

# Alsifix KS Short

Zugelassener Schraubdübel mit Kunststoffschraube zur direkten Befestigung von dünnen Dämmplatten (20 - 60 mm) in alsecco Fassadensystemen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Schraubdübel mit vormontierter, glasfaserverstärkter Kunststoffschraube und Dübelteller für Dämmstoffdicken von 20-60 mm in oberflächenbündiger Montage.

Zugelassene Befestigung für Fassadendämmplatten innerhalb der alsecco Fassadensysteme in dafür geeigneten Untergründen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Speziell für dünne Dämmplatten
- Geringe Verankerungstiefe in allen Nutzungskategorien (A-E)
- Wärmebrückenoptimiert
- Verankerung in allen gängigen Wandbaustoffen
- Oberflächenbündige Montage
- Zeitsparende Verarbeitung

## TECHNISCHE DATEN

Kenndaten

- Material: Kunststoff
- Dübelteller: Ø 60 mm
- Dübelschaft: Ø 8 mm
- Dübellängen 60-100 mm
- Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient  $\chi$  : keine Leistung bewertet

Nutzungskategorien

Kategorie	notwendige Verankerungstiefe [mm]	Untergrund
A =	≥ 30	Beton, Wetterschale
B =	≥ 30	Vollziegel, Kalksandsteinvollstein

C =	≥ 30	Hochlochziegel, Kalksandlochstein
D =	≥ 30	Haufwerksporiger Leichtbeton
E =	≥ 50*	Porenbeton

Wetterschale ≥ 40 und < 100 mm

\*In der Nutzungskategorie E sind größere Verankerungstiefen (≥ 50 mm) notwendig.

#### Zubehör

Für Mineralwolle-Dämmplatten:

Zusätzlicher Kombinationsteller HDT 140 für die oberflächenbündige Montage bei Verdübelung von Mineralwolle-Lamellendämmplatten.

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

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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

#### Verarbeitung

##### Allgemeines

Stauchungen der Dämmplatte und Beschädigungen beim Setzen des Dübelstellers vermeiden.

##### Oberflächenbündige Montage:

Die Montage der Dübel ist erst nach ausreichender Verfestigung des Kleberbettes (ca. 1 Tag) vorzunehmen.

Die Dübellänge ist so zu wählen, dass die Verankerungstiefe von mind. 30 mm (Porenbeton mind. 50 mm) im massiven Wandbaustoff gegeben ist (ohne Berücksichtigung eventueller Altputzschichten oder sonstiger nicht tragender Zwischenschichten).

Mit einer Bohrmaschine (bei Hochlochziegeln, Kalksandlochsteinen und Porenbeton ohne Schlag- und Hammerwirkung) sind die Dübellöcher  $\varnothing$  8 mm, rechtwinklig in das tragende Bauteil einzubringen.

Bohrlochtiefe im Allgemeinen mindestens 10 mm tiefer als die notwendige Verankerungstiefe ausführen. Vor dem Einstecken des Dübels Bohrmehl aus dem Bohrloch entfernen, um die erforderliche Verankerungstiefe sicherstellen zu können.

Dübel und Dübelscheiben in Abhängigkeit der Dämmstoffart kombinieren.

Schraubdübel in das Bohrloch einsetzen und zugehörigem Bit (Torx Plus 30 IPR x



89) oder Tool oberflächenbündig einschrauben. Der Dübelteller muss im Anschluss des Setzvorganges oberflächenbündig aufliegen.

#### Dübellängenermittlung

$$L_a > h_{ef} + t_{tol} + h_d$$

$L_a$  = Dübellänge

$h_{ef}$  = notwendige Verankerungstiefe

$t_{tol}$  = Toleranzausgleich oder Dicke der nichttragenden Deckschicht

$h_d$  = Dämmstoffdicken

#### Der Toleranzausgleich summiert sich aus:

- + Dicke nicht tragender Schichten (Dicken von Altputz, HWL-Platten, Sparverblendern usw. sofern vorhanden, häufig beträgt die Altputzdicke ca. 20 mm)
- + Dicke der Klebemörtelschicht nach dem Andrücken der Dämmstoffplatten an die Wand (im Regelfall ca. 10 mm)
- + Zusätzlicher Ausgleich von Fassadenunebenheiten
- + Ggfs. Armierungsschichtdicke bei Verdübelung durch das Gewebe

### LAGERUNG

Kühl, trocken und frostgeschützt.

### LIEFERFORM

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 Einflüßbereiches 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.

