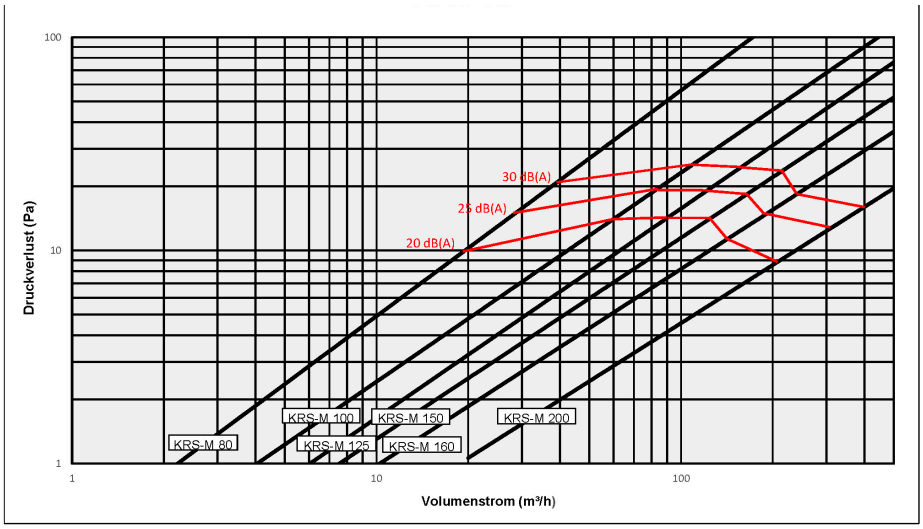
Depping AG/SA • Niedermattstrasse 3b • CH-4528 Zuchwil
Tel. +41 (0)32 686 80 00 • e-mail: depping@deppingag.ch
www.deppingag.ch

SCHALLDRUCKDIAGRAMM

Kaltrauchsperre KRSM
Schallwerte Kaltrauchsperre KRSM



Bei der Entstehung eines Brandes geht man von einer Druckdifferenz bis zu ca. 25 Pa aus, bevor es zum Vollbrand kommt.
Die Prüfergebnisse in Anlehnung EN 1634-3:2004 +C1:2007 beweisen die Dichtigkeit der Kaltrauchsperre KRSM auch bei 200°C und Drücken von 25 - 50 Pa. Thermische Brandschutzklappen sprechen in der Regel bei 72°C an. Die Kaltrauchsperre verhindert Kaltrauchübertragung somit nachweislich bis die Brandschutzklappe rauchdicht geschlossen hat.

Bei Raumtemperatur
Gesamt Undichtigkeit Q_t S_a (für S_a werden 50 Pa Überdruck nicht benötigt, die Ergebnisse sind daher indikativ)

Test S_a	Membranart	Beschreibung	Undichtigkeit (Q_t-m^3/h) bei einem Druck von:	
			25 Pa	50 Pa
1	Anlagen Undichtigkeit	N/A	< 1	< 1
2	∅ 200 mm	Metallständerwand V	< 1	0.2
3	∅ 200 mm	Porenbeton H	0.2	0.3
4	∅ 080 mm	Porenbeton H	0.3	0.5
5	∅ 080 mm	Metallständerwand V	0.2	0.5

Bei 200 °
Gesamt Undichtigkeit Q_t S_{200}

Test S_{200}	Membranart	Beschreibung	Undichtigkeit (Q_t-m^3/h) bei einem Druck von:	
			25 Pa	50 Pa
1	∅ 200 mm	Metallständerwand V	0.5	< 1
2	∅ 200 mm	Porenbeton H	0.6	< 1