

## Användningsområde

ESSVE Programa Karmskruv är avsedd för montering av fönster- och dörrkarmar i trä, betong, tegel, lättklinker och lättbetong. Programa Karmskruv ger ett helt justerbart montage.

## Beskrivning

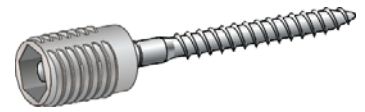
ESSVE Programa Karmskruv består av en ytergångad zinkhylsa och en genomgående stålskruv som fritt kan rotera i hylsan. Monterad sitter karmskruvens hylsa i karmen och skruven i underlaget. Genom att skruva på hylsan, men ej på skruven, kan man justera karmen inåt eller utåt.

Programa Karmskruv kan monteras utan fasta

klossar och ger ett helt justerbart och demonterbart montage utan skador på karm eller underlag. Montage med Programa Karmskruv förbättrar och underlättar ur isolersynpunkt, då man med mineralull eller fogsium får en obruten drevning.

## Godkännande

ESSVE Programa Karmskruv och ESSVE Fogsium 90 är testad och godkänd i klass 4 enligt Svensk Standard, SS 817332. Detta system kan därmed användas där krav på inbrottskyddade fönster finns. Endast Programa Karmskruv är testad och godkänd i klass 2.



## Montering

### Montage i träregel

- Använd Programa Karmskruv ohärdad.
- Avståndet mellan karm och vägg avgör vilken längd på karmskruven som ska användas.
- Monteringsdjup i träregel är min. 45 mm.
- Borra genomgående 14 mm hål med Karmskruvsborr DLT 5.
- Vid förborrad karm sker montaget direkt.
- Montera karmskruven med Montagenyckel MN-H el. KMN.
- Justera vid behov med Universalnyckel UN-T eller KMN.
- Täck hålet med täcklock i lämplig färg.
- **Tips!** Använd KarmFix Programa, som montagehjälpmiddel i vägg-konstruktioner av trä, så behövs inga kilar.

### Montage mot betong, tegel, lättbetong

- Använd Programa Karmskruv ohärdad.
- Avståndet mellan karm och vägg samt väggmaterial avgör längd på karmskruven.
- **För betong/fullt tegel.**  
Längd 70 och 90 mm tillsammans med N-plugg.
- **För håltegel/lättbetong/lättklinker.**  
Längd 140 mm med NL- eller GXL-plugg. Hän-syn tas så att man erhåller rätt inskruvnings-längd i pluggen.
- Borring av karm görs med Ø 14 mm träborr. Vid förborrad karm används Centreringshylsa C 10 och 10 mm installations- eller hammarborr.
- Karmskruven tillsammans med lämplig plugg enligt tabell, monteras med montagenyckel MN-H eller KMN. Justera vid behov med universalnyckel UN-T eller KMN.
- Täck hålet med täcklock i lämplig färg.

## Specifikation

	Stålskruv	Hylsa
Material	Stål	Zinklegering
Ytbehandling	Blankförzinkad	-

## Programa Karmskruv, ohärdad

### ESSBOX

Art.nr	Dimension mm	Max. fogbredd vid träregel, mm	ESSBOX storlek	Ant/förp	Förp/storp
111001	50 OH		304	100	4
111003	70 OH	10	304	100	4
111012	90 OH	35	304	80	4
111017	140 OH	85	204	35	6
111493	70 OH	10	BU2	200	1
111495	90 OH	35	BU2	150	1

### Bulkförpackningar

Art.nr	Dimension mm	Max. fogbredd vid träregel, mm	Ant/förp
9111003	70 OH	10	1000
9111005	90 OH	35	700



**Småpack**

Art.nr	Dimension mm	Max. fogbredd vid träregel, mm	Ant/ förp	Förp/ storp
511201	70 OH	10	4	10
511203	70 OH	10	6	10
513150	70 OH	10	20	6
511220	90 OH	35	4	10
511222	90 OH	35	6	10
513152	90 OH	35	16	6
513154	140 OH	85	16	6
511223	140 OH	85	8	6