


Luftkanalnetzberechnung RLT 2 Fortluft

Bearbeiter: Saladonis
16.03.2020

Projektnummer **599mmkb_LP05**
Projektbezeichnung **MT Massivhaus Kita Braunschweig (Wohnen Heinrich der Löwe)**

Projektadresse
Kita "Heinrich der Löwe"
Braunschweiger Straße 1
38126 Braunschweig Rautheim

Bauherr
Wohnen Heinrich der Löw GmbH
Am Denkmal 5
38112 Braunschweig

Planer

THEURICH + KLOSE
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH

THEURICH+KLOSE Ingenieur-Gesellschaft mbH
Eitzer Föhre 13
30900 Wedemark

Telefon: +49 (5130) 975010
E-Mail: kontakt@tuk-hannover.de

Bauleiter

Luftkanalnetzberechnung RLT 2 Fortluft**599mmkb_LP05 MT Massivhaus Kita Braunschweig (Wohnen Heinrich der Löwe)**

16.03.2020

Netz: RLT2_Fortluft

RLT2_Fortluft : Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	DPDrosselSoll Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	Bemerkung
		Geräteanschluss		397	448													
		Übergang asymmetrisch	1400,00	400	500	448	397				500	2,19		-0,1	-0,2		0,0	
		Luftleitungsteil	1400,00	400	500						100	1,94	0,11		0,0		0,0	
		Wetterschutzgitter	1400,00	400	500							1,94				0,17	0,0	

Luftkanalnetzberechnung RLT 2 Fortluft

599mmkb_LP05 MT Massivhaus Kita Braunschweig (Wohnen Heinrich der Löwe)

16.03.2020

Auflistung der Luftauslässe

Netz	TsNr	Pos. Nr.	Bezeichnung	Anschluss	VolStr m³/h	Δp Auslass Pa	Δp drossel Pa
RLT2_Fortluft			Wetterschutzgitter	Druckseite	1400,00	0	0

Luftkanalnetzrechnung RLT 2 Fortluft**599mmkb_LP05 MT Massivhaus Kita Braunschweig (Wohnen Heinrich der Löwe)**

16.03.2020

Ungünstigster Strang: RLT2_Fortluft

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	Anschluss	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa
		Geräteanschluss															
		Übergang asymmetrisch		1400,00	400	500	448	397				500	2,19		-0,1	-0,2	0,0
		Luftleitungsteil		1400,00	400	500						100	1,94	0,11		0,0	0,0
		Wetterschutzgitter	Druckseite	1400,00	400	500							1,94				0,0