J.ALTHOFFER & Cie. S.A.S.
4, route de Rimbach
68500 Rimbach-Zell (Guebwiller) FRANCE
Tél +33 (0)3 89 62 23 23
Fax+33 (0)3 89 76 28 58
e-mail: althoffer@althoffer.com
site web: www.althoffer.com

Althoffer
TEXTILES TECHNIQUES

Guide pour le choix des débits des dépoussiéreurs à décolmatage par air comprimé

(informations correspondant aux relevés industriels)

Classe de poussière	Granulo-métrie moyenne	Type de poussières (exemples)	Débit gaz de process (concentration poussière <100g/m3 Temp. de 80 à 180℃)	Débit sur dépoussiérage de locaux (concentration poussière <20g/m3 Temp. de 20 à 80℃)	Données
	µm		m3/m²/h	m3/m²/h	
Très grosse	> 100	Coton, cellulose, tabac, céréales, laine de verre, copeaux de métaux & de bois, fourrage, papier, chanvre, granulat, laine,tourbe	> 200	> 300	Δp 800 – 1200Pa L manche : 2-2,5m P décolmat. : 6 bar Média : 550g/m² Perm. 120-150L/dm²/min ss 200Pa Facteurs : a/L manches — Facteur 1,0 – 1,5 m — 1,1 2,0 – 2,5 m — 1,0 3,0 – 3,5 m — 0,85 4,0 – 4,5 m — 0,75 5,0 – 5,5 m — 0,70 b/concentr. pous. (g/m3) — Facteur >200 — 0,8 100-200 — 0,9 20 – 100 — 1,0 < 20 — 1,1
grosse	50 - 100	Sable de fonderie, farines, charbon, sucre, lait en poudre, papier, urée, alim.bétail, sciure	150 - 180	200 - 250	
Grosse & fine	30 - 50	Acier, charbon, farine de cru, sable de fonderie ou de quartz, dolomie, caoutchouc,	120 - 150	160 -200	
Moyenne	20 - 30	Ciment, chaux, plâtre, dolomie, magnésite, clinker charbon fin, alumline	100 - 120	130 - 160	
Fine	10 - 20	Ciment&charbon broyé, cendres, oxyde d'alu., PVC limaille de fer,	70 - 100	100 - 130	
Très fine	5 - 10	Oxydes de métaux, coke de pétrole,fines de PVC,minéraux de fer, chlorure de zinc,charbon actif	50 - 70	80 - 100	
Extra fine	< 5	Suie, fines d'oxydes de métaux, dioxyde de titane	40 - 50	65 - 80	

Ces informations bibliographiques n'engagent pas la société ALTHOFFER.

Société par Actions Simplifiée au capital de 162.740 €
N° SIREN : 915 620 355 R.C.S. COLMAR
N° ident. TVA : FR 42 915 620 355