











































 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
  Europäische Technische Zulassung
  Prüfbericht liegt vor
  lieferbar

 Befestigung von Fassadenbekleidungen
  Feuerwiderstand (TR020)

| Untergrund | | | | | | Feuerwiderstand | Vds-Zertifikat Wasserlöschanlagen | Prüfbericht | Produkt-Steckbrief Nr. | Montageart | | | | | | Dübeltyp | Dübelabbildung | Gewindegröße bzw. Dübel-Gewinde-Ø in mm | Lieferbare Ausführungen | | | | | Brand „Feuerwiderstand“ Untersuchungsbericht | |
|----------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------|----------------|---|-------------------------|--------------|--------------|------------------|---|--|-------------------------------------|
| Gerissener Beton (Zugzone) | Ungerissener Beton (Druckzone) | Abgehängte Decke | Mehrfachbefestigung | Porenbeton (Gasbeton) | Vollstein-Mauerwerk | | | | | Durchtreckmontage | Vorstreckmontage | sofort belastbar | Außen-gewinde | Innen-gewinde | Stahl verzinkt | | | | feuer verzinkt | Edelstahl A2 | Edelstahl A4 | HCR Stahl 1.4529 | | | |
| | | | | | | ▲ | ▲ | | 02.1 | ● | | ● | | | | Schraubanker W-SA | | Ø 10 - 20 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ■ | ▲ | | 02.5 02.6 | ● | ● | ● | ● | | | Fix-Anker W-FAZ/... | | M8 - M24 | ● | | | | ● | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ■ | ▲ | | 03 | ● | | ● | ● | | | Hochleistungsanker W-HAZ | | M8 - M16L | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | | | | 06 | | ● | ● | ● | ● | | Porenbetonanker W-PA | | M6 - M12 | ● | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | ▲ | | 11.1 11.2 | ● | ● | ● | ● | | | Fix-Anker W-FA/... | | M6 - M20 | ● | ● | | | ● | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ■ | | | 13.1 13.2 | | ● | ● | | | | Einschlagdübel W-ED/... | | M5 - M20 | ● | | | | | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 14 | ● | | ● | ● | | | Hülseanker W-HA | | M6 - M12 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | | | | 15 | | ● | ● | | | | Schwerlastanker W-SAi | | M6 - M16 | ● | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | ▲ | | 16 | ● | | ● | ● | ● | | Schraubanker W-SA | | Ø 5 - 7,5 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | | | | 31 | | ● | ● | ● | | | Deckenschnellanker W-DS | | Ø 8 | ● | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | | | 32 | ● | | ● | | | | Schnellanker W-ZS 6-5 | | Ø 6 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 33 | | | ● | | | | Deckennagel W-DN | | Ø 6 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 34.1 34.2 34.3 | ● | ● | ● | ● | ● | | Schlagdübel W-SD | | Ø 6 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |

| Gerissener Beton (Zugzone) | Ungerissener Beton | Leichtbeton | Porenbeton (Gasbeton) | Vollstein-Mauerwerk | Lochstein-Mauerwerk | Feuerwiderstand | Vds-Zertifikat Wasserlöschanlagen | Prüfbericht | Produkt-Steckbrief Nr. | Durchtreckmontage | Vorstreckmontage | sofort belastbar | Außen-gewinde | Innen-gewinde | Dübeltyp | Dübelabbildung | Gewindegröße bzw. Dübel-Gewinde-Ø in mm | Stahl verzinkt | feuer verzinkt | Edelstahl A2 | Edelstahl A4 | HCR Stahl 1.4529 | Brand „Feuerwiderstand“ Untersuchungsbericht | | |
|----------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | ▲ | | | 21 | | ● | ● | ● | | Verbundanker W-VD | | M8 - M30 | ● | | | | | ● | weitere Informationen auf wuerth.de | |
| | | | | | | | | | 22 | ● | | | | | Verbundanker Hammerpatrone W-VHP | | Ø 10 - 16 | | | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | | | 23.1 23.2 | ● | | ● | | | Injektionssystem W-VIZ/... | | M8 - M24 | ● | | | | | ● | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 23.3 23.4 | ● | | ● | | | Injektionssystem W-VI/... | | M10 - M16 | ● | | | | | ● | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 23.5 | ● | | ● | ● | | Injektionssystem WIT-C 100 | | M8 - M20 | ● | | | | | ● | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 24.1 | ● | | ● | ● | ● | Injektionssystem WIT-VM 200 | | M6 - M12 | ● | | | | | ● | ● | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | | | | 25 | ● | | ● | ● | | Injektionssystem WIT-C 150 | | M6 - M20 | ● | | | | | ● | | weitere Informationen auf wuerth.de |

| Beton | Leichtbeton | Porenbeton (Gasbeton) | Vollstein-Mauerwerk | Lochstein-Mauerwerk | Plattenbaustoffe/Hohlwände | Feuerwiderstand | Vds-Zertifikat Wasserlöschanlagen | Prüfbericht | Produkt-Steckbrief Nr. | Durchtreckmontage | Vorstreckmontage | sofort belastbar | Außen-gewinde | Innen-gewinde | Dübeltyp | Dübelabbildung | Gewindegröße bzw. Dübel-Gewinde-Ø in mm | Stahl verzinkt | feuer verzinkt | Edelstahl A2 | Edelstahl A4 | HCR Stahl 1.4529 | Brand „Feuerwiderstand“ Untersuchungsbericht | | |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|------------------|--|--|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | 41 | ● | | ● | | | Kunststoff-Rahmendübel WE 10 | | Ø 10 | ● | | | | | ● | | |
| | | | | | | | | | 42 | ● | | ● | | | Kunststoff-Rahmendübel W-RU 10 | | Ø 10 | ● | | | | | ● | | |
| | | | | | | | | | 43 | ● | | ● | | | Kunststoff-Rahmendübel W-RD | | Ø 6/8/10 | | | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | | ▲ | 51 | ● | | ● | | | master Metallrahmendübel Ø 10 | | Ø 10 | ● | | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 52 | ● | | ● | | | Metallrahmendübel Ø 10 | | Ø 10, M6 | ● | | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | | | 53 | | | | | | Metallrahmendübel Ø 8 | | Ø 8, M5 | | | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | ▲ | | 55.1 | ● | | ● | | | Amo® III Ø 7,5 mm | | Ø 7,5 | ● | | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |
| | | | | | | ▲ | ▲ | | 55.2 | ● | | ● | | | Amo® III Ø 11,5 mm | | Ø 11,5 | ● | | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de |

| Untergrund | | | | | | Feuerwiderstand | Vds-Zertifikat (Wasserlöschanlagen) | Prüfbericht | Produkt-Steckbrief-Nr. | Montageart | | | | | Dübeltyp | Dübelabbildung | Gewindegröße bzw. Dübel-Gewinde-Ø in mm | Lieferbare Ausführungen | | | | | Brand „Feuerwiderstand“ Untersuchungsbericht | | |
|------------|---|------------|--------------------|---|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|---|---|--|
| Beton | Leichtbeton | Porenbeton | Vollsteinmauerwerk | Lochsteinmauerwerk | Plattenbaustoffe/Hohlwände | | | | | Durchstrekmontage) | Vorstreckmontage | sofort belastbar | Außen-gewinde | Innen-gewinde | | | | Stahl verzinkt | feuer verzinkt | Edelstahl A2 | Edelstahl A4 | HCR Stahl 1.4529 | | | |
| | | | |  | | | | | 56 | ● | | ● | | | F-Anker |  | Ø 6/7 | ● | | | | | | | |
| | | | | | | ▲ | | | 61 | | ● | ● | ● | | Metallhohlraumdübel W-MH |  | M4 - M8 | ● | | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de | |
| | | | | | | | | | 62 | | ● | ● | ● | | Federklappdübel |  | M3/M4/M10 | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 63 | | ● | ● | | | Kippdübel |  | M5/M6/M8/M10 | ● | | | | | | | |
| | | | |  | | | ▲ | | 64 | | ● | ● | | | Kunststoff-Hohlraumdübel W-KH |  | Ø 10 | | | | | | | | |
| | | | |  | | ▲ | | | 71 | | ● | ● | | | Metall-Vielzweckdübel W-MG |  | Ø 5 - 10 | ● | | | | | weitere Informationen auf wuerth.de | | |
| | | | | | | | | | 72 | ● | | ● | ● | | Lattnagel für Porenbeton W-LG |  | Ø 6 + 8 | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 73 | | ● | ● | | | Gipskartondübel W-GS |  | - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 74 | | ● | ● | | | Leichtbaudübel W-KL |  | Ø 18 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 74.1 | | ● | ● | | | Isolierdübel W-ID |  | Ø 18 + 30 | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | 75 | | ● | ● | | | Porenbetondübel W-GB |  | Ø 10 - 14 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 81 | ● | | ● | | | Dämmstoffdübel mit Spreiznagel W-DSD |  | Ø 10 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 82 | ● | | ● | | | Isolierdübel W-IN |  | Ø 8 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 83 | ● | | ● | | | Isolierdorn und Isolierteller W-MID |  | Ø 8 | ● | | ● | | | | | |
| | | | |  | | | | | 91 | ● | ● | ● | | | master Nylandübel |  | Ø 4 - 20 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 92 | ● | ● | ● | | | Zebra® Shark W-ZX |  | Ø 5 - 14 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 92.1 | ● | ● | ● | | | Zebra® Shark-Dübel |  | Ø 5 - 14 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 93 | ● | | ● | ● | | Zebra® Nageldübel |  | Ø 5 - 10 | ● | | | ● | | | | |
| | | | | | | | | | 94 | ● | | ● | | | Fix-Hülse |  | Ø 6 - 8 | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | ▲ | | 95 | ● | | ● | | | Hammerschlagniet |  | Ø 4,8 - 6,4 | | | ● | | | | | |
| | | | |  | | | | | 96 | | ● | ● | ● | | Messingdübel |  | M4 - M16 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 97 | | ● | ● | | | Schallschutzdübel W-SSD |  | Ø 10 - 18 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | ▲ | | 99 | | ● | ● | | | Amo-Max |  | Ø 40 | | | | | | | | |
| | | | |  | | | | | 99.1 | | ● | ● | | | Amo-light-Schraube |  | Ø 10 | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 110 | ● | ● | ● | ● | | DIVA® 1 Premium | | | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 111 | ● | | ● | | | DIGA® CS-1 Hochleistungs-Gasgerät |  | | ● | | | | | | | |