



# TECHNISCHER LEITFADEN WDVS

---

#11 BEFESTIGUNG IN WDVS

# #11

## Befestigung in WDVS

---

**11.1. Allgemeine Planungs-hinweise** Wärmedämm-Verbundsysteme bieten für Fremdmontagen, wie zum Beispiel Handläufe, Fallrohre, Briefkästen, Fensterläden oder auch schwereren Bauteilen wie Vordächer, Markisen oder Balkone usw. keine ausreichenden Befestigungsmöglichkeiten.

Aus diesem Grund sind Fremdmontagen schon vor Erstellung des WDVS zu planen. Die entsprechenden Montageelemente sind vor oder während dem Verkleben der Dämmplatten zu verbauen.

Die Montageelemente sind fäulnisfrei, langlebig, druckfest und wärmebrückenfrei. KEIM Montageelemente unterscheiden sich durch ihre Tragfähigkeit, die zulässigen Druckkräfte, Nutzflächen oder die Art der Befestigung am Untergrund.

MONTAGEELEMENT	VERWENDUNGSZWECK	VERARBEITUNG	ZULASSUNG
Spiraldübel	Direkte Montage von kleinen Lasten im Dämmstoff	Nachträglich vorsichtig in Armierungsschicht und Oberputz drehen	nicht erforderlich
Montagezylinder, z.B. Rondoline®-PU/EPS Ø 90/125 mm	Druckunterlage für zugelassene Verankerungen im Untergrund; Montageelement für kleine Lasten	In Dämmstoffdicke bestellen, Dämmstoff ausfräsen und am Untergrund verkleben	ohne Zulassung
Montagequader z.B. Quadroline®-PU	Druckunterlage für zugelassene Verankerungen im Untergrund	In Dämmstoffdicke bestellen und am Untergrund verkleben	ohne Zulassung
Schwerlastkonsolen z.B. SLK®-ALU-TR	Direkte, wärmebrückenoptimierte Befestigung von mittelschweren bis schweren Lasten	In Dämmstoffdicke bestellen und am Untergrund verkleben und verschrauben (Zulassung beachten)	mit Zulassung
Tragwinkel z.B. TRA-WIK®-ALU-RF	Direkte, wärmebrückenoptimierte Verschraubung der Absturzsicherung französischer Balkone in der Leibung	In Dämmstoffdicke bestellen und am Untergrund verkleben und verschrauben (Zulassung beachten)	mit Zulassung



Alle Montageelemente, an denen sicherheitsrelevante Lasten (Gefahr für Leib und Leben) montiert werden, benötigen eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. Dies ist z. B. bei Markisen, Absturzsicherungen, Vordächern, usw. der Fall. Montageelemente zur Befestigung leichter Lasten, wie Rohrschellen, Briefkästen, kleinere Leuchten, Hausschilder usw. benötigen keine all-

gemeine bauaufsichtliche Zulassung. In Deutschland wurden für ausgewählte Montageelemente allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt. Alternativ können auch Montageelemente als Druckunterlagen verwendet werden, über die sicherheitsrelevante Lasten mittels Durchsteckmontage mit einem zugelassenen Dübel im tragfähigen Untergrund befestigt werden.



**Hinweis**  
die Auswahl geeigneter Befestigungsmittel für die Montageelemente erfolgt bauseits und richtet sich nach dem vorhandenen Untergrund.



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

**KEIM. FARBEN FÜR IMMER.**