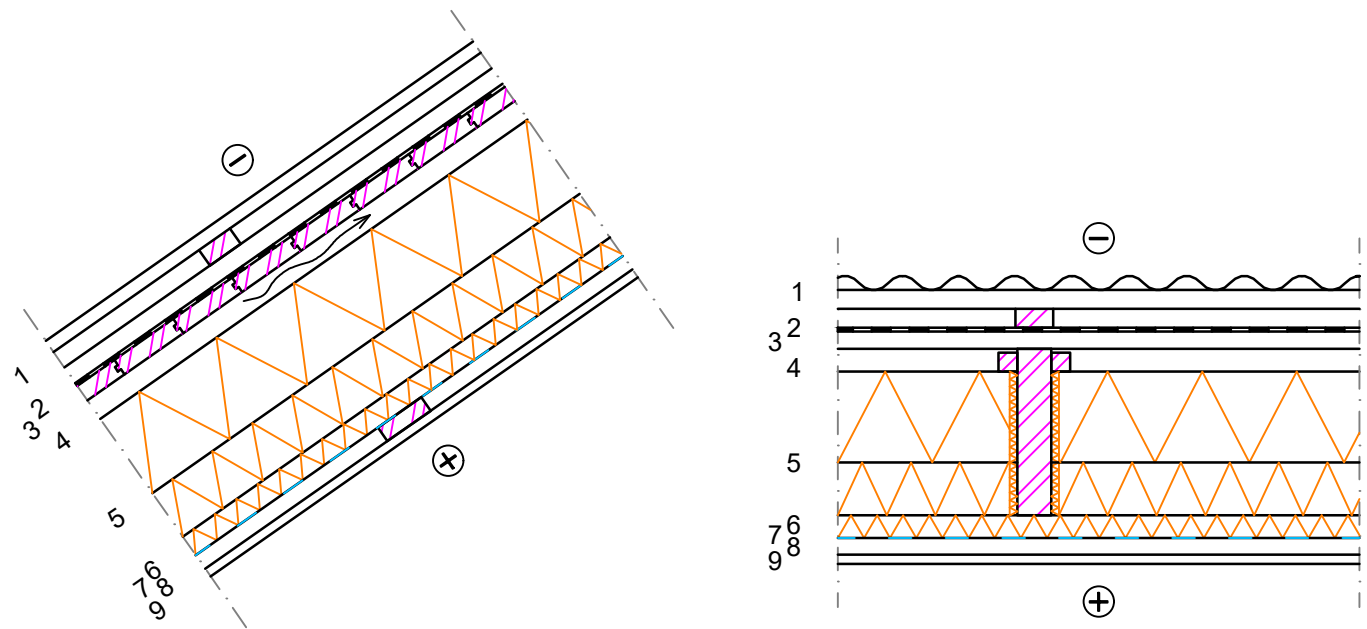


Innehåll		Sida 1/2		
Trätakstol 220, lutande takkonstruktion Therma TP10				
Skala	Version	Upprättad	Referens	Ritad av
1:10	1	2023-12	LT-TP10-1-1.5	CDN



Konstruktion	1	Yttertak
	2	Underlagspapp
	3	Råspont
	4	Luftspalt
	5	Therma™ TP10 mellan takstolar cc 1200
	6	Therma™ TP10 i heltäckande skikt
	7	Ångspärr
	8	Installationsskikt och glesbrädning 22x70 mm
	9	Invändigt yttskikt

Värmeledningskoefficient

ISOLERINGSTJOCKLEK [mm]	U-VÄRDE [W/m²K]
Therma™ TP10 120+70 mellan takstolar	0,13
Therma™ TP10 120+70 mellan takstolar, 30 i heltäckande skikt	0,11
Therma™ TP10 120+70 mellan takstolar, 70 i heltäckande skikt	0,09

U-värdena är beräknade enligt EN ISO 6946:2007. Utöver Therma™ TP10 ($\lambda_D 0,022 \text{ W/(mK)}$) är installationskiktet ($0,184 \text{ m}^2\text{K/W}$) och träreglar ($\lambda 0,14 \text{ W/(mK)}$) cc 1200 mm medräknat i U-värden. Hänsyn har även tagits till köldbryggor i det heltäckande isolerskiktet med skruv $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ rostfritt stål ($\lambda 17 \text{ W/(mK)}$), $3,8 \text{ st/m}^2$. ΔU_f är $+0,0005-0,0008 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, beroende av isolertjocklek. Luftspalt är inkluderad i beräkningar. $0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$ har använts som invändigt ytmostånd och $0,337 \text{ m}^2\text{K/W}$ som utvändigt ytmostånd, luftspalt och yttertak inkluderat. Referens: 12K1A9E509F.FCF

	Techline	Kingspan Insulation Techline erbjuder ett komplett utbud av teknisk rådgivning och support för byggare, konstruktörer och arkitekter
	T: +46 (0)10 144 06 00	
	E: techline.se@kingspan.com	

Kingspan Insulation garanterar inte att de visade detaljerna/applikationerna är i enlighet med gällande (lokala) bestämmelser i användningslandet, är lämpliga för ditt ändamål eller din avsedda användning. Rekommendationer för användning bör alltid verifieras med avseende på lämplighet och överensstämmelse med faktiska krav, specifikationer och eventuella tillämpliga lagar och förordningar. Kingspan Insulation ansvarar inte för skador vid felaktig och/eller ofullständig information som lämnas. För alla applikationer eller användningsvillkor erbjuder Kingspan Insulation en teknisk rådgivningstjänst, vars råd bör sökas för användning av Kingspan Insulations produkter som inte är specifikt beskrivna/avbildade. För instruktioner om användningen av eventuella hjälpmedel (ankare, skruvar, tejp, lim, ...) vänligen se den tekniska dokumentationen från lämplig leverantör innan du fattar något beslut om lämplighet för den beskrivna detaljen.

Therma™ TP10

- Värmeledningskoefficient: $\lambda_D 0,022 \text{ W/(mK)}$
- Tryckhållfasthet: 100 kPa (EN 826, $\epsilon 10\%$)
- Format: 1200 x 2400 mm (1185 x 2385 mm effektiv täckbredd)
- Kant: spontad
- Lagerförda tjocklekar: 30, 50, 70, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- Brandklass: E

OBS! Aluminiumfolien på isoleringsskivorna ska inte avlägsnas från någon sida av isoleringen. Även där två skivor monteras mot varandra ska alla lager aluminium behållas intakta.

Montering av Therma™ TP10 mellan takstolar

- Montera en distans längst ut på takstolen för att skapa en luftspalt.
- Skär till isolerskivorna med ett undermått på 10-20 mm för att komma in med munstycket på skumpistol. Använd distanser av exempelvis trä eller plast för att fixera isolerskivorna mellan takstolarna. Fyll sedan i gliporna med expanderande fogsikum

Montering av Therma™ TP10 i heltäckande skikt

- Montera isolerskivorna tätt. Elastiskt fogsikum kan användas i not och spont för att säkerställa tätheten i skarvar mellan skivorna
- Isolerskivorna bör monteras med ett avstånd på 10-15 mm ifrån vägg och hörn som tätas med elastiskt fogsikum
- Therma™ TP10 monteras i heltäckande skikt med bricka och genomgående skruv som fäster i bakomliggande bärande konstruktion. Sätt infästningarna med cc 300 mm. Brickan bör ha en diameter på minst 35 mm och infästningen bör ske minst 50 mm från isolerkanten
- Skruv genom läkt kan tillgodoräknas som infästning för Therma™ TP10
- Fyll ut eventuella glipor med elastiskt fogsikum eller tejpa om mindre glipor uppstår
- Therma™ TP10 kan agera ångspärr, förutsatt att alla skarvar och anslutningar är täta.

- Vid isolering i flera lager bör isolerskivorna läggas med minst 100 mm överlapp
- PE-folie ska appliceras max 1/3 av isolervärdet inifrån enligt praxis. Innanför ångspärren kan ett isolerat installationsutrymme byggas
- Glesbrädningen för installationsskiktet infästas mekaniskt till den bärande stommen med genomgående infästningar.
- Montera den invändiga beklädnaden och fäst den i reglarna med lämplig infästning enligt infästningsleverantören. Tänk på att den invändiga beklädnaden kan kräva ett mindre cc-mått på den bakomliggande bärande konstruktionsdelen

Lagring

Therma™ ska lagras torrt, liggande på plant underlag och upphöjt från mark eller golv. Isolerskivorna bör lagras inomhus eller under tak alternativt täckas med en vattentät folie eller presenning. Folien som Therma™ levereras i är generellt inte avsedd för lagring utomhus. Isolerskivor som blivit blöta bör inte användas. Undvik tyngder som skapar punktlaster direkt på skivorna under lagringen (Normalt staplade pallar sprider vikten tillräckligt).

Avfall

PE-folien som Therma™ levereras i har avfallskoden 17 02 03.

Avfallskoden för Therma™ är 17 06 04.