


Luftkanalnetzberechnung RLT 1 Außenluft

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 1 Außenluft

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

16.03.2020

Netz:	RLT1_Außenluft
-------	----------------

RLT1_Außenluft : Saugseite

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	2000,00	450	600	448	397				500	3,12		0,0	0,3		0,3	
		Luftleitungsteil	2000,00	450	600						100	2,06	0,10		0,0		0,0	
		Wetterschutzgitter	2000,00	450	600							2,06					0,0	

Luftkanalnetzberechnung RLT 1 Außenluft**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
RLT1_Außenluft			Wetterschutzgitter	Saugseite	2000,00	0	

Luftkanalnetzrechnung RLT 1 Außenluft**599mmkb_LP05 MT Massivhaus Kita Braunschweig (Wohnen Heinrich der Löwe)**

16.03.2020

Ungünstigster Strang: RLT1_Außenluft

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		2000,00	450	600	448	397				500	3,12		0,0	0,3	0,3
		Luftleitungsteil		2000,00	450	600						100	2,06	0,10		0,0	0,0
		Wetterschutzgitter	Saugseite	2000,00	450	600							2,06				0,0