

# T-Tak Multi och T-Tak Epic

## Underlagstäckningar för lutning ner till 3°



### Produktfakta

T-Tak Multi och Epic är avsedda som underlagstäckning (underlagsduk) på träunderlag. För primärt plana plåttak (falsade) eller tak där större krav på byggtidsexponering ställs och där belastning och slitage är högre. Som övriga ytskikt kan takpapp (ej svetsbara), formskuren takpapp (shingel) eller takpannor (betong, tegel) användas. Som lägsta taklutning gäller 3° (ca 1:18), där det täckande ytskiktet så tillåter. Förhållandet 1:18 avser att takfallet är 1 m på en sträcka av 18 m.

### Beskrivning

T-Tak Multi och Epic är uppbyggda av en stark polyesterstomme, impregnerad och belagd med elastomerasfalt (SBS). Undersidan är laminerad med polypropen (PP-Nonwoven) och som ytskikt en slitstark UV-skyddad polyesterduk. Båda kanterna har belagts med bitumenklister och skyddsfolie. Folierna avlägsnas vid skarvning och montering. Klisterkanterna har ett specialiserat utförande som ger en unik låg profil. Mekanisk infästning (takpappsspik/klammer) krävs i den undre skarvkanten dolt (lutning  $\geq 3^\circ$ ) alternativt genom bågge våderna med spik (lutning  $\geq 10^\circ$ , 1:5).

T-Tak Multi och Epic bygger på samma principer som traditionell underlagspapp (byggpapp) eller underlagstäckningar (underlagsduk 500- 1100 g/m<sup>2</sup>) men har följande unika fördelar:

#### EPIC för maximal exponering och användning

- 12 månader exponeringstid (otäckt tid) för tidskrävande arbete
- Optimal låg skarv speciellt anpassad för plana plåttak
- Kraftigt och starkt klisterförband i skarv
- Robust halksäker och sandfri ovsida
- Smidig och lättarbetad
- Extra god tätningsförmåga vid infästningar
- Produktgaranti 30 år

#### MULTI för tuffare exponering och användning

- 6 månader exponeringstid (otäckt tid) för tidskrävande arbete
- Optimal låg skarv speciellt anpassad för plana plåttak
- Kraftigt och starkt klisterförband i skarv
- Robust halksäker och sandfri ovsida
- Smidig och lättarbetad
- God tätningsförmåga vid infästningar
- Robustare än standardtäckningar (500-1100 g/m<sup>2</sup>)
- För yttertak som ställer högre krav även i bruksstadiet
- Produktgaranti 30 år

Art nr:	Benämning:	Dimension:
---------	------------	------------

271006	T-Tak Epic	100 cm x 12 m
271007	T-Tak Multi	100 cm x 15 m



## Teknisk Specifikation

	EPIC	MULTI
<b>Installation</b>	Mekanisk infästning med bitumenklisterkanter	
<b>Ytvikt (min)</b>	1800 g/m <sup>2</sup>	1200 g/m <sup>2</sup>
<b>Tjocklek</b>	1,5 mm	1,0 mm
<b>Längd</b>	12 m	15 m
<b>Bredd</b>	1,0 m	1,0 m
<b>Täckande yta</b>	10,8 m <sup>2</sup>	13,5 m <sup>2</sup>
<b>Rullvikt</b>	Ca 22 kg	Ca 18 kg
<b>Stomme</b>	Polyesterfiberfilt	
<b>Asfalt</b>	Elastomerasfalt	
<b>Ytbeläggning</b>	Polyesterfiberduk	
<b>Undersida</b>	Polypropenfiberduk	

## Underlag

Underlaget skall vara torrt, jämnt och stabilt så att svikt och rörelser minimeras. Ytskiktet styr underlagets beskaffenhet. För rekommenderade tjocklekar på träunderlaget hänvisas till RA 14 Hus, tabell HSD.1331/1. Underlagstäckningen och underlaget utgör ett diffusionstätt skikt som enligt praxis skall ventileras.

## Montering

T-Tak Multi och Epic monteras generellt tvärs takfallets riktning men kan även monteras längs. Rullningen sker från höger till vänster så att insida på rullen utgör ovansida utrullad och monterad. Underlagstäckningen infästs i överkant mekaniskt med varmgalvaniserad takpappspik (min 20x2,8 alt 25x2,5mm) eller med korrosionsskyddad (galvaniserad) klammer (min motsvarande Rapid 140/10 eller större enligt anvisning). Infästning kan ske öppet med spik eller dolt med spik/klammer i skarv. För utförligare monteringsinstruktioner och detaljlösningar se separat och tillhörande monteringsanvisning (medföljer varje rulle).

Fysikaliska egenskaper	Typiskt värde		Enhet	Metod
Draghållfasthet, +23 C	EPIC	MULTI		EN 12311-1
längdriktning	850	650	N/50 mm	
tvärriktning	520	490	N/50 mm	
Brottöjning				EN 12311-1
längdriktning	> 30	> 30	%	
tvärriktning	> 30	> 30	%	
Rivhållfasthet				EN 12310-1
längdriktning	250	200	N	
tvärriktning	200	200	N	
Böjbarhet i kyla				EN 1109
övre ytan	-25	-25	°C	
Vattentät under tryck	tät	tät	200 mm vp	EN 1928

## Viktigt

- Utöver monteringsanvisningen gäller rekommendationer i AMA Hus -14 (JSC.61) eller senare.
- Ytskiktet styr lägsta taklutning för underlagstäckningen dock lägst 3° (ca 1:18).
- Underlagstäckningen skall inte kombineras med ytskikt monterade med hetluft (svetsade).
- Tvärskarvar eller eventuella skador skall klistras och åtgärdas med hjälp av Katepal Tätningsklister K-36 eller butylklister T-Fix.
- Mekanisk infästning skall ske enligt instruktion med galvaniserad klammer eller takpappspik.
- Klisterkanterna har vid normala förhållanden en mycket aggressiv vidhäftning. Vid varm väderlek kan en sammanfogning direkt bli svår att sära på vid behov. Likaså kan det vid svalare väderlek (< +10°C) behöva värma klisterytorna med varmluftspistol försiktigt. Tryck noga ihop skarven vid försegling. Vid temperaturer < +5°C bör rullarna förlagras minst ett dygn i varmlager. Ju längre skarven ligger sammanfogad desto starkare och tätare blir den.
- Vid dold infästning skall skarvens hållfasthet alltid kontrolleras efter montering. Erforderlig styrka skall uppnås innan underlagstäckningen lämnas oskyddad.
- Under byggtiden kan underlagstäckningen lämnas oskyddad upp till 12 månader för Epic och 6 månader för Multi. En snar yttertakstäckning ger dock alltid det bästa resultatet. I bruksstadiet skall dock underlagstäckningen vara täckt med yttertaget.
- Vid infästning och hjälp av spikpistol, tillse att trycket är justerat lagom så att spikhuvudet inte skadar underlagstäckningen. Spiken skall skjutas rakt så att huvudet går ner jämnt och tätar mot underlagets yta.
- Rullar skall förvaras stående på plant underlag, torrt samt i skydd för sol och nederbörd.