Neubaukasten, Revision innen, unten	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	50 (-1;-2)	35 (-1;-2)	46 (-1;-2)	31 (-1;-1)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfberichtsnummer	Step GmbH, 91306-10			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Lehr Aufsatzelement AE Blackline RU, Revision innen, unten	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	47 (-1;-1)	32 (0;0)	47 (0;-1)	33 (-1;-1)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfberichtsnummer	Step GmbH, 91306-10			
PAKTO-K RG 280 / 250 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	44 (-1;-2)	32 (-1;-3)	39 (0;0)	26 (0;0)
Lüfter geschlossen	46 (-1;-2)	33 (0;-2)	41 (0;-1)	29 (-1;-1)
ohne Lüfter	57 (-1;-4)	44 (-1;-4)	55 (-2;-5)	42 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 471916-05			
PAKTO-K RG 280 / 300 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	39 (-1;-1)	27 (0;-1)	38 (0;-1)	27 (-1;-1)
Lüfter geschlossen	41 (0;0)	30 (-1;-1)	41 (0;-1)	29 (0;-1)
ohne Lüfter	53 (-1;-5)	41 (-1;-5)	54 (-1;-4)	42 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 471916-06			
PAKTO-K RUI 240 / 250 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) in dB
Lüfter geöffnet	39 (-1;-1)	26 (-1;-1)	39 (-1;-2)	26 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	41 (0;-1)	28 (0;-1)	41 (-1;-2)	28 (-1;-1)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	41 (-1;-4)	53 (-1;-5)	40 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 490092-06			
PAKTO-K RUI 240 / 250 Schallschutzfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	39 (-1;-1)	26 (-1;-1)	39 (-1;-2)	26 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	41 (0;-1)	28 (0;-1)	41 (-1;-3)	28 (-1;-2)
ohne Lüfter	56 (-2;-5)	43 (-2;-5)	55 (-1;-6)	42 (-1;-6)
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 490092-06			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

PAKTO-K RUI 280 / 250 Standard		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB 52 (-1;-3)	R_w in dB 40 (-1;-3)	$D_{n,e,w}$ in dB 38 (0;-1)	R_w in dB 26 (-1;-2)	
Lüfter geschlossen	54 (-1;-3)	41 (-1;-3)	41 (0;-1)	28 (0;-1)	
ohne Lüfter	51 (-1;-3)	38 (-1;-3)	48 (0;-2)	36 (-1;-3)	
Stirnfläche S					0,29 m ²
Prüfnummer TFI Aachen					TFI-Bericht 471916-08

PAKTO-K RUI 280 / 250 Schwerfolie innen unten		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 51 (-1;-3)	R_w (C; C _{tr}) in dB 38 (-1;-3)	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 38 (0;0)	R_w (C; C _{tr}) in dB 26 (-1;-1)	
Lüfter geschlossen	53 (-1;-3)	40 (-1;-3)	42 (0;-1)	29 (0;0)	
ohne Lüfter	55 (-1;-4)	43 (-2;-5)	53 (-1;-3)	41 (-2;-4)	
Stirnfläche S					0,29 m ²
Prüfnummer TFI Aachen					TFI-Bericht 471916-08

PAKTO-K RUI 280 / 300 Standard		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 41 (0;0)	R_w (C; C _{tr}) in dB 29 (0;0)	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 38 (0;-1)	R_w (C; C _{tr}) in dB 26 (0;-1)	
Lüfter geschlossen	45 (-1;-1)	33 (-1;-1)	42 (-1;-2)	30 (-1;-2)	
ohne Lüfter	53 (-1;-2)	42 (-1;-3)	52 (-1;-3)	40 (-1;-3)	
Stirnfläche S					0,35 m ²
Prüfnummer TFI Aachen					TFI-Bericht 471916-09

PAKTO-K RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 42 (0;-1)	R_w (C; C _{tr}) in dB 30 (0;-1)	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB 39 (0;-1)	R_w (C; C _{tr}) in dB 27 (0;-1)	
Lüfter geschlossen	45 (0;0)	33 (0;-1)	43 (0;-2)	31 (0;-2)	
ohne Lüfter	56 (-1;-4)	44 (-1;-4)	54 (-1;-3)	42 (-1;-3)	
Stirnfläche S					0,35 m ²
Prüfnummer TFI Aachen					TFI-Bericht 471916-09

PAKTO-K RUI 280 / 365 Standard		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB 42 (0;0)	R_w in dB 30 (0;0)	$D_{n,e,w}$ in dB 38 (0;-1)	R_w in dB 26 (0;-1)	
Lüfter geschlossen	44 (0;0)	33 (-1;-1)	41 (0;-2)	29 (0;-1)	
ohne Lüfter	54 (-1;-3)	42 (-1;-3)	51 (-1;-3)	39 (-1;-3)	
Stirnfläche S					0,37 m ²
Prüfnummer TFI Aachen					TFI-Bericht 471916-10



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

PAKTO-K RUI 280 / 365 Schwerfolie innen unten	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43 (-1;-1)	31 (0;-1)	38 (0;-1)	27 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	46 (-1;-1)	34 (-1;-1)	42 (-1;-2)	30 (0;-1)
ohne Lüfter	56 (-2;-4)	44 (-2;-5)	54 (-1;-4)	42 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 471916-10			

PAKTO-K RUI 300 / 300 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
Lüfter geöffnet	44 (-1;-2)	32 (-1;-3)	38 (0;-1)	26 (0;-1)
Lüfter geschlossen	45 (-1;-2)	33 (-1;-3)	41 (0;-1)	29 (0;-2)
ohne Lüfter	50 (-1;-4)	38 (-2;-4)	53 (-1;-3)	38 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 490092-07			

PAKTO-K RUI 300 / 300 Schallschutzfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
Lüfter geöffnet	47 (-1;-2)	35 (-1;-3)	39 (0;-1)	27 (0;-1)
Lüfter geschlossen	50 (-2;-3)	37 (-1;-3)	42 (-1;-2)	30 (-1;-2)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	42 (-2;-5)	53 (-1;-4)	41 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 490092-07			

PAKTO-P RG 280 / 250 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
Lüfter geöffnet	45 (0;-1)	32 (0;-1)	42 (0;-1)	29 (0;0)
Lüfter geschlossen	48 (-1;-2)	33 (-1;-2)	45 (-1;-1)	32 (0;-1)
ohne Lüfter	55 (-2;-4)	42 (-1;-4)	56 (-2;-5)	43 (-1;-5)
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 471916-11			

PAKTO-P RG 280 / 300 Standard	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43 (0;-1)	31 (0;-1)	42 (0;-1)	31 (-1;-2)
Lüfter geschlossen	45 (0;-1)	33 (0;-1)	45 (0;-1)	33 (0;-1)
ohne Lüfter	54 (-1;-4)	42 (-1;-4)	55 (-1;-4)	43 (-1;-4)
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer TFI Aachen	TFI-Bericht 471916-12			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-P RG 300 / 250 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer SWA Aachen	

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
55 (-1;-4)	40 (-1;-4)
56 (-1;-4)	41 (-1;-4)
59 (-2;-7)	44 (-2;-7)
0,31 m ²	
SWA Aachen A-2019-42	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
47 (-1;-2)	31 (0;-1)
48 (0;-1)	33 (0;-1)
58 (-1;-6)	43 (-1;-6)
0,31 m ²	
SWA Aachen A-2019-42	

PAKTO-P RG 300 / 300 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer SWA Aachen	

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
45 (-1;-1)	30 (0;-1)
47 (0;-1)	33 (0;-1)
56 (-2;-6)	42 (-3;-6)
0,37 m ²	
SWA Aachen A-2019-41	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
44 (-1;-0)	30 (-1;-1)
47 (-1;-1)	33 (-1;-1)
58 (-2;-6)	43 (-1;-5)
0,37 m ²	
SWA Aachen A-2019-41	

PAKTO-P RG 365 / 300 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
43 (-0;-1)	32 (-1;-1)
46 (0;-1)	34 (0;-1)
54 (-2;-4)	42 (-2;-4)
0,37 m ²	
TFI-Bericht 471916-13	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
42 (0;0)	31 (0;-1)
46 (0;-1)	34 (0;-1)
55 (-1;-4)	43 (-1;-4)
0,37 m ²	
TFI-Bericht 471916-13	

PAKTO-P RS 280 / 300 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
41 (-1;-2)	29 (-1;-2)
44 (-1;-2)	32 (-1;-2)
53 (0;-2)	41 (0;-2)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-14	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
36 (0;-1)	24 (0;-1)
39 (0;-1)	27 (0;-1)
50 (0;-2)	38 (0;-2)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-14	

PAKTO-P RS 280 / 300 Schwerfolie	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
40 (-1;-2)	28 (-1;-2)
43 (-2;-3)	31 (-1;-3)
56 (-1;-5)	44 (-1;-4)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-14	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
35 (0;-1)	23 (0;-1)
38 (0;-1)	26 (0;-1)
53 (0;-3)	42 (-1;-3)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-14	



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-P RS 300 / 300
Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer SWA Aachen

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
41 (0;-1)	27 (-1;-2)
44 (-1;-2)	29 (0;-1)
54 (-1;-4)	40 (-1;-5)
0,37 m ²	
SWA Aachen A-2019-43	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
36 (0;0)	22 (0;-1)
39 (0;-1)	24 (0;0)
51 (-1;-4)	36 (-1;-3)
0,37 m ²	
SWA Aachen A-2019-43	

PAKTO-P RS 365 / 300 Standard
Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
38 (-1;-2)	26 (-1;-2)
42 (-1;-1)	30 (-1;-1)
53 (0;-3)	42 (-1;-4)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-15	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
33 (0;-1)	21 (0;0)
37 (0;-1)	25 (0;0)
50 (0;-2)	38 (0;-2)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-15	

PAKTO-P RS 365 / 300 Schwerfolie
Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
39 (-1;-2)	27 (-1;-1)
43 (0;-1)	31 (0;-1)
55 (-1;-4)	43 (-1;-4)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-15	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
34 (0;0)	23 (-1;-1)
38 (0;-1)	26 (0;0)
54 (-1;-4)	42 (-1;-4)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-15	

PAKTO-P RUI 240 / 250 Standard
Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
42 (0;0)	29 dB (0;0)
45 (0;0)	32 dB (0;0)
55 (-1;-3)	42 dB (-1;-3)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-04	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
43 (0;-2)	30 (-1;-2)
46 (0;-1)	33 (-1;-1)
56 (-1;-3)	43 (-1;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-04	

PAKTO-P RUI 240 / 250 Schallschutzfolie
Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
43 (0;0)	30 (0;0)
46 (0;-1)	33 (0;-1)
57 (-1;-3)	44 (-1;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-04	

Rollpanzer unten	
$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
44 (-1;-2)	31 (-1;-3)
46 (-1;-1)	33 (-1;-2)
57 (-1;-4)	44 (-1;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-04	



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-P RUI 250 / 300 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
D _{n,e,w} in dB	R _w in dB
42 (0;0)	29 (0;0)
45 (0;0)	32 (0;0)
56 (-1;-4)	43 (-2;-5)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-02	

Rollpanzer unten	
D _{n,e,w} in dB	R _w in dB
42 (-1;-3)	29 (1;-3)
45 (-1;-1)	32 (-1;-2)
54 (-2;-4)	40 (-1;-3)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-02	

PAKTO-P RUI 250 / 300 Schallschutzfolie	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
42 (-1;0)	28 (0;0)
45 (-1;0)	32 (-1;0)
57 (-1;-4)	44 (-2;-5)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-02	

Rollpanzer unten	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
42 (0;-1)	29 (-1;-1)
45 (-1;-2)	31 (-1;-1)
56 (-1;-4)	42 (-1;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 490092-02	

PAKTO-P RUI 280 / 250 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
50 (-1;-2)	37 (0;-2)
51 (-1;-3)	38 (-1;-3)
53 (-1;-3)	40 (-1;-3)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 471916-01	

Rollpanzer unten	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
44 (-1;-1)	31 (0;-1)
45 (0;-1)	33 (-1;-1)
50 (-1;-3)	37 (-1;-2)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 471916-01	

PAKTO-P RUI 280 / 250 Schwerfolie innen unten	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
49 (-1;-3)	36 (-1;-2)
51 (-1;-2)	39 (-1;-3)
55 (-2;-4)	43 (-2;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 471916-01	

Rollpanzer unten	
D _{n,e,w} (C; C _p) in dB	R _w (C; C _p) in dB
40 (0;-1)	27 (0;0)
43 (0;-1)	30 (0;0)
55 (-2;-4)	43 (-2;-4)
0,30 m ²	
TFI-Bericht 471916-01	

PAKTO-P RUI 280 / 300 Standard	
Lüfter geöffnet	
Lüfter geschlossen	
ohne Lüfter	
Stirnfläche S	
Prüfnummer TFI Aachen	

Rollpanzer oben	
D _{n,e,w} in dB	R _w in dB
51 (-1;-2)	39 (-1;-2)
53 (-1;-3)	41 (-1;-3)
56 (-2;-4)	44 (-2;-4)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-02	

Rollpanzer unten	
D _{n,e,w} in dB	R _w in dB
44 (0;0)	32 (0;0)
47 (-1;-2)	35 (-1;-1)
52 (-1;-3)	40 (-1;-3)
0,36 m ²	
TFI-Bericht 471916-02	



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-P RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
51 (-1;-2)	39 (0;-2)
54 (-1;-3)	42 (-1;-3)
58 (-2;-5)	46 (-2;-5)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
44 (0;-1)	32 (0;-1)
47 (0;-1)	35 (0;-1)
56 (-2;-5)	44 (-2;-5)

0,36 m²

TFI-Bericht 471916-02

PAKTO-P RUI 300 / 300 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
40 (0;0)	28 (-1;-0)
43 (-1;0)	30 (0;0)
53 (-1;-3)	41 (-2;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
41 (-1;-1)	28 dB (0;-1)
43 (0;0)	31 dB (-1;-1)
54 (-1;-3)	42 dB (-1;-4)

0,37 m²

TFI-Bericht 490092-01

PAKTO-P RUI 300 / 300 Schallschutzfolie

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
40 (0;0)	28 (-1;0)
42 (0;0)	30 (0;0)
56 (-1;-4)	43 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
41 (0;-1)	29 (-1;-1)
43 (0;0)	31 (-1;-1)
56 (-2;-5)	43 (-1;-5)

0,37 m²

TFI-Bericht 490092-01

PAKTO-P RUI 365 / 300 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
52 (-1;-3)	41 (-1;-3)
54 (-1;-3)	42 (-1;-3)
56 (-1;-4)	45 (-2;-5)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _p) in dB	R_w (C; C _p) in dB
44 (0;-1)	32 (0;0)
47 (0;-1)	35 (0;-1)
54 (-2;-4)	42 (-1;-4)

0,37 m²

TFI-Bericht 471916-03



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-P RUI 365 / 300 Schwerfolie innen unten

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
52 (-1;-3)	40 (-1;-3)
54 (-1;-4)	42 (-1;-3)
58 (-2;-5)	46 (-2;-5)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
42 (0;0)	31 (0;-1)
45 (0;-1)	34 (-1;-1)
55 (-1;-4)	44 (-2;-5)

0,37 m²

TFI-Bericht 471916-03

PAKTO-W RG 280 / 250 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
43 (0;-2)	31 (-1;-2)
45 (-1;-2)	32 (0;-2)
55 (-1;-4)	42 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
44 (-1;-1)	31 (0;-1)
45 (-1;-1)	32 (0;-1)
56 (-1;-5)	44 (-2;-6)

0,30 m²

TFI-Bericht 471916-07

PAKTO-W RUI 240 / 250 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
41 (0;0)	28 (0;0)
43 (0;0)	30 (0;0)
55 (-1;-3)	42 (-1;-3)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
43 (-1;-2)	30 (-1;-2)
45 (0;-1)	32 (-1;-1)
55 (-1;-3)	42 (-1;-3)

0,30 m²

TFI-Bericht 490092-05

PAKTO-W RUI 240 / 250 Schallschutzfolie

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
42 (-1;-1)	29 (-1;-1)
44 (0;0)	31 (-1;0)
57 (-1;-4)	44 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
42 (-1;-2)	29 (-1;-2)
44 (-1;-2)	31 (-1;-2)
57 (-2;-5)	44 (-2-5)

0,30 m²

TFI-Bericht 490092-05

PAKTO-W RUI 280 / 300 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
46 (-1;-1)	34 (-1;-1)
48 (0;-1)	36 (0;-1)
55 (-1;-3)	43 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
42 (0;-1)	30 (0;-1)
45 (0;-1)	33 (0;-1)
52 (-1;-3)	40 (-1;-3)

0,36 m²

TFI-Bericht 471916-04



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

PAKTO-W RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
46 (0;-1)	34 (0;-1)
49 (-1;-1)	37 (-1;-1)
56 (-1;-4)	44 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
42 (0;-1)	30 (0;-1)
45 (0;-1)	33 (0;-1)
56 (-2;-5)	44 (-2;-5)

0,36 m²

TFI-Bericht 471916-04

PAKTO-W RUI 300 / 300 Standard

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
41 (0;-1)	29 (0;-1)
44 (0;-1)	32 (-1;-2)
53 (-1;-4)	41 (-1;-4)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
42 (-1;-2)	29 (0;-2)
44 (-1;-2)	32 (-1;-3)
54 (-1;-5)	42 (-2;-5)

0,36 m²

TFI-Bericht 490092-03

PAKTO-W RUI 300 / 300 Schallschutzfolie

Lüfter geöffnet
Lüfter geschlossen
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfnummer TFI Aachen

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
41 (0;-1)	29 (0;-1)
44 (-1;-2)	32 (-1;-2)
55 (-1;-5)	43 (-2;-5)

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
42 (0;-2)	30 (-1;-2)
44 (0;-1)	32 (0;-2)
55 (-1;-5)	43 (-2;-5)

0,36 m²

TFI-Bericht 490092-03

Prix Systeme P 300 E / A-S mono 300 / 300

Lüfter geöffnet
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfberichtsnummer

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
53 (0;-2)	38
60 (-1;-4)	46

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
46 (-3;-2)	32
62 (-1;-4)	48

0,37 m²

Pfb 2019-05-0342-P2 / Pfb 2019-05-0342-P1

Prix Systeme P 300 SO / A-SO mono 300 / 300

Lüfter geöffnet
ohne Lüfter
Stirnfläche S
Prüfberichtsnummer

Rollpanzer oben

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
50 (0;-2)	36
59 (-1;-4)	44

Rollpanzer unten

$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
53 (-1;-3)	39
62 (-1;-5)	48

0,37 m²

Pfb 2019-05-0342-P4 / Pfb 2019-05-0342-P3



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Prix Systeme RS P 300 A-C 300 / 300		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet		41 (0;-2)	27	38 (-1;-2)	24
ohne Lüfter		59 (-1;-4)	45	57 (-1;-4)	43
Stirnfläche S		0,37 m ²			
Prüfberichtsnummer		Pfb 2019-05-0342-P9 / Pfb 2019-05-0342-P8			

Prix Systeme P 300 SO / A-SO 300 / 300		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet		54 (-1;-3)	40	52 (-1;-3)	38
ohne Lüfter		57 (-1;-4)	43	57 (0;-3)	43
Stirnfläche S		0,37 m ²			
Prüfberichtsnummer		Pfb 2019-05-0342-P12 / Pfb 2019-05-0342-P10			

Prix Systeme P 300 A-C mono 300 / 300		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		52 (-1;-2)	38	57 (-2;-4)	42
ohne Lüfter		59 (-1;-3)	45	63 (-1;-5)	49
Stirnfläche S		0,37 m ²			
Prüfberichtsnummer		Pfb 2019-05-0342-P14 / Pfb 2019-05-0342-P13			

Prix Systeme RS P 300 SO / A-SO 300 / 300		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		50 (-1;-4)	36	45 (-1;-3)	31
ohne Lüfter		58 (-1;-4)	44	55 (-1;-5)	41
Stirnfläche S		0,37 m ²			
Prüfberichtsnummer		Pfb 2019-05-0342-P17 / Pfb 2019-05-0342-P16			

Prix Systeme K 240 A-C mono 240 / 260		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		49 (0;-3)	35	48 (-1;-2)	34
ohne Lüfter		61 (-1;-4)	47	63 (-1;-6)	49
Stirnfläche S		0,3 m ²			
Prüfberichtsnummer		Pfb 2019-05-0342-P19 / Pfb 2019-05-0342-P18			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2 300 x 250 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	38	-	42	-
Lüfter geschlossen	39	-	43	-
ohne Lüfter	55	40	58	43
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 360 x 250 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	38	-	42	-
Lüfter geschlossen	39	-	43	-
ohne Lüfter	55	40	58	43
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 420 x 250 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	39	-	44	-
Lüfter geschlossen	40	-	45	-
ohne Lüfter	58	43	59	44
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 300 x 280 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	38	-	42	-
Lüfter geschlossen	39	-	43	-
ohne Lüfter	56	42	56	42
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 360 x 280 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	38	-	42	-
Lüfter geschlossen	39	-	43	-
ohne Lüfter	54	40	55	41
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2 420 x 280mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	39	-	44	-
Lüfter geschlossen	40	-	45	-
ohne Lüfter	54	40	56	42
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 240 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	63	48	57	42
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 300 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	59	44	60	45
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 360 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	59	44	60	45
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 420 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	45	-	49	-
Lüfter geschlossen	46	-	50	-
ohne Lüfter	59	44	60	45
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2 300 x 280 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	56	42	57	43
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 360 x 280 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	56	42	58	44
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2 420 x 280 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	45	-	49	-
Lüfter geschlossen	46	-	50	-
ohne Lüfter	54	40	57	43
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.K 230 x 250mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	37	-	38	-
Lüfter geschlossen	38	-	40	-
ohne Lüfter	54	40	56	43
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.K 270 x 250mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	39	-	40	-
Lüfter geschlossen	40	-	42	-
ohne Lüfter	54	41	54	41
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.K 270 x 280mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	39	-	40	-
Lüfter geschlossen	40	-	42	-
ohne Lüfter	52	40	53	41
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.K 230 x 250mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	40	-	40	-
Lüfter geschlossen	41	-	42	-
ohne Lüfter	56	43	58	44
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.K 270 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	54	41	54	41
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.K 270 x 280 mm mit Schalldämmeinlage	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	42	-	42	-
Lüfter geschlossen	43	-	44	-
ohne Lüfter	55	42	58	46
Stirnfläche S	0,34 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 240 x 260 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	41	-	43	-
Lüfter geschlossen	43	-	45	-
ohne Lüfter	57	45	60	48
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	57	45	60	48
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	57	45	60	48
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 420 x 260 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	56	44	59	47
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 300 x 290 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	54	42	57	45
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 360 x 290 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	58	46	61	49
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XR 420 x 290 mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	45	-
Lüfter geschlossen	45	-	47	-
ohne Lüfter	57	45	60	48
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 240 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	41	-	42	-
Lüfter geschlossen	42	-	44	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 420 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	55	43	54	42
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XR 300 x 290mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	55	43	54	42
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 360 x 290mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	57	45	55	43
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR 420 x 290mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	43	-	44	-
Lüfter geschlossen	44	-	46	-
ohne Lüfter	57	45	56	44
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XRK 230 x 260mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	41	-	40	-
Lüfter geschlossen	43	-	42	-
ohne Lüfter	53	41	51	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XRK 270 x 260mm (90er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	40	-	39	-
Lüfter geschlossen	42	-	41	-
ohne Lüfter	56	44	59	47
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XRK 230 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	41	-	40	-
Lüfter geschlossen	43	-	42	-
ohne Lüfter	53	41	41	39
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XRK 270 x 260 mm (130er Öffnung)	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	40	-	39	-
Lüfter geschlossen	42	-	41	-
ohne Lüfter	59	47	57	45
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 240 x 260 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 300 x 260 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 360 x 260 mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	56	44	55	43
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XR-RS 420 x 260mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	55	43	54	42
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 300 x 290mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	55	43	54	42
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 360 x 290mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	57	45	55	43
Stirnfläche S	0,36 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XR-RS 420 x 290mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	37	-	35	-
Lüfter geschlossen	39	-	37	-
ohne Lüfter	57	45	56	44
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			

Roma Puro 2.XRK-RS 230 x 260mm	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	38	-	36	-
Lüfter geschlossen	39	-	38	-
ohne Lüfter	53	41	51	39
Stirnfläche S	0,32 m ²			
Prüfnummer	-			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Roma Puro 2.XRK-RS 270 x 290mm		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet		37	-	35	-
Lüfter geschlossen		38	-	37	-
ohne Lüfter		59	47	57	45
Stirnfläche S		0,36 m ²			
Prüfnummer		-			

VEKA Variant 2.0		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		47 (-2;-4)	32 (-2;-4)	45 (-1;-3)	30 (-1;-3)
ohne Lüfter		-	35 (-1;-4)	-	35 (-1;-4)
Stirnfläche S		0,29 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003732-PR02 (PB Z04-E01-04-de-01)			

VEKA Variant 2.0 mit Schalldämmeinlage		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		50 (-3;-4)	35 (-3;-4)	47 (-1;-2)	32 (-1;-2)
ohne Lüfter		-	42 (-1;-4)	-	43 (-2;-6)
Stirnfläche S		0,29 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003732-PR02 (PB Z07-E01-04-de-01)			

Warema NA-RO, Rev Innen, 300 x 300 Clip		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet		46 (-1;0)	32 (-1;0)	48 (-2;-5)	34 (-2;-5)
Lüfter geschlossen		49 (-1;-1)	-	49 (-1;-3)	-
ohne Lüfter		54 (-1;-3)	40 (-1;-3)	55 (-2;-5)	41 (-2;-5)
Stirnfläche S		0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim		ift 17-001421-PR01 (PB 2-E01-04-de-01)			

Warema NA-RO 2, Rev Innen 300 x 300 Clip mit Schalldämmeinlage		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
		$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_p) in dB	R_w (C; C_p) in dB
Lüfter geöffnet		47 (-2;-1)	33 (-2;-2)	48(-1;-4)	34 (-1;-4)
Lüfter geschlossen		49 (-1;-1)	-	50 (-1;-4)	-
ohne Lüfter		57 (-1;-3)	43 (-1;-3)	58 (0;-4)	44(0;-4)
Stirnfläche S		0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim		ift 17-001421-PR01 (PB 1-E01-04-de-01)			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Warema NA-RO, Rev außen 300 x 300 Clip	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	48 (-1;-1)	-	50 (-1;-5)	-
Lüfter geschlossen	52 (0;-1)	-	54 (-2;-5)	-
ohne Lüfter	60 (-2;-5)	-	61 (-2;-5)	-
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 19-005201-PR02 PB 01-E01-04-de-01			
Warema NA-RO, Rev außen 250 x 240 Clip	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	49 (-1;-1)	-	50 (-1;-5)	-
Lüfter geschlossen	52 (0;-1)	-	54 (-2;-5)	-
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 19-005201-PR02 GAS 01-E01-04-de-01			
Warema NA-RO, Rev außen 300 x 365 Clip	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB
Lüfter geöffnet	48(-1;-1)	-	50 (-1;-5)	-
Lüfter geschlossen	51(0;-1)	-	53(-2;-5)	-
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,44 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	ift 19-005201-PR02 GAS 02-E01-04-de-01			
Warema NA-RA Rev außen, 300 x 300	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	37 (0;-1)	23 (0;-1)	36 (0;-1)	22 (0;-1)
Lüfter geschlossen	39 (0;-1)	25 (0;-1)	38 (0;-1)	24 (0;-1)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer	ift 20-001610-PR08 PB 01-E01-04-de-01			
Warema NA-RA Rev außen, 300 x 365	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C _{tr}) in dB	R_w (C; C _{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	37 (0;-1)	23 (0;-1)	36 (0;-1)	22 (0;-1)
Lüfter geschlossen	39 (0;-1)	25 (0;-1)	38 (0;-1)	24 (0;-1)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer	ift 20-001610-PR08 PB 02-E01-04-de-01			



ZUROH

Prüfungen mit Rollladenkästen / Standardfräsung 255 x 20 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Warema NA-RA Rev außen, 300 x 365 Klinkerfassade	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	39 (0;-1)	25 (0;-1)	37 (0;-1)	23 (0;-1)
Lüfter geschlossen	41 (-1;-1)	27 (0;-1)	39 (0;-1)	25 (0;-1)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer	ift 20-001610-PR08 PB 03-E01-04-de-01			



ZUROH + ROMK 140

Prüfungen mit Rollladenkästen / Fräsung 289 x 39 mm

Nachfolgend angegebene Schallwerte ($D_{n,e,w}$; R_w) sind Prüfwerte (Prüfberichte auf Anfrage erhältlich):

Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	50 (-1;-4)	35 (-1;-3)	50 (-1;-6)	35 (-1;-5)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-000663-PR01 (PB Z12-E01-04-de-02)			

Grupor II 300RI	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB	$D_{n,e,w}$ (C; C_{tr}) in dB	R_w (C; C_{tr}) in dB
Lüfter geöffnet	56 (-1;-3)	42 (-2;-4)	53 (0;-3)	39 (-1;-3)
ohne Lüfter	-	45	-	44
Stirnfläche S	0,37 m ²			
Prüfnummer SWA Aachen	A-2019-7			