

Schaumrohre

Zur Schaumberechnung [klicken Sie hier](#)

Verschäumungsbereiche

| Schaumart | Verschäumungszahl (VZ) |
|---------------|------------------------|
| Schwertschaum | bis 20 |
| Mittelschaum | über 20 bis 200 |
| Leichtschaum | über 200 |

Tragbare Schwerschaumrohre / Nennleistung bei 5 bar Eingangsdruck

| Typ | Zumischung | Schaumwurfweite | Schaummittelbedarf | Schaumleistung | Verschäumungszahl |
|-----|------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| S 2 | 3 % | 12 m | 6 l/min | >2 m ³ /min | >10 |
| S 4 | 3 % | 20 m | 12 l/min | >4 m ³ /min | >10 |
| S 8 | 3 % | 25 m | 24 l/min | >8 m ³ /min | >10 |

Tragbare Mittelschaum / root / Nennleistung bei 5 bar Eingangsdruck

| Typ | Zumischung | Schaumwurfweite | Schaummittelbedarf | Schaumleistung | Verschäumungszahl |
|------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| M 2W | 3 % | 12 m | 6 l/min | > 4 m ³ /min | >20 |
| M 4W | 3 % | 20 m | 12 l/min | > 8 m ³ /min | >20 |
| M 8W | 3 % | 25 m | 24 l/min | >16 m ³ /min | >20 |
| M 2 | 3 % | 6 m | 6 l/min | > 8 m ³ /min | >40 |
| M 4 | 3 % | 7 m | 12 l/min | >16 m ³ /min | >40 |
| M 8 | 3 % | 10 m | 24 l/min | >32 m ³ /min | >40 |

W = Große Wurfweite

Leichtschaumgenerator / Auer Be-und Entlüftungsgerät mit Schaumaufsatz

| Typ | Zumischung | Wasserbedarf | Schaummittelbedarf | Schaumleistung | Verschäumungszahl |
|--------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| Auer Leichtschaumaufsatz | fest eingebaut | ca. 100l/min | ca. 3 l/min | ca.50 m ³ /min | 500 |

Quellenangabe

Die Roten Hefte Band 18, „Formeln, Tabellen und Wissenswertes für die Feuerwehr“ von Ferdinand Tretzel, 8.Auflage, herausgegeben 2003 vom Kohlhammer-Verlag

Stichwörter

Verschäumungszahl, VZ