

T-Foil Standard 100

Art.nr	Benämning	Dimension
110042	T-Foil Standard 100	2700 mm x 12,5 m
110043	T-Foil Standard 100	2700 mm x 25 m



Beskrivning

T-Foil Standard 100 är en luft- och ångspärr med unika egenskaper gällande åldringsbeständighet. Produkten har provats och verifierats med åldringsbeständighet minst 100 år (enligt oberoende provningsinstitut). Detta innebär att produkten har dubbelad livslängd jämfört med T-Foil Standard, som är provad för minst 50 års livslängd.

T-Foil Standard 100 har hög diffusionstäthet och styrka. Produkten är tillverkad av polyeten som är värme-, UV- och alkaliebeständig. Dessutom är folien även helt återvinningsbar i kretsloppet, vid monteringsspill samt vid en framtida rivning av byggnaden.

Med hjälp av ångspärr skapar du en ökad isoleringsförmåga och möjliggör snabbare uttorkning. En väl fungerande ångspärr skyddar fastigheten och förlänger konstruktionens livslängd avsevärt och gör att du kan hushålla med energi på ett effektivt sätt och samtidigt öka värmeisoleringen då det begränsar mängden konvektion i bakomliggande isolering.

Användningsområde

T-Foil Standard 100 används främst som luft- och ångspärr (invändig klimatskärm) i termiskt isolerade byggnaders ytterväggar, tak och golv. Bidrar till en lufttät och fuktskyddad konstruktion så att skadlig fukt och ånga förhindras att transporteras ut till känsliga byggnadsdelar samt minimerar energiförlusterna i uppvärmda utrymmen.

Montering

T-Foil Standard 100 luft- och ångspärr skall monteras i system med lufttätande skarvhjälpmedel som exempelvis T-Flex tätningstejp eller T-Stos butyl för genomföringar m.m. Se separata monteringsanvisningar! Generellt fästs klimatskärmen på insidan närmast den uppvärmda sidan av den isolerade stommen. Montaget bör dock ske förskjuten in i isoleringen maximalt 1/3 av den totala isolertjockleken. Denna del fungerar som en isolerad zon innanför klimatskärmen och kan nyttjas som installations- utrymme för elinstallationer m.m. eller

fungera som buffertutrymme vid mekaniska infästningar från insidan/interiören. Detta minskar luftläckagen i en färdigställd byggnad på sikt och ökar lufttätheten. Infästningen skall ske med galvaniserad klammer eller läkt med spik och minst minst c-avstånd 600 mm. Infästningen kan också ske med dubbelhäftande T-Duo Skarvtejp / T-Butyl skarvband i hela infästningslinjer där mekanisk infästning ej är möjlig. För lufttäta anslutningar mot betongytor rekommenderas dubbelhäftande T-Duo Concrete skarvtejp. Vid mer komplicerade tätningar och behov av klistering kan T-Fix klister- och tätningsmassa användas.

Viktigt!

Förvaras och lagras emballerad/skyddad för solljus (UV-strålning) eller konstant högre temperaturer (>35°C). Folien har fritt exponerad (ej inbyggd) ett UV-skydd som motsvarar byggtiden (<6 mån). Vid tveksamheter beträffande användningen av klimatskärmen och dess egenskaper konsultera byggsakkunnig.

Verifierad

Tredjepartsgranskad kvalitetskontroll enligt IQD128 som på uppdrag utförts av RISE med verifierad åldringsbeständighet minst 50 år.



Utöver IQD128 har ytterligare åldringstester gjorts för att påvisa att produkten har en livslängd på minst 100 år. Även dessa provningar har utförts av oberoende provningsinstitut.

Teknisk specifikation

Material:	LD-Polyeten (LD-PE)
Ytvikt:	150 g/m ²
Bredd:	2700 mm
Längd:	12,5 m alternativt 25 m
Täckande yta:	31,25 m ² alternativt 62,5 m ²
Ånggenomgångsmotstånd:	2400 x 10 ³ s/m (sd= 64 m)
Vattentäthet:	Tät
Åldringsbeständighet:	Minst 100 år