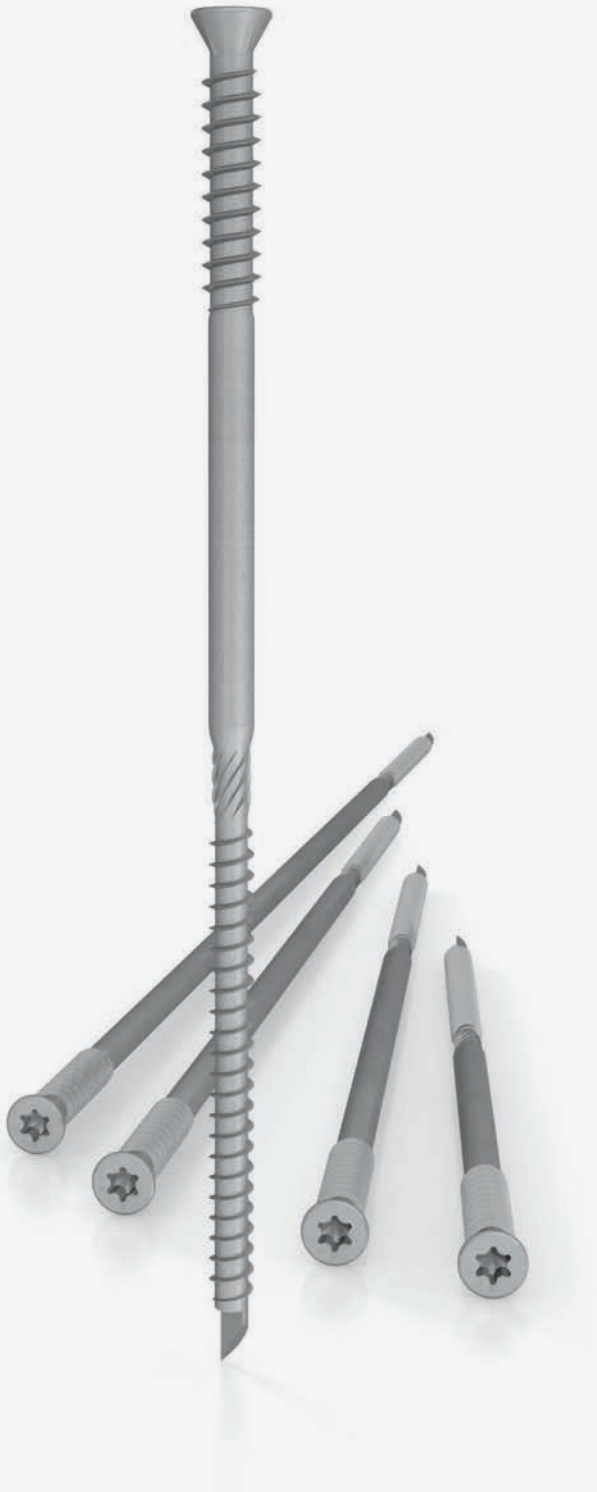
UD

CE
ETA 12/0038

Fästelement med dubbel gänga för isolering

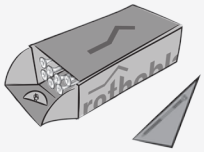
Kolstål med durocoat-beläggning

SFS intec



MODELL

Kartongmodell i varje förpackning för en korrekt utplacering av fästelementen

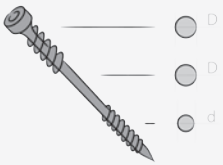


RÅDGIVNING

Gratis programvara och personlig rådgivning för att optimera fastsättningen

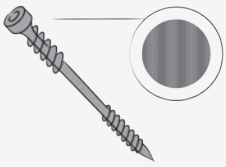
OPTIMAL GEOMETRI

Differentierad diameter för de två gängorna, större stam och specialspets för statisk högprestanda



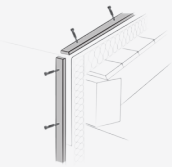
DUROCOAT

Ytbeläggning i "durocoat" för bättre rostbeständighet



TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Fastsättning i den kontinuerliga isoleringens täckning och fasad.
Användning både för mjuka och hårda isoleringar.
Kategorier 1 och 2



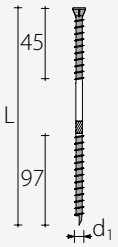
ALLSIDIGT FÄSTE

Skruvens två gängor uppvisar olika diametrar, vilket garanterar hög motståndsprestanda, minimiavstånd och att skruvarna sitter närmare varandra

INGEN KLÄMNING

Skruvens mittenstam har en större diameter och garanterar hög motståndsprestanda i tryckspänning, vilket förhindrar att isoleringen kläms ihop även vid höga belastningar

Koder och mått



d_1 [mm]	kod	L [mm]	st./förp.
7,5 *TX40*	**CS100005**	210	100
	CS1000010	230	
	CS1000015	250	
	CS1000020	270	
	CS1000025	300	
	CS1000030	330	
	CS1000035	360	50
	CS1000040	400	
	CS1000045	440	
	CS1000050	480	

Val av fästelement

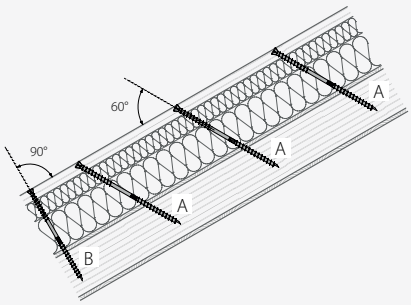
FÄSTELEMENTETS MINIMILÄNGD UD Ø7,5

Isoleringens tjocklek + brädbeklädnad [mm]	Listens tjocklek [mm]* s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A UD a 60° L_{min} [mm]	B UD a 90° L_{min} [mm]	A UD a 60° L_{min} [mm]	B UD a 90° L_{min} [mm]	A UD a 60° L_{min} [mm]	B UD a 90° L_{min} [mm]	A UD a 60° L_{min} [mm]	B UD a 90° L_{min} [mm]
60	210	210	210	210	210	210	210	210
80	210	210	210	210	210	210	230	210
100	210	210	230	210	230	210	250	230
120	230	210	250	210	250	230	300	250
140	250	230	270	230	300	250	300	270
160	300	250	300	250	300	270	330	300
180	300	270	330	270	330	300	360	300
200	330	300	330	300	360	300	400	330
220	360	300	360	330	400	330	400	360
240	400	330	400	330	400	360	440	360
260	400	360	400	360	440	360	440	400
280	440	360	440	400	440	400	480	400
300	440	400	480	400	480	400	480	440
320	480	400	480	440	480	440	-	-
340	480	440	-	-	-	-	-	-

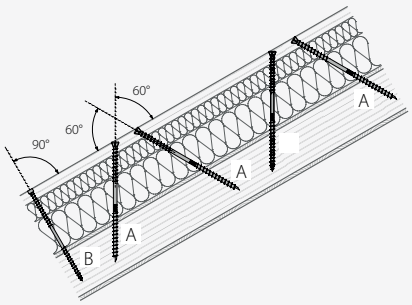
* Läktens minimimått: UD Ø7,5 mm: bas/höjd = 60/40 mm

Kontrollera att fästelementets spets inte skjuter ut från bjälken

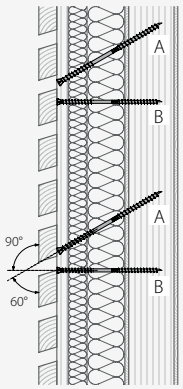
MÖJLIGA KONFIGURATIONER



HÅRD ISOLERING TÄCKNING
$\sigma_{(10\%)} \geq 50$ kPa (EN826)



MJUK ISOLERING TÄCKNING
$\sigma_{(10\%)} < 50$ kPa (EN826)

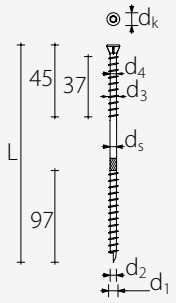


FASADISOLERING

Vad gäller måttprinciper, se sidan 96 (inledn.)
Antalet och fördelningen av fästelementen beror på underlagets form, typen av isolering och de belastningar som verkar på materialet.

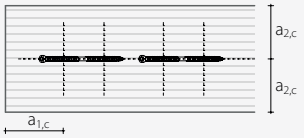
Geometri och minimiavstånd

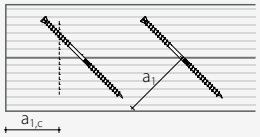
GEOMETRI OCH MEKANISKA EGENSKAPER



FÄSTELEMENT UD		
Nominell diameter	**d_1 [mm]**	**7,5**
Huvuddiameter	d_k [mm]	12,00
Nedre gängans kärndiameter	d_2 [mm]	5,30
Stamdiameter	d_s [mm]	7,05
Övre gängans yttre diameter	d_3 [mm]	8,80
Övre gängans kärndiameter	d_4 [mm]	6,40
Tillåtet flytmoment	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Karakteristisk parameter för motstånd vid utdragning	$f_{ax,k}$ [N/mm^2]	12,5
Karakteristisk parameter för dragspänning	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

MINIMIAVSTÅND FÖR AXIALT BELASTADE SKRUVAR (1)





		7,5
a_1	[mm]	53
a_2	[mm]	38
$a_{1,c}$	[mm]	75
$a_{2,c}$	[mm]	30

OBS

(1) Minimiavstånden för axiellt belastade fästelement är oberoende av fästelementets införingsvinkel och kraftvinkeln i förhållande till fiberriktningen i enlighet med ETA-11/0038.