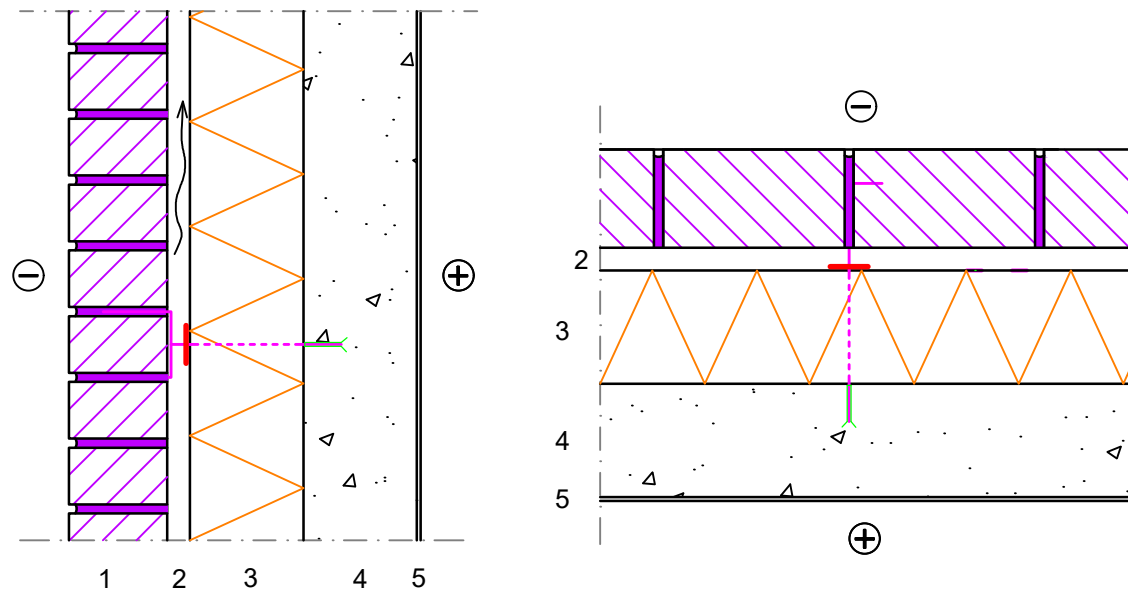


Innehåll		Sida 1/2		
Betongvägg, Skalmur Therma TW50				
Skala	Version	Upprättad	Referens	Ritad av
1:10	1	2023-11	YV-TW50-2-1.1	CDN



Konstruktion	1	Tegel
	2	Luftpalt
	3	Therma™ TW50 i heltäckande skikt
	4	Betong
	5	Inre beklädnad

## Värmeledningskoefficient

ISOLERINGSTJOCKLEK [mm]	U-VÄRDE [W/m²K]
Therma™ TW50 120 mm	0,18
Therma™ TW50 150 mm	0,14
Therma™ TW50 200 mm	0,11

U-värdena är beräknade enligt EN ISO 6946:2007. Therma™ TW50 (λ 0,022 W/mK) är 150 mm betong (λ 1,7 W/(mK)) medräknat i U-värden. Hänsyn har även tagits till köldbryggor i det heltäckande isolerskiktet med skruv Ø6 mm rostfritt stål (λ 17 W/(mK)), 3,8 st/ m². ΔUf är + 0,0065-0,010 W/(m²K), beroende av isolertjocklek. 0,13 m²K/W har använts som invändigt ytmotstånd och 0,356 m²K/W som utvändigt ytmotstånd, luftspalt och fasad inkluderat. Referens: 12K1ABS3C2C.FCF

## Therma™ TW50

- Värmekonduktivitet:  $\lambda_D$  0,022 W/(m·K)
- Tryckhållfasthet: 100 kPa (EN 826,  $\epsilon$  10%)
- Format: 1200 x 2400 mm (1185 x 2385 mm effektiv täckbredd)
- Kant: spontad
- Tjocklekar mot förfrågan: 30, 50, 70, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- Brandklass: E

## Montering av Therma™ TW50 mot betong

- Säkerställ att Therma™ TW50 skyddas mot konstant kapillär fukt från exempelvis mark
- Therma™ är lätt att bearbeta med kniv, fogsvans, stick-/ sänk-/ eller bandsåg
- Montera isolerskivorna tätt. Elastiskt fogskum kan användas i not och spont för att säkerställa tätheten i skarvar mellan skivorna
- Vid isolering i flera lager bör isolerskivorna läggas med minst 100 mm överlapp
- Använd minst 12 st infästningar per skiva eller 4 st per m<sup>2</sup>
- Vid ytterkant vägg ska infästningar sättas tätare; cc 300
- Infästningen bör ske minst 50 mm från isolerkanten tillsammans med en yttre bricka med en diameter på minst 35 mm
- Infästningen bör vara minst 50 mm längre än isoleringens tjocklek
- Skruv genom läkt kan tillgodoräknas som infästning för Therma™ TW50
- Fyll ut eventuella glipor med elastiskt fogskum. Mindre glipor kan tejpas
- Therma™ med mindre mått än 100 mm på någon ledd bör inte användas i större utsträckning. Om mindre bitar måste användas görs det tillsammans med PU-skum för att säkra montaget. Lapptäcken för att minimera spill rekommenderas inte
- Montera den utvändiga fasadbeklädnaden utanpå Therma™ TW50 i enlighet med instruktioner från fasadbeklädnadstillverkaren

## 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 punklaster 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.