



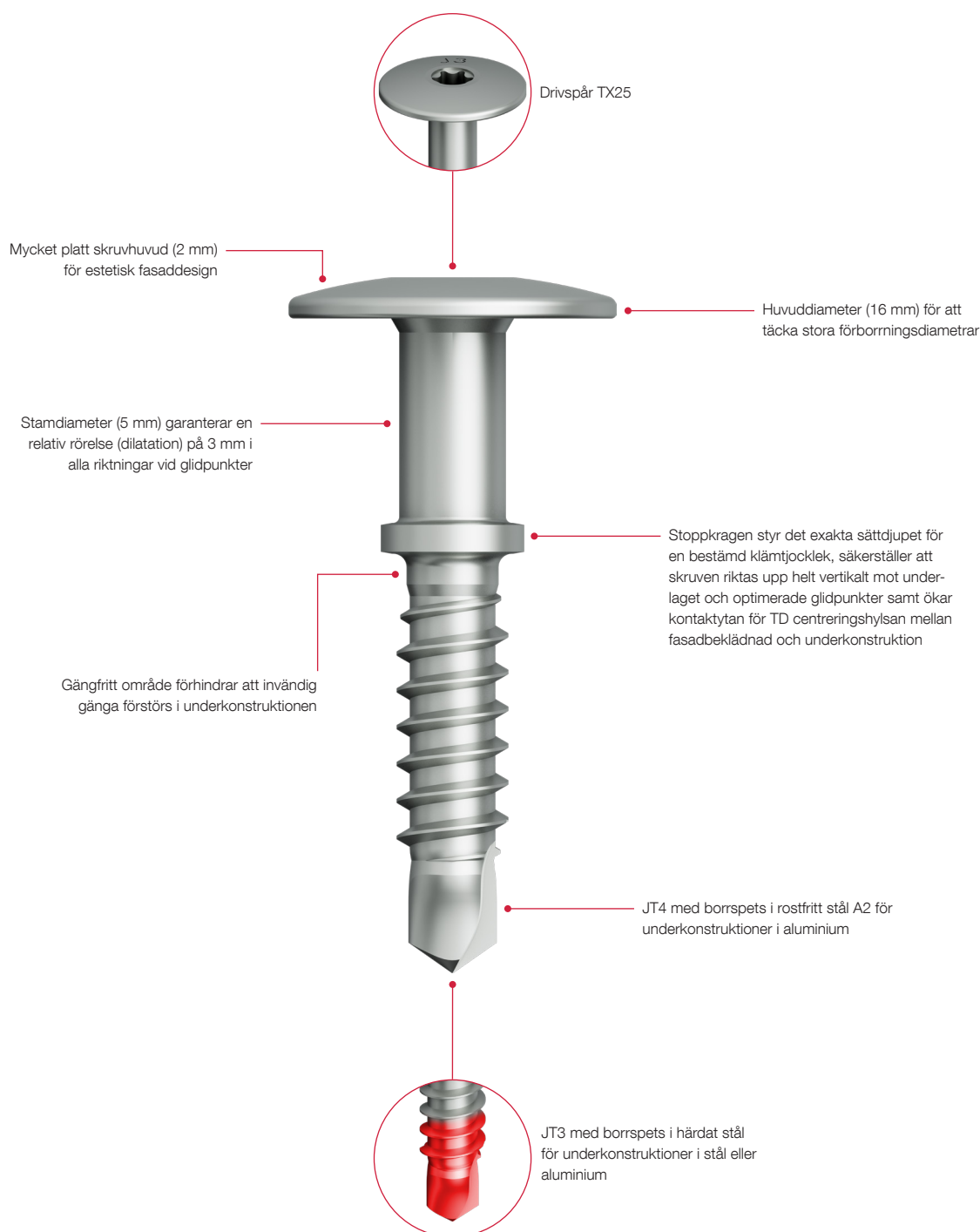
LT-TD System

Banbrytande när det gäller synlig infästning för fasadbeklädnader i ventilerade fasadsystem

LT-TD System

Med LT-TD systemet har EJOT revolutionerat den synliga infästningen för fasadbeklädnader i ventilerade fasadsystem: TD betyder på engelska Thermal decoupling, dvs att man bryter köldbryggan genom att skapa en 3 mm luftspalt mellan fasadbeklädnaden och underkonstruktionen.

Denna extra luftspalt i den ventilerade fasaden förhindrar värmetransmissionen från byggnadens insida till fasadytan och säkerställer att fasaden får en jämn uttorkning. Resultatet blir en hållbar och vacker fasad utan synliga ränder på beklädnaden från bakomliggande underkonstruktion.

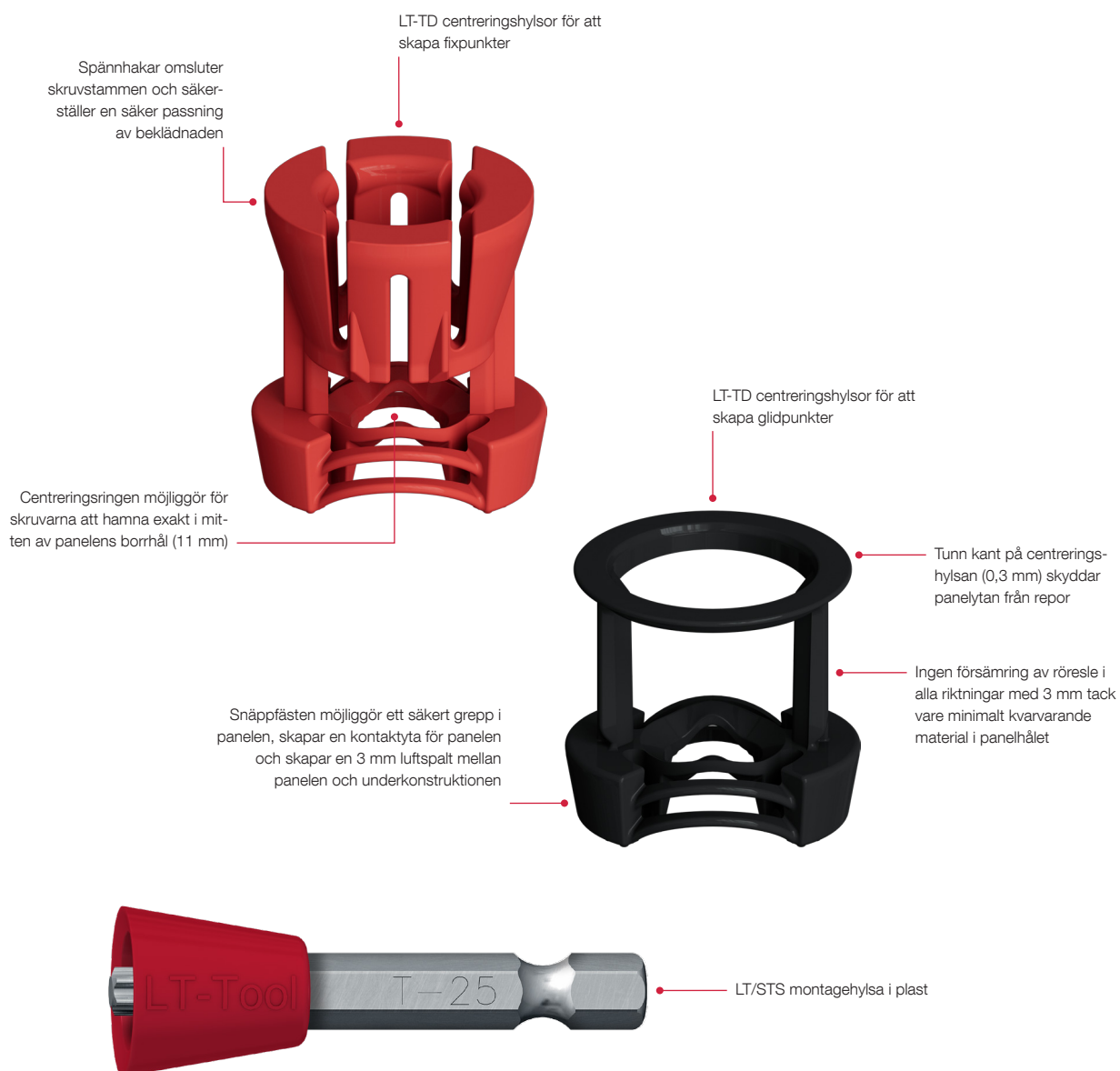




Detaljvy av fixpunkt för LT-TD-systemet

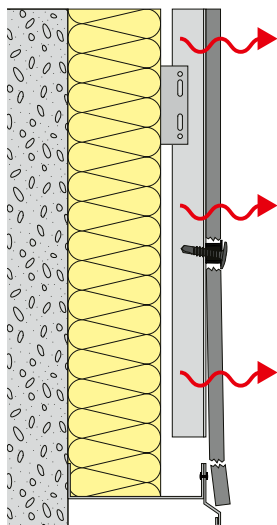


Detaljvy av glidpunkt för LT-TD-systemet



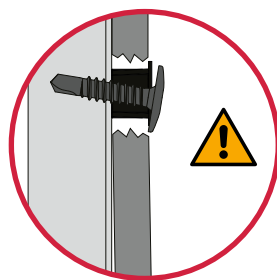
Funktionsprincipen – detaljerna gör skillnaden

Standardsystem



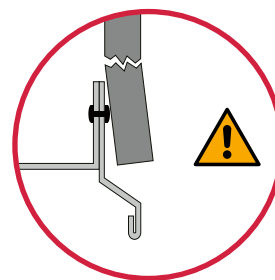
Termisk förbindelse

Direktkontakt mellan underkonstruktion och fasadbeklädnaden leder till väderrelaterade märken från profilerna på fasadbeklädnadens yta.



Snett monterat skruvförband

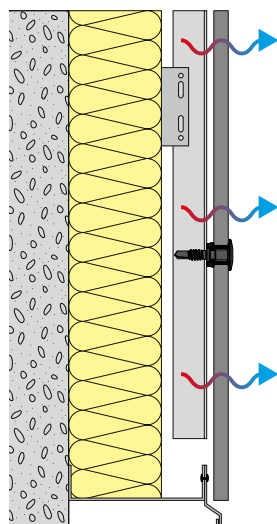
Ett ej vinkelrätt skruvförband kan inverka negativt på glidpunkten och orsaka att fasadbeklädnaden får sprickbildningar.



Ventilationsgaller kan skapa problem

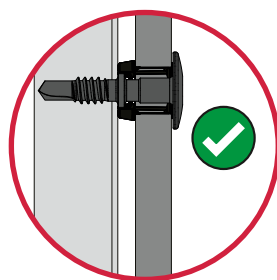
Fasadbeklädnadens hörnrområden är särskilt utsatta. Fästpunkterna för ventilationsgaller och ändprofiler kan generera spänningar som orsakar sprickbildning i fasadbeklädnaden.

LT-TD System



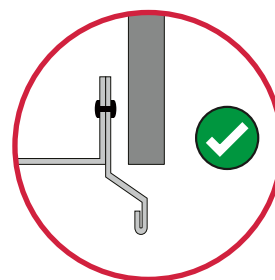
Bruten köldbrygga

Till följd av luftspalten på 3 mm mellan underkonstruktionen och fasadbeklädnaden är köldbryggan bruten. Det gör att fasadbeklädnaden förblir vackert tilltalande även över tid.



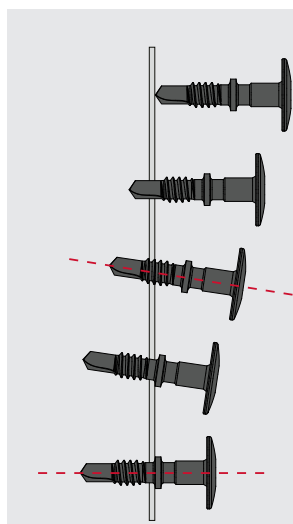
Vinkelrätt skruvförband

Skruvens vinkelräta uppriktning garanterar en optimal glidpunkt med en relativ rörelse (dilatation) på 3 mm i alla riktningar.



Utrymme för ventilationsgaller

Fästpunkterna för ventilationsgaller och ändprofiler har ingen kontakt med fasadbeklädnaden till följd av luftspalten.

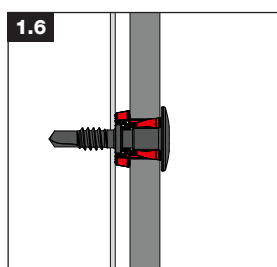
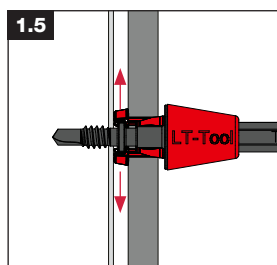
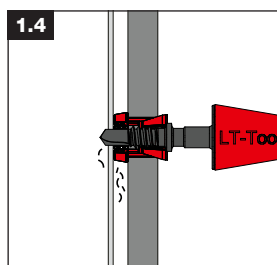
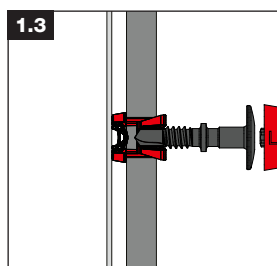
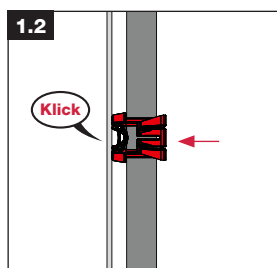
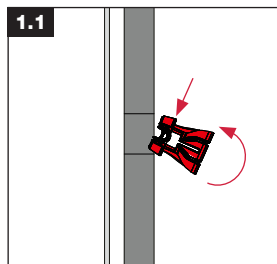


Vinkelrätt montage garanterat till följd av stoppkragen

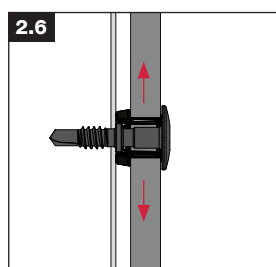
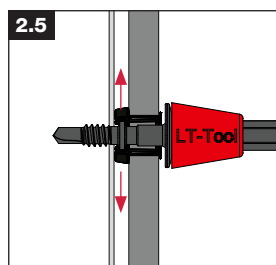
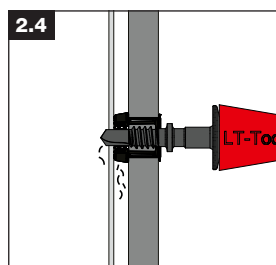
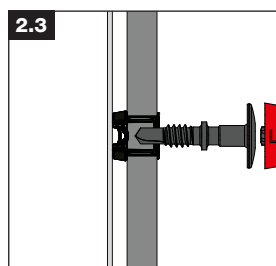
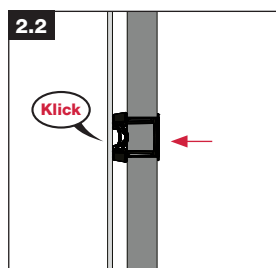
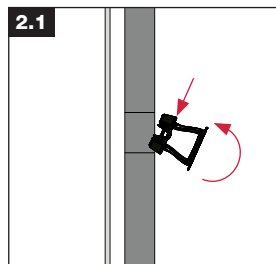
För att säkerställa att skruvar kan skruvas in i profiler har gängorna en lutning från spetsen mot skruvhuvudet. När gängorna möter profilen tenderar skruven att luta parallellt med gängornas lutning. Denna vinklade position innebär att glidpunkterna inte kan säkerställas optimalt och därför är optimal rörelse av fasadbeklädnaden inte möjlig. Stoppkragen på LT-TD-skruvarna motverkar detta problem och justerar automatiskt skruvarna vinkelrätt när den går mot underkonstruktionen. Detta garanterar perfekt säkerställda glidpunkter.

Monteringsprocessen – enkel och pålitlig

1. Fixpunkt



2. Glidpunkt



Montera LT-TD centreringshylsa

Centreringshylsan monteras enklast i vinkel mot det fabriksstillverkade hålet i fasadbeklädnaden. Snäppfästena pressas ihop och trycks in i hålet med en lutande rörelse.

Montera centreringshylsa

Centreringshylsan trycks genom hålet tills snäppfötterna på baksidan av fasadbeklädnaden sticker ut och snäpper fast. På så sätt är centreringshylsan säkert monterad i fasadbeklädnaden, vilket underlättar förmontering.

Positionera LT-TD-skruven

Centreringsringen på hylsan används för att få skruven exakt i mitten av hålet. LT/STS-montagehylsan säkerställer tillförlitlig skruvstyrning.

Montage

Spånet som uppkommer vid montage faller ned i luftspalten mellan beklädnaden och underkonstruktionen.

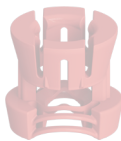
Stoppkrage

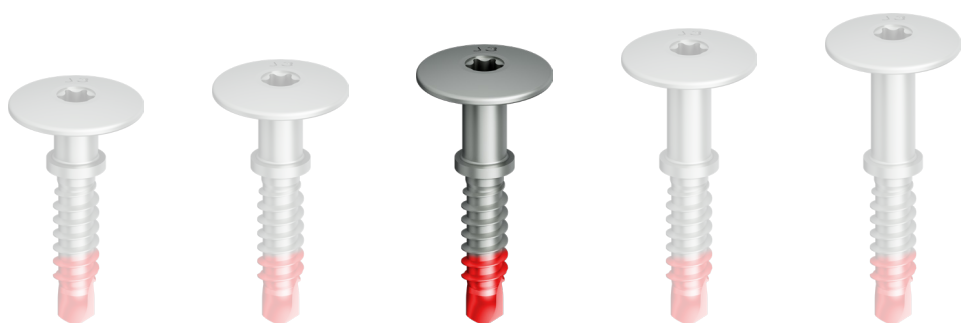
Skruven skruvas in till det att stoppkragen går mot underkonstruktionen. Detta styr det exakta sättdjupet för en bestämd klämtjocklek, säkerställer vinkelrät uppriktning av skruven och ökar kontaktytan på centreringshylsan mellan fasadskivan och underkonstruktionen.

Installationen är klar

För fixpunkten (1.6) omsluter centreringshylsans spännhakar skruvstammen och möjliggör en säker passning för beklädnaden. Glidpunkten (2.6) säkerställer en relativ rörelse (dilatation) på 3 mm i alla riktningar.

LT-TD System – Guide till rätt val

					
Skruvtyp	JT4- LT-TD-3-5.5x24/4 KD16	JT4- LT-TD-3-5.5x26/6 KD16	JT4- LT-TD-3-5.5x28/8 KD16	JT4- LT-TD-3-5.5x30/10 KD16	JT4- LT-TD-3-5.5x32/12 KD16
Material	Rostfritt stål A2				
Applikation	Alla vanligt förekommande fasadbeklädnader				
Säkerhet mot överdragning	Ja				
Underkonstruktion	Aluminium				
Borrkapacitet [mm]	3.0				
Klämtjocklek t_{fix} [mm]	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
EJOT användningsområden	Kommer inom kort				
					
LT-TD centreringshylsa för fixpunkt (F)	Centreringshylsa TD Ø11/4 F	Centreringshylsa TD Ø11/6 F	Centreringshylsa TD Ø11/8 F	Centreringshylsa TD Ø11/10 F	Centreringshylsa TD Ø11/12 F
					
LT-TD centreringshylsa för glidpunkt (S)	Centreringshylsa TD Ø11/4 S	Centreringshylsa TD Ø11/6 S	Centreringshylsa TD Ø11/8 S	Centreringshylsa TD Ø11/10 S	Centreringshylsa TD Ø11/12 S
Tillgänglighet	Kommer inom kort	Kommer inom kort	Ja	Kommer inom kort	Kommer inom kort



JT3-
LT-TD-3-5.5x28/4
KD16

JT3-
LT-TD-3-5.5x30/6
KD16

JT3-
LT-TD-3-5.5x32/8
KD16

JT3-
LT-TD-3-5.5x34/10
KD16

JT3-
LT-TD-3-5.5x36/12
KD16

Rostfritt stål A2
med härdad
borrspets

Alla vanligt förekommande fasadbeklädnader

Ja

Stål / Aluminium

3.0

4.0

6.0

8.0

10.0

12.0

Kommer inom kort



Centreringshylsa
TD Ø11/4 F

Centreringshylsa
TD Ø11/6 F

Centreringshylsa
TD Ø11/8 F

Centreringshylsa
TD Ø11/10 F

Centreringshylsa
TD Ø11/12 F



Centreringshylsa
TD Ø11/4 S

Centreringshylsa
TD Ø11/6 S

Centreringshylsa
TD Ø11/8 S

Centreringshylsa
TD Ø11/10 S

Centreringshylsa
TD Ø11/12 S

Kommer inom kort

Kommer inom kort

Ja

Kommer inom kort

Kommer inom kort



EJOT Sverige AB

Sandtagsvägen 9

702 36 Örebro · Sweden

T +46 19 20 65 10

infoSE@ejot.com

www.ejot.se