

# Alsifix HS

Schraubdübel mit Edelstahlschraube zur direkten Befestigung von Dämmplatten in alsecco Fassadensystemen



## ANWENDUNGSGEBIETE

Bauaufsichtlich zugelassener Dübel mit Edelstahlschraube, speziell für die statische Befestigung von Mineralwolle auf Holz- und Plattenwerkstoffen geeignet.

Konstruktive Zusatzbefestigung von geklebten EPS-Dämmplatten oder MW-Lamellen innerhalb des alsecco Fassadensystems.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Alterungsbeständig
- Aufnahme großer Zugkräfte
- Wärmebrückenoptimiert

## TECHNISCHE DATEN

### Kenndaten

- Material: Edelstahlschraube und Kunststoff-Teller
- Dübelteller:  $\varnothing$  60 mm
- Edelstahlschraube:  $\varnothing$  6 mm
- Konuslänge des Tellerelements: ca. 25 mm
- Dübellängen 80-300 mm (Tellereslement + Edelstahlschraube)
- Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\chi$  : 0,001 W/K bei oberflächenbündiger Montage und einer Dämmschichtdicke von  $40 \text{ mm} \leq d \leq 260 \text{ mm}$

### Nutzungskategorien

#### Verankerungsgrund

#### Mindesteinschraubtiefe

Vollholz, Brettschichtholz,  
Balkenschichtholz oder Brettsperrholz

35 mm oder 24 mm (durchgeschraubt)



aus Nadelholz	
OSB-Platten	12 mm (durchgeschraubt)
Kunstharzgebundene Spanplatten	16 mm (durchgeschraubt)
Zementgebundene Spanplatten <sup>1</sup>	16 mm (durchgeschraubt)
Gipsfaserplatten	15 mm (durchgeschraubt)

<sup>1</sup> Zur Befestigung von WDV-Systemen auf äußeren Beplankungen von Außenwänden in Holzbauart aus zementgebundenen Spanplatten darf nur Schraubbefestiger STR H A2 verwendet werden.

#### Zubehör

##### **Für Mineralwolle-Dämmplatten:**

Kombinationsteller Alsifix SBL 140 plus für die oberflächenbündige Montage bei Verdübelung von Mineralwolle-Lamellendämmplatten.

Kombinationsteller VT 90 für die oberflächenbündige Montage bei Verdübelung von Mineralwolle Typ WAP-zg (z.B. Alsitherm Miwo 035 Light oder Mineralwolle-Dämmplatte 035 WVP 1).

Kombinationsteller Alsifix VT 2G für die vertiefte Montage des Alsifix HS zur Verdübelung von Mineralwolle Typ WAP-zg (z.B. Alsitherm Miwo 035 Light oder Mineralwolle-Dämmplatte 035 WVP 1). Der Dübel sitzt dabei vertieft im Dämmstoff und wird mit dem Alsifix Rondelle Miwo abgedeckt.

Alsifix Verschluss-Stopfen für das Verschließen des Alsifix HS bei der oberflächenbündigen Montage.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der zugrundeliegenden WDV-Systeme und die Technischen Informationen der Produkte.

Geeignete Untergründe	Holzbaustoffe und Holzwerkstoffe nach Zulassung.
Vorbereitende Arbeiten	<p><b>Allgemeines</b></p> <p>Dübel rechtwinklig zur Plattenoberfläche setzen.</p> <p>Dieser Dübel kann wahlweise vertieft oder oberflächenbündig montiert werden.</p> <p>Nur zulässige vorgeschriebene Setzwerkzeuge verwenden.</p> <p>Nach der Montage muss der Dübelteller planeben und kraftschlüssig auf der Dämmplatte aufliegen.</p> <p>Stauchen der Dämmplatte und Beschädigungen beim Setzen des Dübeltellers vermeiden.</p> <p>Dübeltyp und Verankerungstiefe auf den Untergrund und die zu realisierende Systemvariante abstimmen.</p>
Untergrundvorbehandlung	Der Untergrund muss fest, trocken, fett- und staubfrei sein. Auf eine ausreichende Ebenheit des Untergrundes ist zu achten. Die Holzbau- und Holzwerkstoffe müssen eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen.
Verarbeitung	Die Montage des Alsifix HS ist erst nach ausreichender Verfestigung des Kleberbettes (min. 1 Tag) vorzunehmen.

**Oberflächenbündige Montage mit oder ohne Alsifix Dübelteller VT 90:**

Alsifix HS (ggf. mit Dübelteller VT90) mit marktüblichem Schraubgerät und dem Verstellerschaft sowie Bit Torx T25 (ohne Anschlagsscheibe) eindrehen, sodass der Dübelteller oberflächenbündig sitzt. Abschließend die Schraube mit dem Alsifix Verschluss-Stopfen abdecken.

**Vertiefte Montage mit Alsifix Dübelteller VT 2G:**

Der Alsifix Dübelteller VT 2G wird mit dem Alsifix HS zusammengeführt, bis er einrastet. Anschließend mit marktüblichem Schraubgerät und dem Verstellerschaft sowie Bit Torx T25 (ohne Anschlagsscheibe) eindrehen, sodass sich der Alsifix Dübelteller VT 2G in den Dämmstoff zieht. Abschließend werden die Alsifix Rondelle Miwo eingesetzt. Es empfiehlt sich die Dübel in der vertieften Befestigungsvariante nur in der Fläche zu setzen.

Verarbeitungsbedingungen	Während der Verarbeitung dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter 0 °C absinken und über +40 °C liegen.
Dübellängenermittlung	$L_a \geq h_{ef} + t_{tol} + h_d$ $L_a$ = Dübellänge $h_{ef}$ = notwendige Verankerungstiefe $t_{tol}$ = Toleranzausgleich (Dicke der Klebeschicht) $h_d$ = Dämmstoffdicken
Hinweis	<p>Bei Befestigung in Brettern aus Vollholz, Holzwerkstoffplatten oder Gipsfaserplatten sind die Schraubdübel so durchzuschrauben, dass die Bohrspitze mindestens 10 mm außerhalb der Holzwerkstoffplatte übersteht.</p> <p>Die Schraubdübel dürfen in Brettsperrholz eingedreht werden, wenn dessen Fugen nicht breiter als 3,5 mm sind.</p> <p>Bei unbekanntem Untergründen muss die Tragfähigkeit des Dübels durch Auszugsversuche auf der Baustelle geprüft werden.</p>

**LAGERUNG**

Kühl, trocken und frostgeschützt.

Farbe	Weiß
Verpackungseinheit	Karton 100 Stück

**SONSTIGE HINWEISE**

Transport	Kein Gefahrgut.
-----------	-----------------

alsecco GmbH  
 Kupferstraße 50  
 D-36208 Wildeck  
 Telefon 03 69 22 / 88-0  
 Telefax 03 69 22 / 88-330  
 Internet: [www.alsecco.de](http://www.alsecco.de)

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflusbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.



FASSADENKOMPETENZ