

# Comparativa / Datos técnicos X-Floc Toberas de insuflado, toberas giratorias y toberas giratorias evacuadoras de aire así como toberas especiales



Tipo de toberas	Toberas de insuflado										Toberas especiales		
Esquema de funcionamiento/ Medidas aplicables													
Tipo	ED50>15	ED50>20	WED50>20	ED50>21-WE	ED50>21 WE45°	ED50>24	ED50>29	WED50>30	ED50>50	ED63>63	ED50>oval	ED38>18-AV	ED50>24-AV
Nº Artículo	3637	2688	2826	4959	6017	3961	4037	571	300	5670	1737	5710	5692
Imagen													
Boca de la tobera	recta	recta	angular <sup>4)</sup>	recta	45°	recta	recta	acodada	acodada	angular <sup>4)</sup>	oval	recta	recta
Idoneo para fibra de celulosa	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Idoneo para fibra de madera	4	4	4	3	4	3	1	1	1	1	3	4	3
Idoneo para fibra de vidrio o lana de roca	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2
Idoneo para aislantes a granel	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Salida de aire pasiva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salida de aire activa <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espesor menor posible	>2cm	>2,5cm	>2,5cm	>3cm	>3,5cm	>3cm	>4cm	>4cm	>5,5cm	>7,5cm	>4cm	>2,5cm	>3cm
Espesor mayor posible	<10cm	<10cm	<10cm	<15cm	<15cm	<15cm	<20cm	<20cm	<40cm	<50cm	<15cm	<10cm	<15cm
Longitud L <sub>1</sub>	335mm	340mm	360mm	310mm	430mm	320mm	320mm	330mm	200mm	225mm	245mm	433mm	417mm
Longitud L <sub>2</sub>	170mm	187mm	186mm	129mm	250mm	175mm	190mm	200mm	-	-	-	220mm	200mm
Conexión tobera	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW63	NW50	NW38	NW50
Dispositivo de soporte de manguera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taladro necesario Ø	>15mm	>20mm	>23mm	>22mm	>22mm	>25mm	>30mm	>30mm	>50mm	>68mm	>70x12mm	>18mm	>24mm
Taladro máximo admisible Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo de fijación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distanciador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cojinete giratorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material	Acero	Acero	Acero	Acero/Acero Inoxidable	Acerol/Acero Inoxidable	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero / Acero Inoxidable	Acero / Acero Inoxidable
Superficie	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	Pintura al polvo	-	-	-	-
Peso	0,3kg	0,3kg	0,3kg	0,4kg	0,5kg	0,31kg	0,31kg	0,31kg	0,42kg	0,64kg	0,4kg	0,44kg	0,72kg

Leyenda Aptitud: 1) Idoneo / Elección óptima | 2) Buena adecuación  
3) Recomendable en algunos casos | 4) No se recomienda

1) No se recomienda, aunque técnicamente es viable  
2) El espesor menor posible se puede reducir aun mas mediante utilización de anillos distanciadores suministrados

3) La posibilidad de fijación de una tobera en la perforación se reduce o se pierde cuando existen taladros demasiado grandes.  
4) Mediante codos de 90° que están serrados a ras del tubo, se consigue una buen desviación del caudal del material y una perfecta inclusión en el agujero taladrado.

## Indicaciones generales

- ▶ Si el diámetro de la tobera es pequeño (<30mm) el aporte de material debe reducirse en la barra reguladora de la máquina
- ▶ Para materiales que tengan un peso específico alto (>80kg/m<sup>3</sup>) conviene utilizar mangueras con una sección pequeña (mayor velocidad del aire)
- ▶ Las bocas acodadas y los angulares pueden sufrir un desgase rápido si el material es abrasivo

Tipo de toberas	Tobera giratoria							Tobera evacuadora de aire					
Esquemas de funcionamiento													
Tipo	DD50>24	DD50>24-90°	DD50>29 KR	DD50>29-90°	DD50>35	DD63>35	DD75>50	X-Jet 63	X-Jet 63 FV	X-Jet 75	X-Jet 75 FV	J-Jet 75	S-Jet 63
Nº Artículo	852	2828	544	4788	3569	2496	2997	1708	3843	1789	2929	3795	4910
Imagen													
Boca de la tobera	conformada	angular <sup>4)</sup>	acodada	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	angular <sup>4)</sup>	conformada
Idoneo para fibra de celulosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Idoneo para fibra de madera	4	4	3	3	3	3	1	3	3	2	2	1	1
Idoneo para fibra de vidrio o lana de roca	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	2	4	1
Idoneo para aislantes a granel	1	1	2	2	1	1	1	3	3	3	3	4	4
Salida de aire pasiva	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Salida de aire activa <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Espesor mínimo [S <sub>min</sub> ]	>4cm	>4cm	>4cm	>4cm	>4,5cm	>4,5cm	>5cm	>5,5cm <sup>2)</sup>	>7,5cm	>8,5cm <sup>2)</sup>	>10cm	>14cm	>16cm
Espesor máximo [S <sub>max</sub> ]	<10cm	<10cm	<15cm	<15cm	<20cm	<20cm	<30cm	<30cm	<20cm	<40cm	<40cm	<45cm	<60cm
Espesor de las placas [S <sub>b</sub> ]	Sin límite (Tener en cuenta la longitud de la tobera)							<40mm	15...35mm	<40mm	15...35mm	10...75mm	10...75mm
Anillo metálico regulable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Longitud L <sub>1</sub>	420mm	380mm	350mm	445mm	337mm	337mm	360mm	-	-	-	-	-	-
Longitud L <sub>2</sub>	277mm	235mm	205mm	300mm	195mm	195mm	213mm	-	-	-	-	-	-
Conexión de la manguera	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW63	NW75	NW63	NW63	NW75	NW75	NW75	NW63
Sujeción de la manguera	✓ (1 Mango)	✓ (1 Mango)	✓ (1 Mango)	✓ (1 Mango)	✓ (1 Mango)	✓ (2 Mangos)	✓ (2 Mangos)	✓ (2 Mangos)					-
Taladro necesario Ø [D <sub>R</sub> ]	>25mm	>32mm	>30mm	>38mm	>40mm	>40mm	>60mm	85...87mm	106,5mm	106,5...107,5mm	106,5mm	105...115mm	105...115mm
Taladro máximo Ø	-	-	-	-	-	-	-	100mm <sup>3)</sup>	107,5mm	120mm <sup>3)</sup>	107,5mm	120mm <sup>3)</sup>	120mm <sup>3)</sup>
Dispositivo de fijación	-	-	-	-	-	-	-	✓ 4 muelles de fijación	✓ Anillo de fijación	✓ 6 muelles de fijación	✓ Anillo de fijación	✓ Dispositivos de fijación	✓ Dispositivos de fijación
Distanciador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Cojinete giratorio	Cojinetes							Cojinetes y anillo deslizante					
Material	Acero / Aluminio							Acero / Acero inoxidable / Aluminio / Plástico					Anillo deslizante Aluminio / Acero inoxidable
Superficie	Pintura al polvo / anodizado							Pintura al polvo / - / anodizado / -					Pintura al polvo / anodizado
Peso	1kg	1kg	1kg	1kg	1,1kg	1,1kg	1,1kg	1,5kg	2,2kg	2,1kg	2,8kg	2,6kg	2,7kg oh. Schlauch

Leyenda Aptitud: 1) Idoneo / Elección óptima | 2) Buena adecuación | 3) Recomendable en algunos casos | 4) No se recomienda

1) No se recomienda, aunque técnicamente es viable  
2) El espesor menor posible se puede reducir aun mas mediante utilización de anillos distanciadores suministrados

3) La posibilidad de fijación de una tobera en la perforación se reduce o se pierde cuando existen taladros demasiado grandes.  
4) Mediante codos de 90° que están serrados a ras del tubo, se consigue una buen desviación del caudal del material y una perfecta inclusión en el agujero taladrado.