

# Alsifix Carbon

Schroefplug met stalen schroef voor het extra bevestigen van isolatieplaten in gevelsystemen van Alsecco.



## Toepassing

Voor het extra bevestigen van isolatieplaten van polystyreen, minerale wol en fenolhars. De schroefplug kan afhankelijk van de isolatieplaat verzonken/verdiept of gelijk aan het oppervlak worden aangebracht. Afhankelijk van de soort montage kan een aanvulling op de plug noodzakelijk zijn.

## Producteigenschappen

- Kan grote trekkracht aan
- Verouderd niet
- Geoptimaliseerd voor warmtebruggen
- Is te combineren met de combinatieschotel Alsifix VT 90 of SBL 140 plus voor het bevestigen van speciale soorten isolatie
- 100 % controle op de bevestiging
- Snelle montage
- In combinatie met de combinatieschotel Alsifix VT 2G is verdiepte plugmontage met de Mineralwolle-Dämmplatte Typ WAP-zg mogelijk
- Verzonken plugmontage zonder combinatieschotels is mogelijk bij polystyreen-isolatieplaten en bij Mineralwolle-Dämmplatten WAP Typ zg en Typ zh

## Technische gegevens

Soorten pluggen

Diameter [mm]	Noodzakelijk verankeringsdiepte in mm/per gebruikscategorie	Stiftlengte [mm]	Point-in Warmtedoorgangscoefficiënt $\lambda_x$ [W/K]
Schotel: 60	$\geq 25$ : A, B, C, D	115 - 455	0,001 Verdiept / verzonken
Plug: 8	$\geq 65$ : E		0,002 Gelijk aan oppervlak

Gebruikscategorie

Categorie	Ondergrond
A =	Beton
B =	Metselwerk van bakstenen, kalkzandstenen en lichtbetonsteen
C =	Holle baksteen en kalkzandsteen en holle steen van lichtbeton
D =	Lichtbeton
E =	Kalkzandsteen

**Aanvulling op plug****Voor mineralewol-isolatieplaten:**

Combinatieschotel Alsifix SBL 140 plus voor bevestiging gelijk aan het oppervlak bij mineralewol-lamellen-isolatieplaten.

Combinatieschotel VT 90 voor bevestiging gelijk aan het oppervlak bij Mineralwolle Type WAP-zg (bijv. Alsitherm Miwo 035 AeroPlus / Aero of Mineralwolle-Dämmplatte WV).

Combinatieschotel Alsifix VT 2G voor verdiepte bevestiging van de Alsifix Carbon bij Mineralwolle Typ WAP-zg (bijv. Alsitherm Miwo 035 AeroPlus/Aero of Mineralwolle-Dämmplatte WV). De plug zit verdiept in de isolatieplaat en wordt met de Alsifix Rondelle Miwo afgedekt.

Alsifix Rondelle Miwo voor verdiepte bevestiging van de Alsifix Carbon bij Mineralwolle Typ WAP-zg (bijv. Alsitherm Miwo 035 AeroPlus/Aero of Mineralwolle-Dämmplatte WV).

Alsifix Verschluss-Stopfen voor het afdekken van de Alsifix Carbon bij bevestiging gelijk aan het oppervlak.

**Voor polystyreen-isolatieplaten:**

Alsifix Rondelle EPS voor verzonken montage van de Alsifix Carbon bij het pluggen van polystyreen-isolatieplaten (bijv. Alsitherm EPS 032 Carbon of 034 Quattro).

Alsifix Verschluss-Stopfen voor het afdichten van de Alsifix Carbon bij montage gelijk aan het oppervlak.

**Verwerkingsgegevens****Voorbehandeling ondergrond**

Soort plug en verankeringsdiepte aanpassen aan de ondergrond en aan het toe te passen isolatiesysteem.  
De speciale informatie van het toe te passen systeem goed doorlezen.

**Verwerking****Algemeen:**

Boorgat minstens 10 mm dieper maken dan de verankeringsdiepte.

Boorgat minstens 25 mm dieper maken dan de verankeringsdiepte bij verzonken/verdiepte montage.

Boorgaten rechtstandig op het oppervlak van de plaat aanbrenge.

Na montage moet de schotelplug vlak en stevig tegen de isolatieplaat aan liggen. Bij verzonken/verdiepte montage moet de schotelplug tegen het wapeningsweefsel liggen.

Het indrukken van de isolatieplaat door de schotelplug moet worden vermeden.

De plug kan zowel verzonken/verdiept of gelijk aan het oppervlak worden aangebracht.

Alleen goedgekeurde en aanbevolen inzetstukken gebruiken.

**Verzonken montage:**

Boorgat maken in de dragende ondergrond door de isolatieplaat.

De diepte van het boorgat moet bij de ondergronden A, B, C en D minimaal 50 mm en bij ondergrond E minimaal 90 mm zijn.

Plug aanbrenge en met het speciale opzetstuk Alsifix Tool-Set en Spezialbit T 30 de schroefpluggen aandraaien tot deze tegen de isolatieplaat ligt.

Plug afdekken met Alsifix Rondelle EPS of Miwo.

**Verdiepte montage :**

Boorgat maken in de dragende ondergrond door de isolatieplaat.

De diepte van het boorgat moet bij de ondergronden A, B, C en D minimaal 50 mm en bij ondergrond E minimaal 90 mm zijn.

Plug door de Kombinationsteller Alsifix VT 2G steken en aanschuiven.

De plug met schotel in het boorgat plaatsen en tot de kran van de schotel in de isolatieplaat drukken. Met de Alsifix Tool-Set en Spezialbit T30 de plugschroef

aandraaien tot de plug tegen de verdiepte isolatieplaat vast ligt.  
Plug afdekken met Alsifix Rondelle Miwo.

**Montage gelijk aan het oppervlak:**

Boorgat maken in de dragende ondergrond door de isolatieplaat.

De diepte van het boorgat moet bij de ondergronden A, B, C en D minimaal 35 mm en bij ondergrond E minimaal 75mm zijn.

Plug, eventueel in combinatie met extra toebehoren (is afhankelijk van de soort isolatieplaat) aanbrengen en met Spezialbit T 30 inschroeven tot de schotelplug vlak tegen de isolatieplaat ligt.

Plughuls afdekken met Alsifix Verschluss-Stopfen.

Lengte van de plug

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

$L_a$  = lengte plug

$h_{ef}$  = noodzakelijke verankeringsdiepte

$t_{tol}$  = tolerantie compensatie of dikte van een niet draagkrachtige toplaag

$h_d$  = dikte isolatie

Tolerantie compensatie bestaat uit:

- + dikte van een niet draagkrachtige laag (bijv. dikte oude pleisterlaag van bijv. 20 mm)
- + dikte lijmlaag na het aandrukken van de isolatieplaat op de muur (veelal ca. 10 mm)
- + eventuele egalisatie van oneffenheden in de ondergrond
- + indien van toepassing de wapeningslaagdikte bij het pluggen door het wapeningsweefsel.

**Opslag**

Droog, koel en vorstvrij bewaren.

**Te leveren in**

Kleur Antraciet / vanaf 315 mm wit

Verpakking 100 stuks per doos

**Aanvullende gegevens**

Veiligheidsvoorschriften	<b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b>
Transport	Het product is geen gevarengoed.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	n.v.t.
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

**ALSECCO NEDERLAND**  
Koperslager 2  
NL-3861 SJ Nijkerk  
Tel. +31 (0)33-2475000  
Fax. +31 (0)33-2451833  
[www.alsecco.nl](http://www.alsecco.nl)  
[info@alsecco.nl](mailto:info@alsecco.nl)

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de techniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontheven van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

**Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende technische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van alsecco in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

