



ZUROH 100

ZUROH 100 / 110

Übersicht der Schallprüfungen ALD

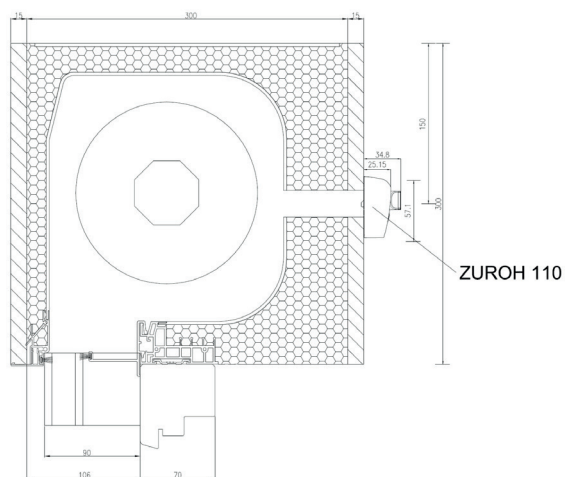


Feuchtegeführt:
Passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an

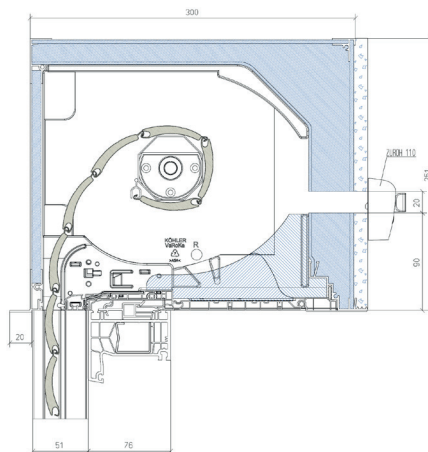


Zahlreiche Schallprüfungen mit Rollladenkasten von renommierten Herstellern:
bis zu $D_{n,e,w} = 55$ dB in Kombination mit Rollladenkasten

PURO.XR 300_85



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



Beispielhafte Montage ZUROH 110 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 / ZUROH 110	
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (C)	dB	30*	
Bezugsfläche (DIN 20140 / DIN 4109)	m ²	0,005 (äquivalent 50 cm ²)	
Fräsung	mm	255 x 20	

*für Schallberechnungen am Aufsatzrollladenkasten nicht relevant!
Prüferte 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):

Köhler XT 300 / 250 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	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 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)			
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)			
Köhler XT 300 / 300 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	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)			
Köhler XT 240/250 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	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)			



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 240/250 RG ohne Schwerfolie	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	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 300/250 RU mit Schwerfolie	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	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_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	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_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	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)			

Köhler XT 300/300 RU ohne Schwerfolie	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	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)			



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 300 ohne 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	51 (-1;-3)	37 (-1;-3)	46 (-1;-2)	32 (-1;-2)	
ohne Lüfter	54	42	52	42	
Stirnfläche S	0,37 m ²				
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-000977-PR01 (PB Z02-E01-04-de-01)				
Roma Puro XR 300 ohne 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 (0;-1)	28 (0;-1)	42 (0;-2)	28 (-1;-2)	
ohne Lüfter	57	40	56	38	
Stirnfläche S	0,37 m ²				
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-000977-PR01 (PB Z07-E01-04-de-01)				
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*	-	-	-	-	
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				

*Schallwerte Einzelbauteil (Rollladenkasten) nicht vorhanden, nur in Kombination mit dem Zuluftelement ZUROH 100/110 geprüft.



ZUROH

Prüfungen mit Rolladenkästen / 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_{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 (-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				

Raffstorekasten Duotherm TNB 260 x 275 RA-RS		ohne Behang	
	$D_{n,e,w}$ (C; C_{gr}) in dB	R_w (C; C_{gr}) 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		

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				

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



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 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	0085.17-P16717		0084.17-P167/17 - 0083.17-P16717		
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		
	$D_{n,e,w}$ ($C; C_{tr}$) 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	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				
SHG Rolladen-Systeme System Grupor 425 x 308 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	44 (-1; -2)	33 (-1; -2)	44 (-1; -1)	33 (-1; -1)
	Stirnfläche S	0,37 m ²			
	Prüfnummer TFI Aachen	471078-14			



ZUROH

Prüfungen mit Rolladenkästen / 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 Aachen	17-000663-PR01 (PB Z11-E01-04-de-02)			

Exte Elite XT 240-255 Phonotherm, 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	51 (-2;-4)	36 (-2;-4)	52 (-1;-4)	38 (-2;-5)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim Aachen	17-000663-PR01 (PB Z10-E01-04-de-02)			

Exte Elite 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 Aachen	17-000663-PR01 (PB Z3-E01-04-de-02)			

Exte Elite 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 Aachen	17-000663-PR01 (PB Z4-E01-04-de-02)			

Exte Elite XT 220-255 Phonotherm, 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	50 (0;-2)	35 (0;-3)	50 (-1;-5)	35 (-1;-5)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,27 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim Aachen	17-000663-PR01 (PB Z5-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):

HELLA Top Duo 257 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	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	17-003489-PR01 (PB Z1718-E01-04-de-01)			

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)			



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 Putzauftrag		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten			
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB	52 (-1;-4)	R_w in dB	36 (-2;-4)	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
ohne Lüfter		62 (-1;-3)		45 (-1;-3)	58 (-2;-5)	41 (-1;-4)	
Stirnfläche S		0,22 m ²				60 (-1;-4)	44 (-1;-4)
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003489-PR01 (PB Z1314-E01-04-de-01)					

HELLA Mini Plus 220		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten			
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB	53 (-1;-4)	R_w in dB	37 (-1;-5)	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
ohne Lüfter		54 (-2;-6)		39 (-2;-7)	54 (-2;-5)	39 (-1;-5)	
Stirnfläche S		0,27 m ²				57 (-2;-7)	42 (-3;-8)
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003489-PR01 (PB Z0912-E01-04-de-01)					

HELLA Mini Plus 220 mit Schwerfolie		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten			
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB	57 (-1;-4)	R_w in dB	42 (-2;-4)	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
ohne Lüfter		58 (-2;-5)		42 (-1;-4)	55 (-2;-5)	39 (-1;-5)	
Stirnfläche S		0,27 m ²				62 (-2;-6)	46 (-1;-5)
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003489-PR01 (PB Z0708-E01-04-de-01)					

HELLA Mini Plus 220 mit Putzauftrag		Rollpanzer oben		Rollpanzer unten			
Lüfter geöffnet	$D_{n,e,w}$ in dB	55 (-2;-4)	R_w in dB	40 (-2;-4)	$D_{n,e,w}$ in dB	R_w in dB	
ohne Lüfter		58 (-1;-3)		43 (-1;-4)	55 (-1;-4)	40 (-1;-4)	
Stirnfläche S		0,27 m ²				62 (-1;-4)	47 (-2;-5)
Prüfnummer IFT Rosenheim		17-003489-PR01 (PB Z0405-E01-04-de-01)					

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

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 2 inkl. Dämmeinlage	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)	45 (-1;-3)	31 (-1;-3)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-001421-PR01 (PB 2-E01-04-de-01)			

WAREMA NA-RO 2 inkl. Dämmeinlage und Beschwerung	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;-1)	33 (-2;-2)	45 (-1;-3)	31 (-1;-3)
Stirnfläche S	0,40 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim	17-001421-PR01 (PB 1-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):

Roma Puro 2 240 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	42 (-1;-3)	27 (-1;-3)		42 (-2;-4)	26 (-1;-3)
ohne Lüfter	53	38		59	44
Stirnfläche S			0,3 m ²		
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-003130-PR03 (PB 01-E02-04-de-01)				
Roma Puro 2 XR 360 x 290 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	42 (0;-2)	28 (0;-2)		43 (-1;-2)	28 (-1;-2)
ohne Lüfter	58	44		62	47
Stirnfläche S			0,35 m ²		
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-003130-PR03 (PB 02-E02-04-de-01)				
Roma Puro 2 XR 300 x 290 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	43 (-1;-2)	28 (0;-2)		41 (0;-2)	27 (-1;-2)
ohne Lüfter	57	42		59	45
Stirnfläche S			0,35 m ²		
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-003130-PR03 (PB 03-E02-04-de-01)				
Roma Puro 2 XR RS 360 x 290 mm		Behang oben		Behang 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 (-1;-1)		34 (-1;-2)	20 (-1;-2)
ohne Lüfter*	59	45		58	43
Stirnfläche S			0,35 m ²		
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-003130-PR03 (PB 04-E02-04-de-01)				
Roma Puro 2 XR RS 300 x 290 mm		Behang oben		Behang 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 (-1;-1)	23 (-1;-2)		35 (-1;-2)	20 (-1;-2)
ohne Lüfter*	59	44		58	43
Stirnfläche S			0,35 m ²		
Prüfnummer IFT Rosenheim	16-003130-PR03 (PB 05-E02-04-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_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	50 (-1;-4)	35 (-1;-3)	50 (-1;-6)	35 (-1;-5)
ohne Lüfter	-	-	-	-
Stirnfläche S	0,30 m ²			
Prüfnummer IFT Rosenheim Aachen	17-000663-PR01 (PB Z12-E01-04-de-02)			