

ZUROH 100 MD

Feuchtegeführter ALD für den Rollladenkasten



- 1. LUFTECHNISCHE ANGABEN**
- 2. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN**
- 3. TECHNISCHE INFORMATIONEN**
- 4. ZEICHNUNGEN**

LUFTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m ³ /h bei	ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD	ZUROH 100 MD mit ROLE 01 / ZUROH 110 MD mit ROLE 01
20 Pa	4,3 ... 41,7	26,4 ... 68,0
10 Pa	2,8 ... 28,7	17,9 ... 45,8
8 Pa	2,4 ... 25,4	15,8 ... 40,3
7 Pa	2,2 ... 23,7	14,7 ... 37,4
6 Pa	2,0 ... 21,8	13,5 ... 34,2
5 Pa	1,8 ... 19,7	12,2 ... 30,9
4 Pa	1,6 ... 17,5	10,7 ... 27,2
3 Pa	1,3 ... 15,0	9,1 ... 23,1
2 Pa	1,0 ... 12,0	7,3 ... 18,3

Nach DIN 1946-6 wird als q_v , ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt. Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte Lüftung nach Tabelle 19 dieser Norm.

Hinweis: Das ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD ist als ALD (Nachströmelement) für Abluftanlagen vorgesehen. Bei reiner Querlüftung (keine Abluftanlage), kann es durch Windverhältnisse am Gebäude während der kalten Jahreszeit zu Kondensation im Rollladenkasten kommen.

SCHALLTECHNISCHE ANGABEN

Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RA 270 x 260)	-	42	-	47
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RA 300 x 260)	-	42	-	47
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RA 365 x 260)	-	42	-	47
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 270 x 260, FS 51 mm)	-	43	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 300 x 260, FS 51 mm)	-	43	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 365 x 260, FS 51 mm)	-	43	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 270 x 260, FS 35 mm)	-	45	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 300 x 260, FS 35 mm)	-	45	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RI 365 x 260, FS 35 mm)	-	45	-	46
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RS 270 x 260)	-	38	-	35
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RS 300 x 260)	-	38	-	35
Alukon KG AK-Flex.2 (AK-Flex.2 RS 365 x 260)	-	38	-	35
Beck & Heun Roka-Top 2; 365 x 300 bzw. Rokatherm 2, Standardrevisionsdeckel	52	46	-	44
Beck & Heun Roka-Top 2; 300 x 300 bzw. Rokatherm 2, Standardrevisionsdeckel	-	47	-	45
Beck & Heun Roka-Top 2 Shadow 365 x 300 (Raffstore)	-	43	-	-

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Beck & Heun Roka-Top 2 Plus 300 x 300mm	46 (0;-1)	43 (-1;-1)	49 (-1;-1)	46 (-1;-2)
Beck & Heun Roka Lith 2 RG 365 x 300 Schalldämmeinsatz	-	53	-	56
Beck & Heun Roka Lith 2 RG 425 x 300 Schalldämmeinsatz	-	55	-	55
Beck & Heun Roka Lith 2 RG 365 x 300 Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	55	-	56
Beck & Heun Roka Lith 2 RG 425 x 300 Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	56	-	58
Beck & Heun Roka Lith 2 Shadow 365 x 300 Schalldämmeinsatz (Raffstore)	-	51	-	49
Beck & Heun Roka Lith 2 Shadow 425 x 300 Schalldämmeinsatz (Raffstore)	-	55	-	53
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 300 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	52	-	48
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 345 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	54	-	49
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 365 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	53	-	51
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 300 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	51	-	50
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 345 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	53	-	50
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 365 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	54	-	50
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 300 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	53	-	52

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 345 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	52
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 365 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	53	-	53
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 300 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	51	-	52
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 345 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	54
Beck & Heun RokaTop 2 Plus 365 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	55
Beck & Heun RokaTop 2 RG 300 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	52	-	49
Beck & Heun RokaTop 2 RG 345 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	53	-	51
Beck & Heun RokaTop 2 RG 365 x 250 mm Schalldämmeinsatz	-	54	-	53
Beck & Heun RokaTop 2 RG 300 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	53	-	54
Beck & Heun RokaTop 2 RG 345 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	53	-	53
Beck & Heun RokaTop 2 RG 365 x 300 mm Schalldämmeinsatz	-	54	-	54
Beck & Heun RokaTop 2 RG 300 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	53	-	53
Beck & Heun RokaTop 2 RG 345 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	53	-	55

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Beck & Heun RokaTop 2 RG 365 x 250 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	56
Beck & Heun RokaTop 2 RG 300 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	53	-	56
Beck & Heun RokaTop 2 RG 345 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	57
Beck & Heun RokaTop 2 RG 365 x 300 mm Schalldämmeinsatz + Schalldämmleiste	-	54	-	57
Beck & Heun RokaTop 2 Shadow 300 x 250 mm Schalldämmeinsatz (Raffstore)	-	51	-	47
Beck & Heun RokaTop 2 Shadow 345 x 250 mm Schalldämmeinsatz (Raffstore)	-	52	-	48
Beck & Heun RokaTop 2 Shadow 365 x 250 mm Schalldämmeinsatz (Raffstore)	-	52	-	48
Bero B 365 Jalousie TT	-	40 (0;-1)	-	-
Bero V 280 Plus TT	-	58	-	47 (-2;-4)
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 240/250	-	43	-	42
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 240/280	-	45	-	43
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 260/250	-	42	-	40
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 260/280	-	41	-	40
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 280/250	-	41	-	41

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 280/280	-	41	-	41
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 300/250	-	42	-	42
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 300/250 Labyrinth	-	47	-	46
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 300/280	-	40	-	41
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 300/280 Labyrinth	-	47	-	46
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 360/250	-	43	-	42
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 360/250 Labyrinth	-	52	-	51
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 360/280	-	44	-	42
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore 360/280 Labyrinth	-	53	-	52
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 240/250	-	43	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 240/250 Absorber oben	-	44	-	50
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 240/280	-	44	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 240/280 Absorber oben	-	46	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 260/250	-	43	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 260/250 Absorber oben	-	45	-	50

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 260/280	-	43	-	46
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 260/280 Absorber oben	-	44	-	47
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 280/250	-	42	-	46
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 280/250 Absorber oben	-	43	-	46
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 280/280	-	43	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 280/280 Absorber oben	-	44	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/250	-	44	-	47
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/250 Absorber oben	-	45	-	47
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/250 Labyrinth	-	57	-	59
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/280	-	43	-	47
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/280 Absorber oben	-	44	-	47
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 300/280 Labyrinth	-	57	-	57
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/250	-	43	-	43
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/250 Absorber oben	-	44	-	44
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/250 Labyrinth	-	58	-	57

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/280	-	43	-	43
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/280 Absorber oben	-	44	-	44
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision außen Rollladen 360/280 Labyrinth	-	58	-	57
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 240/250	-	45	-	50
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 240/250 Absorber unten + oben	-	50	-	50
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 240/280	-	46	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 240/280 Absorber unten + oben	-	50	-	50
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 260/250	-	48	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 260/250 Absorber unten + oben	-	52	-	52
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 260/280	-	47	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 260/280 Absorber unten + oben	-	51	-	51
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 280/250	-	48	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 280/250 Absorber unten + oben	-	52	-	52

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 280/280	-	47	-	48
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 280/280 Absorber unten + oben	-	51	-	51
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/250	-	48	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/250 Absorber unten + oben	-	52	-	52
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/250 Labyrinth	-	56	-	56
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/250 Labyrinth + Absorber	-	57	-	56
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/280	-	48	-	50
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/280 Absorber unten + oben	-	52	-	52
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/280 Labyrinth	-	56	-	58
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 300/280 Labyrinth + Absorber	-	57	-	58
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/250	-	47	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/250 Absorber unten + oben	-	52	-	52
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/250 Labyrinth	-	58	-	58

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/280	-	47	-	49
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/280 Absorber unten + oben	-	51	-	51
Duotherm Thermo NB 4.0 Revision innen Rollladen 360/280 Labyrinth	-	57	-	58
Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie, verputzt	54 (-1;-4)	52 (-1;-4)	46 (-1;-2)	44 (-2;-2)
Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie, unverputzt, mit ROMK	52 (-1;-4)	50 (-1;-4)	52 (-1;-5)	50 (-1;-6)
Exte Expert XT 220-255 mit Schwerfolie	52 (-1;-4)	50 (0;-3)	47 (-1;-3)	44 (-1;-3)
Exte Expert XT 220-255 mit Schwerfolie, verputzt	51 (-1;-3)	49 (-1;-3)	53 (-2;-5)	50 (-1;-5)
Exte Expert XT 220-255 Phonotherm mit Schwerfolie, verputzt	-	49 (-1;-3)	-	50 (-1;-5)
Exte Elite XT 240-255 Phonotherm, mit Schwerfolie, verputzt	-	50 (0;-2)	-	50 (-1;-5)
Grupor (SHG Rollladen Systeme)	-	44 (-1;-2)	-	44 (-1;-1)
Grupor II 300RI	-	56 (-1;-3)	-	53 (0;-3)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 26 RI	59 (-1;-3)	57 (-1;-3)	52 (-1;-2)	48 (-2;-2)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 26 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	57 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 28 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	43 (-2 ; -5)	56 (-1 ; -4)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 30 RI	57 (-1;-4)	55 (-1;-4)	51' (-2;-3)	47 (-1;-2)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 30 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	57 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 32 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	57 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 34 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	57 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 36 RI mit Schallschutzmodul	59 (-2 ; -5)	58 (-2 ; -4)	57 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)
Grupor VEKAVARIANT EPS, MS 30 RA	61 (-1;-5)	59 (-1;-4)	52 (-1;-2)	48 (0;-1)
HELLA Top Duo 258 x 240 mm	54 (-2;-5)	53 (-2;-5)	55 (-1;-4)	54 (-1;-4)
HELLA Top Duo 258 x 240 mm mit Schwerfolie	53 (-2;-5)	51 (-2;-5)	57 (-1;-4)	55 (-1;-4)
HELLA Top Duo 282 x 240 mm mit Putzauftrag	54 (-2;-4)	53 (-1;-3)	54 (-1;-3)	53 (-1;-3)
HELLA Mini Plus 175	-	51 (-1;-4)	-	56 (-2;-5)
HELLA Mini Plus 175 mit Schwerfolie	-	52 (-1;-4)	-	57 (-2;-5)
HELLA Mini Plus 175 mit Putzauftrag	-	52 (-1;-4)	-	58 (-2;-5)
HELLA Mini Plus 220	-	53 (-1;-5)	-	54 (-1;-5)
HELLA Mini Plus 220 mit Schwerfolie	-	57 (-1;-4)	-	55 (-2;-5)
HELLA Mini Plus 220 mit Putzauftrag	-	55 (-1;-4)	-	55 (-1;-4)
Köhler XT 240 / 250 RG mit Schwerfolie	56 (-1;-3)	54 (0;-2)	51 (-1;-2)	50 (-2;-3)
Köhler XT 240 / 250 RG	57 (-1;-3)	56 (-1;-3)	51 (-1;-2)	50 (-2;-4)
Köhler XT 300 / 250 RG mit Schwerfolie	59 (-1;-4)	57 (-1;-4)	52 (-1;-2)	50 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 250 RG	57 (-1;-3)	56 (-1;-4)	51 (-1;-2)	49 (0;-2)
Köhler XT 300 / 300 RG mit Schwerfolie	52 (0;-1)	51 (-1;-1)	50 (-1;-1)	49 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 300 RG	51 (-1;-1)	49 (0;0)	50 (-1;-2)	48 (0;-1)
Köhler XT 300 / 250 RU mit Schwerfolie	62 (-1;-4)	60 (-1;-3)	51 (-1;-2)	49 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 250 RU	58 (-1;-3)	57 (-1;-3)	50 (-1;-3)	48 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 300 RU mit Schwerfolie	60 (-1;-3)	58 (-1;-3)	51 (-2;-3)	49 (-2;-2)
Köhler XT 300 / 300 RU	57 (-1;-3)	56 (-1; -3)	50 (-1;-2)	48 (-2;-2)

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Komax NG 240	55 (-2;-1)	53 (-1;-1)	48 (0;-2)	46 (0;-2)
Komax NG 240 mit Schwerfolie	55 (-3;-1)	53 (-2;-1)	48 (-1;-2)	46 (-1;-3)
Komax NG 275	53 (-1;-1)	52 (-2;-1)	50 (-1;-2)	49 (-1;-1)
Komax NG 275 mit Schwerfolie	53 (-2;-1)	52 (-2;-1)	49 (-1;-1)	48 (-1;-1)
Komax NG 300	56 (-2;-2)	55 (-1;-1)	50 (-1;-2)	49 (-1;-2)
Komax NG 300 mit Schwerfolie	56 (-4;-2)	56 (-4;-2)	49 (-1;-1)	48 (-1;-1)
Lehr Aufsatzelement Blackline RG, Revision außen	-	55 (-1;-4)	-	44 (0;-3)
Lehr Aufsatzelement AE Blackline RU Neubaukasten, Revision innen, unten	-	50 (-1;-2)	-	46 (-1;-2)
Lehr Aufsatzelement AE Blackline RU, Revision innen, unten	-	47 (0;-1)	-	47 (-1;-1)
MHS Baunormteile isyRapid NP 300/300	-	45 (-1;-3)	-	48 (-2;-4)
MHS Baunormteile isyRapid NP 300/300 - Mit Luftmengenerhöhung ROLE 01	44 (0;-2)	45 (0;-2)	46 (-1;-3)	47 (-1;-3)
PAKTO-K RG 280 / 250 Standard	46 (-1;-2)	44 (-1;-2)	41 (0;-1)	39 (0;0)
PAKTO-K RG 280 / 300 Standard	41 (0;0)	39 (-1;-1)	41 (0;-1)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 240 / 250 Standard	41 (0;-1)	39 (-1;-1)	41 (-1;-2)	39 (-1;-2)
PAKTO-K RUI 240 / 250 Schallschutzfolie	41 (0;-1)	39 (-1;-1)	41 (-1;-3)	39 (-1;-2)
PAKTO-K RUI 280 / 250 Standard	54 (-1;-3)	52 (-1;-3)	41 (0;-1)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 280 / 250 Schwerfolie innen unten	53 (-1;-3)	51 (-1;-3)	42 (0;-1)	38 (0;0)
PAKTO-K RUI 280 / 300 Standard	45 (-1;-1)	41 (0;0)	42 (-1;-2)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten	45 (0;0)	42 (0;-1)	43 (0;-2)	39 (0;-1)

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
PAKTO-K RUI 280 / 365 Standard	44 (0;0)	42 (0;0)	41 (0;-2)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 280 / 365 Schwerfolie innen unten	46 (-1;-1)	43 (-1;-1)	42 (-1;-2)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 300 / 300 Standard	45 (-1;-2)	44 (-1;-2)	41 (0;-1)	38 (0;-1)
PAKTO-K RUI 300 / 300 Schallschutzfolie	50 (-2;-3)	47 (-1;-2)	42 (-1;-2)	39 (0;-1)
PAKTO-P RG 280 / 250 Standard	48 (-1;-2)	45 (-0;-1)	45 (-1;-1)	42 (0;-1)
PAKTO-P RG 280 / 300 Standard	45 (0;-1)	43 (-0;-1)	45 (0;-1)	42 (0;-1)
PAKTO-P RG 300 / 250 Standard	56 (-1;-4)	55 (-1;-4)	48 (0;-1)	47 (-1;-2)
PAKTO-P RG 300 / 300 Standard	47 (0;-1)	45 (-1;-1)	47 (-1;-1)	44 (-1;-0)
PAKTO-P RG 365 / 300 Standard	46 (0;-1)	43 (-0;-1)	46 (0;-1)	42 (0;0)
PAKTO-P RS 280 / 300 Standard	44 (-1;-2)	41 (-1;-2)	39 (0;-1)	36 (0;-1)
PAKTO-P RS 280 / 300 Schwerfolie	43 (-2;-3)	40 (-1;-2)	38 (0;-1)	35 (0;-1)
PAKTO-P RS 300 / 300	44 (-1;-2)	41 (0;-1)	39 (0;-1)	36 (0;0)
PAKTO-P RS 365 / 300 Standard	42 (-1;-1)	38 (-1;-2)	37 (0;-1)	33 (0;-1)
PAKTO-P RS 365 / 300 Schwerfolie	43 (0;-1)	39 (-1;-2)	38 (0;-1)	34 (0;0)
PAKTO-P RUI 240 / 250 Standard	45 (0;0)	42 (0;0)	46 (0;-1)	43 (0;-2)
PAKTO-P RUI 240 / 250 Schallschutzfolie	46 (0;-1)	43 (0;0)	46 (-1;-1)	44 (-1;-2)
PAKTO-P RUI 250 / 300 Standard	45 (0;0)	42 (0;0)	45 (-1;-1)	42 (-1;-3)
PAKTO-P RUI 250 / 300 Schallschutzfolie	45 (-1;0)	42 (-1;0)	45 (-1;-2)	42 (0;-1)
PAKTO-P RUI 280 / 250 Standard	51 (-1;-3)	50 (-1;-2)	45 (0;-1)	44 (-1;-1)
PAKTO-P RUI 280 / 250 Schwerfolie innen unten	51 (-1;-2)	49 (-1;-3)	43 (0;-1)	40 (0;-1)
PAKTO-P RUI 280 / 300 Standard	53 (-1;-3)	51 (-1;-2)	47 (-1;-2)	44 (0;0)

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
PAKTO-P RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten	54 (-1;-3)	51 (-1;-2)	47 (0;-1)	44 (0;-1)
PAKTO-P RUI 300 / 300 Standard	43 (-1;0)	40 (0;0)	43 (0;0)	41 (-1;-1)
PAKTO-P RUI 300 / 300 Schallschutzfolie	42 (0;0)	40 (0;0)	43 (0;0)	41 (0;-1)
PAKTO-P RUI 365 / 300 Standard	54 (-1;-3)	52 (-1;-3)	47 (0;-1)	44 (0;-1)
PAKTO-P RUI 365 / 300 Schwerfolie innen unten	54 (-1;-4)	52 (-1;-3)	45 (0;-1)	42 (0;0)
PAKTO-W RG 280 / 250 Standard	45 (-1;-2)	43 (0;-2)	45 (-1;-1)	44 (-1;-1)
PAKTO-W RUI 240 / 250 Standard	43 (0;0)	41 (0;0)	45 (0;-1)	43 (-1;-2)
PAKTO-W RUI 240 / 250 Schallschutzfolie	44 (0;0)	42 (-1;-1)	44 (-1;-2)	42 (-1;-2)
PAKTO-W RUI 280 / 300 Standard	48 (0;-1)	46 (-1;-1)	45 (0;-1)	42 (0;-1)
PAKTO-W RUI 280 / 300 Schwerfolie innen unten	49 (-1;-1)	46 (0;-1)	45 (0;-1)	42 (0;-1)
PAKTO-W RUI 300 / 300 Standard	44 (0;-1)	41 (0;-1)	44 (-1;-2)	42 (-1;-2)
PAKTO-W RUI 300 / 300 Schallschutzfolie	44 (-1;-2)	41 (0;-1)	44 (0;-1)	42 (0;-2)
Prix Systeme P 300 E / A-S mono 300 / 300	53 (0;-2)	53 (0;-2)	47 (-3;-2)	46 (-3;-2)
Prix Systeme P 300 SO / A-SO mono 300 / 300	52 (-1;-3)	50 (0;-2)	55 (-1;-4)	53 (-1;-3)
Prix Systeme RS P 300 A-C 300 / 300 (Raffstore)	43 (-1;-2)	41 (0;-2)	39 (0;-1)	38 (-1;-2)
Prix Systeme P 300 SO / A-SO 300 / 300	54 (0;-3)	54 (-1;-3)	53 (-1;-3)	52 (-1;-3)
Prix Systeme P 300 A-C mono 300 / 300	52 (0;-2)	52 (-1;-2)	57 (-1;-4)	57 (-2;-4)
Prix Systeme RS P 300 SO / A-SO 300 / 300	52 (-1;-4)	50 (-1;-4)	47 (-1;-3)	45 (-1;-3)
Prix Systeme K 240 A-C mono 240 / 260	51 (-1;-3)	49 (0;-3)	49 (-1;-2)	48 (-1;-2)
Roma Puro 2 240 x 250 mm	52	50	50	48

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Roma Puro 2 260 x 250 mm	53	50	52	49
Roma Puro 2 300 x 250 mm	51	49	50	48
Roma Puro 2 360 x 250 mm	39	38	43	42
Roma Puro 2 420 x 250 mm	40	39	45	44
Roma Puro 2 300 x 280 mm	51	50	50	48
Roma Puro 2 360 x 280 mm	52	50	50	47
Roma Puro 2 420 x 280 mm	40	39	45	44
Roma Puro 2 240 x 250 mm mit Schallschutzpaket	61	60	54	52
Roma Puro 2 260 x 250 mm mit Schallschutzpaket	61	58	54	50
Roma Puro 2 300 x 250 mm mit Schallschutzpaket	63	62	58	55
Roma Puro 2 300 x 280 mm mit Schallschutzpaket	63	62	57	55
Roma Puro 2 360 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	43	42	44	42
Roma Puro 2 420 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	46	45	50	49
Roma Puro 2 420 x 280 mm mit Schalldämmeinlage	46	45	50	49
Roma Puro 2.K 230 x 250 mm	38	37	40	38
Roma Puro 2.K 270 x 250 mm	40	39	42	40
Roma Puro 2.K 270 x 280 mm	48	46	45	42

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Roma Puro 2.K 230 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	41	40	42	40
Roma Puro 2.K 270 x 250 mm mit Schalldämmeinlage	43	42	44	42
Roma Puro 2.K 270 x 280 mm mit Schallschutzpaket	55	53	53	51
Roma Puro 2.XR 240 x 260 mm (90er Öffnung)	46	43	50	47
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (90er Öffnung)	47	43	50	46
Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (90er Öffnung)	45	43	47	45
Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (90er Öffnung)	45	43	47	45
Roma Puro 2.XR 420 x 260 mm (90er Öffnung)	45	43	47	45
Roma Puro 2.XR 300 x 290 mm (90er Öffnung)	46	44	50	47
Roma Puro 2.XR 360 x 290 mm (90er Öffnung)	45	43	47	45
Roma Puro 2.XR 420 x 290 mm (90er Öffnung)	45	43	47	45
Roma Puro 2.XR 240 x 260 mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	59	57	53	51
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	59	56	55	51
Roma Puro 2.XR 300 x 260mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	54	51	56	53
Roma Puro 2.XR 300 x 290 mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	61	60	55	53
Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	57	54	57	55
Roma Puro 2.XR 360 x 290mm (90er Öffnung) mit Schallschutzpaket	57	55	58	56

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Roma Puro 2.XR 240 x 260 mm (130er Öffnung)	42	41	44	42
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (130er Öffnung)	46	43	50	47
Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 360 x 290 mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 420 x 260 mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 300 x 290mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 360 x 290mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 420 x 290 mm (130er Öffnung)	44	43	46	44
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (130er Öffnung) mit Schallschutzpaket	59	56	55	52
Roma Puro 2.XRK 230 x 260 mm (90er Öffnung)	43	41	42	40
Roma Puro 2.XRK 270 x 290 mm (90er Öffnung)	42	40	41	39
Roma Puro 2.XRK 230 x 260 mm (130er Öffnung)	43	41	42	40
Roma Puro 2.XRK 270 x 290 mm (130er Öffnung)	42	40	41	39
Roma Puro 2.XR-RS 240 x 260 mm	42	40	41	39
Roma Puro 2.XR-RS 260 x 260 mm	44	41	43	39
Roma Puro 2.XR-RS 300 x 260 mm	39	37	37	35
Roma Puro 2.XR-RS 360 x 260 mm	39	37	37	35
Roma Puro 2.XR-RS 420 x 260 mm	39	37	37	35
Roma Puro 2.XR-RS 300 x 290 mm	44	41	43	40

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Roma Puro 2.XR-RS 360 x 290 mm	39	37	37	35
Roma Puro 2.XR-RS 420 x 290 mm	39	37	37	35
Roma Puro 2.XRK-RS 230 x 260 mm	39	38	38	36
Roma Puro 2.XRK-RS 270 x 290 mm	44	41	42	40
Roma Puro 2.XR-RS 240 x 260 mm mit Schallschutzpaket	49	47	47	45
Roma Puro 2.XR-RS 260 x 260 mm mit Schallschutzpaket	49	45	48	44
Roma Puro 2.XRK-RS 270 x 290 mm mit Schallschutzpaket	52	50	51	49
Roma Puro 2.XR-RS 300 x 290 mm mit Schallschutzpaket	53	51	50	48
Roma Puro 2.XR-zip 260 x 260 mm	47	44	44	41
Schlagmann POROTON®-RSK-365 Raffstorebehang Alu	47 (-1;-2)	44 (-1;-2)	44 (0;-2)	40 (0;-1)
Schlagmann POROTON®-ROK-365	52 (-1;-3)	48 (-1;-2)	51 (-1;-2)	47 (-1;-2)
Schlagmann POROTON®-ROK-365 + Luftumlenkung	54 (-1;-3)	50 (-1;-3)	52 (-1;-2)	47 (-1;-2)
SHG Rollladen-Systeme System Grupor 425 x 308 mm	-	44 (-1;-2)	-	44 (-1;-1)
VEKA Variant 2.0	47 (-2;-4)	47 (-2;-4)	46 (-1;-2)	45 (-1;-3)
VEKA Variant 2.0 mit Schalldämmeinlage	51 (-2;-4)	50 (-3;-4)	49 (0;-2)	47 (-1;-2)
Warema NA-RO, Rev Innen, 300 x 300 Clip	49 (-1;-1)	46 (-1;0)	49 (-1;-3)	48 (-2;-5)
Warema NA-RO 2, Rev Innen 300 x 300 Clip mit Schalldämmeinlage	49 (-1;-1)	47 (-2;-1)	50 (-1;-4)	48 (-1;-4)
Warema NA-RO, Rev außen, 300 x 300 Clip	52 (0;-1)	49 (-1;-1)	54(-2;-5)	50 (-1;-5)

Normschallpegeldifferenz Dn,e,w (C ; Ctr)				
Rollladenkastentyp	Rollpanzer oben		Rollpanzer unten	
	ALD geschlossen	ALD geöffnet	ALD geschlossen	ALD geöffnet
Warema NA-RO, Rev außen, 250 x 240 Clip	52(0;-1)	49(-1;-1)	54(-2;-5)	50 (-1;-5)
Warema NA-RO, Rev außen, 300 x 365 Clip	51(0;-1)	48(-1;-1)	53(-2;-5)	50 (-1;-5)
Warema NA-RA, Rev außen, 300 x 300	39 (0;-1)	37 (0;-1)	38 (0;-1)	36 (0;-1)
Warema NA-RA, Rev außen, 300 x 365	39 (0;-1)	37 (0;-1)	38 (0;-1)	36 (0;-1)
Warema NA-RA, Rev außen, 300 x 365 Klinkerfassade	41 (-1;-1)	39 (0;-1)	39 (0;-1)	37 (0;-1)
Grupor II 300 RI mit ROMK	58 (-1;-4)	56 (-1;-3)	56 (-2;-4)	53 (0;-3)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ZUROH 100 MD

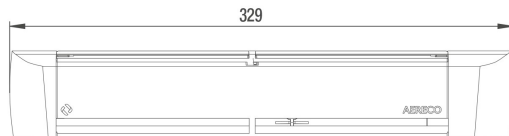
Artikelnummer		110129
Lufttechnische Angaben		
Öffnungs- und Verschlusshebel		-
Bezugsfläche	m ²	0,005
Temperaturkoeffizient		0,33
Eigenschaften		
Gewicht	g	156
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)		●
Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich		○
Material		ABS, PS
Montage		
Fräsung (Achsabstand) ohne Zubehörteil	mm	255 x 20
Fräsung (Achsabstand) mit ROLK 01/ ROLE 01	mm	275 x 25 (mit Rundungen)
Fräsung (Achsabstand) mit ROMK 140 / ROMK 240	mm	289 x 39
Lochabstand	mm	311
Senkkopfschrauben	mm	2 x 25
Montage am Rollladenkasten		●

● standard / ○ optional

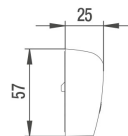
ZEICHNUNGEN

Zeichnungen

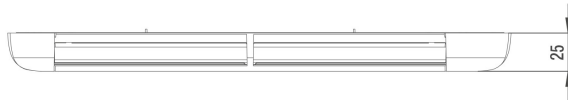
ZUROH 100 - Frontansicht



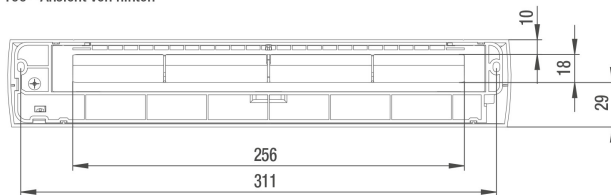
Seitenansicht



ZUROH 100 - Ansicht von oben



ZUROH 100 - Ansicht von hinten



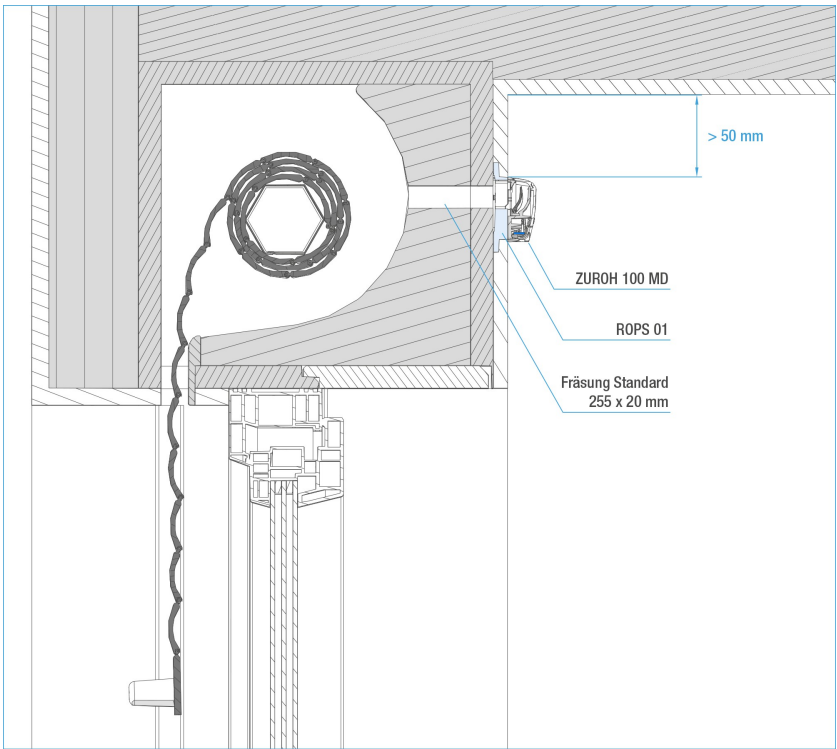
Prinzipzeichnungen

Hinweis: Bei den Zeichnungen handelt es sich um Prinzipzeichnungen. Hierbei werden Einbausituationen mit dem ZUROH 100 dargestellt. Diese können auch mit dem ZUROH 110 ausgeführt werden. In den Zeichnungen sind verschiedene Möglichkeiten mit verschiedenem Zubehör dargestellt. Dies stellt nur eine Auswahl dar, weitere Ausführungen oder Varianten auf Anfrage.

ZUROH 100 MD



Feuchtegeführter ALD für den Rollladenkasten

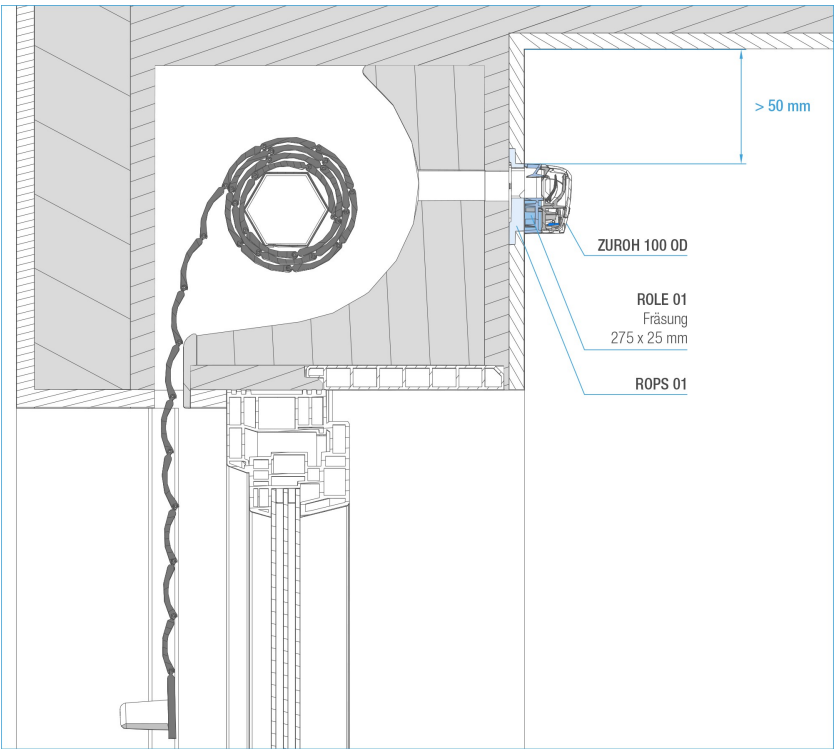


Produkte		
Außenbauteil-Luftdurchlass		ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD
Zubehör		ROPS 01
Lufttechnische Angaben		
Volumenstrom bei 8 Pa (min. – max.)	m³/h	
Fräsung	mm	255 x 20

ZUROH 100 MD



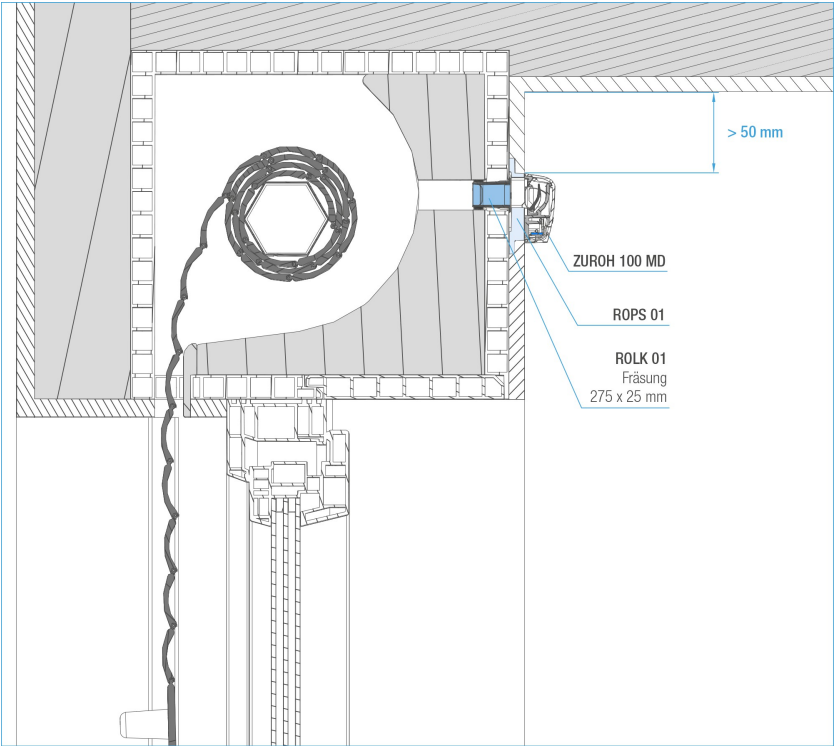
Feuchtegeführter ALD für den Rollladenkasten



Produkte		
Außenbauteil-Luftdurchlass		ZUROH 100 OD / ZUROH 110 OD
Luftmengenerhöhung		ROLE 01
Zubehör		ROPS 01
Lufttechnische Angaben		
Volumenstrom bei 8 Pa (min. – max.)	m³/h	
Fräsung	mm	275 x 25

ZUROH 100 MD

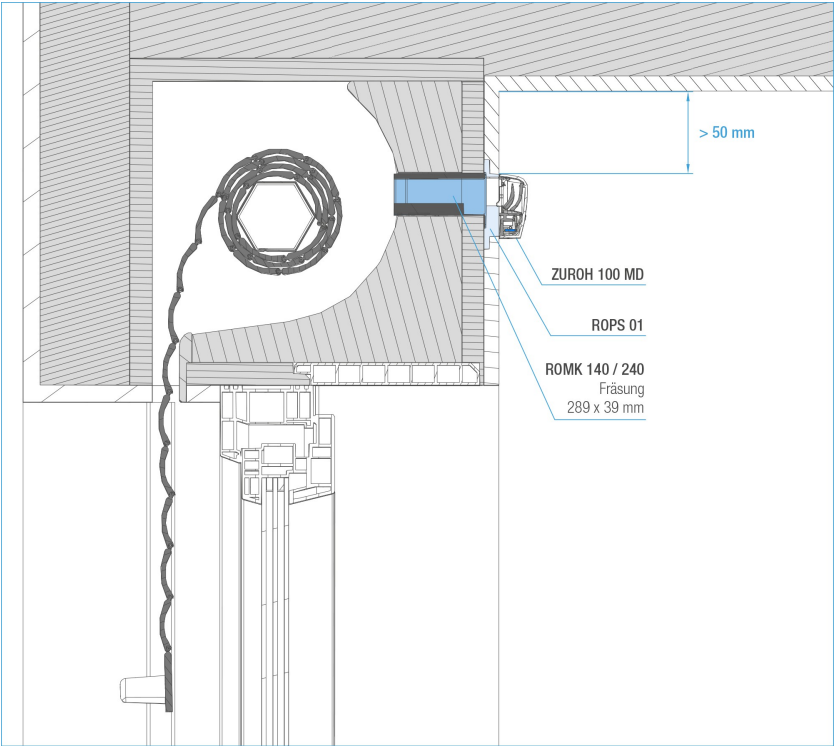
Feuchtegeführter ALD für den Rollladenkasten



Produkte		
Außenbauteil-Luftdurchlass		ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD
Luftkanak		ROLK 01
Zubehör		ROPS 01
Lufttechnische Angaben		
Volumenstrom bei 8 Pa (min. – max.)	m³/h	
Fräsung	mm	275 x 25

ZUROH 100 MD

Feuchtegeführter ALD für den Rollladenkasten



Produkte		
Außenbauteil-Luftdurchlass		ZUROH 100 MD / ZUROH 110 MD
Luftkanal		ROMK 140 / ROMK 240
Zubehör		ROPS 01
Lufttechnische Angaben		
Volumenstrom bei 8 Pa (min. – max.)	m³/h	
Fräsung	mm	289 x 39