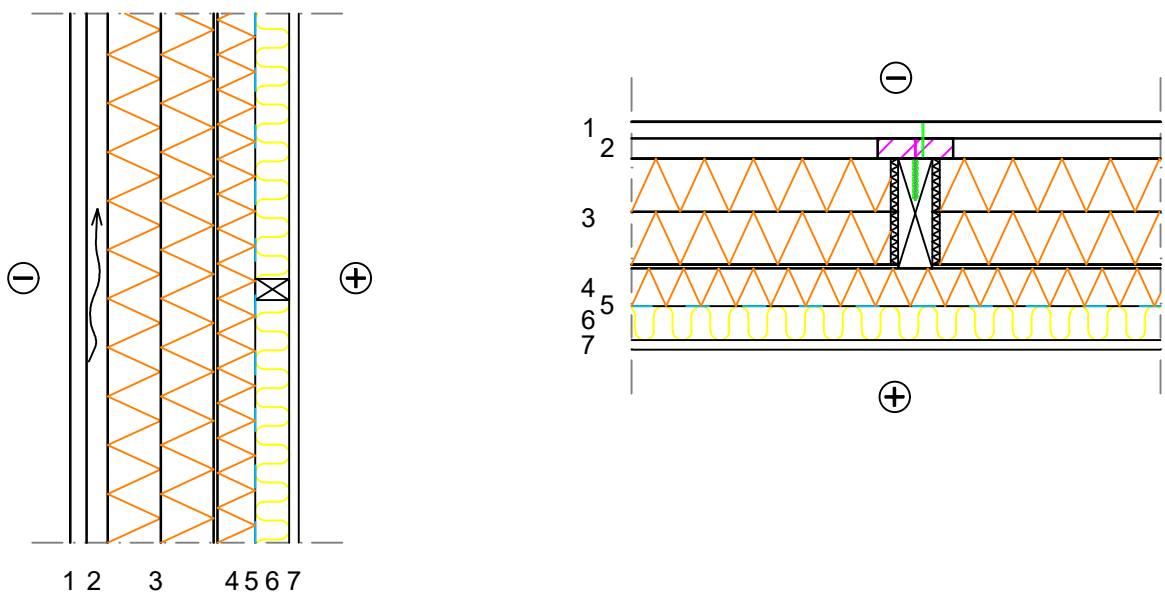


Innehåll		Sida 1/2		
Träregelevägg 145, ventilerad fasad Therma TW55				
Skala	Version	Upprättad	Referens	Ritad av
1:10	1	2023-11	YV-TW55-1-1.3	CDN



Konstruktion	1	Fasad
	2	Luftspalt
	3	Therma™ TW55 mellan reglar cc 600
	4	Therma™ TW55 i heltäckande skikt
	5	Ångspärr
	6	45 Installationsskikt med mineralull
	7	Inre beklädnad

#### Värmeledningskoefficient

ISOLERINGSTJOCKLEK [mm]	U-VÄRDE [W/m²K]
Therma™ TW55 2 x 70 mm	0,16
Therma™ TW55 2 x 70 + 30 mm	0,13
Therma™ TW55 2 x 70 + 50 mm	0,11

U-värdena är beräknade enligt EN ISO 6946:2007. Utöver Therma™ TW55 ( $\lambda_D$  0,022 W/(mK)) och mineralull ( $\lambda_D$  0,037 W/(mK)) är träreglar ( $\lambda$  0,14 W/(mK)), cc 600 mm medräknat i U-värden. Hänsyn har även tagits till köldbryggor i det heltäckande isolerskiktet med skruv  $\varnothing$ 4,5 mm rostfritt stål ( $\lambda$  17 W/(mK)), 3,8 st/m<sup>2</sup>.  $\Delta U_f$  är + 0,0006-0,0008 W/(m²K), beroende av isolertjocklek. Luftspalt är inkluderad i beräkningar. 0,13 m²K/W har använts som invändigt ytmotstånd och 0,32 m²K/W som utvändigt ytmotstånd, luftspalt och fasad inkluderat. Referens: 12K1ABO48C8.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™ TW55

- Värmeledning:  $\lambda_D$  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™ TW55

- Therma™ är lätt att bearbeta med kniv, fogsavans, stick-/ sänk-/ eller bandsåg
- PE-folie ska appliceras max 1/3 av isolervärdet inifrån enligt praxis. Innanför ångspärren kan ett isolerat installationsutrymme byggas
- 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

#### Mellan reglar:

- 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 reglarna. Fyll sedan i gliporna med expanderande fogsikum
- Vid isolering i flera lager bör isolerskivorna läggas med minst 100 mm överlapp
- Dreva eller fyll ut eventuella glipor med elastiskt fogsikum

#### På reglar:

- 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 golv, tak och hörn som tätas med elastiskt fogsikum.
- Använd minst 12 st infästningar per skiva eller 4 st per m<sup>2</sup>
- Infästningen bör ske minst 50 mm från isolerkanten tillsammans med en yttre bricka med en diameter på minst 35 mm
- Skruv genom läkt/regel kan tillgodoräknas som infästning för Therma™ TW55
- Fyll ut eventuella glipor med elastiskt fogsikum. Mindre glipor kan tejpas
- Therma™ TW55 kan agera ångspärr, förutsatt att alla skarvar och anslutningar är täta.

#### 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.