

T-Foil Standard Bio

Art.nr	Benämning	Dimension
110040	T-Foil Standard Bio	2700 mm x 25 m
110041	T-Foil Standard Bio, plan	3100 mm x 50 m



Beskrivning

T-Foil Standard BIO är en luft- och ångspärr av alkali- och åldringsbeständig polyeten med hög diffusionstäthet och styrka. Produkten är tillverkad av biobaserad LD-polyeten som framställs av 90% fossilfri och förnybar växtråvara. Växtråvaran binder dessutom koldioxid från luften under växtprocessen. Detta innebär att produktens "gröna" polyeten bidrar till att minska utsläppen av växthusgaser jämfört med konventionell polyeten tillverkad av fossila råvaror som olja eller naturgas. En miljöförbättrande produkt från start alltså. 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. Generellt har våra ångspärrsprodukter verifierat minst femtio års åldringsbeständighet (IQD128).

Användningsområde

T-Foil Standard BIO 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

Luft- och ångspärren skall monteras i system med lufttätande skarvhjälpmedel som exempelvis T-Flex Tätningstejp eller Stosar för genomföringar m.m. Se separata monteringsanvisningar! Generellt fästs klimatskärmen på insidan närmast den uppvärmda sidan av den isolerade stommen. Montaget bör dock ske förskjutet 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 lufttäteten. 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 klistring kan T-Fix klister- och tätningssmassa 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.



Teknisk specifikation

Material: LD-Polyeten (LD-PE)

Ytvikt: 150 g/m²

Bredd: Se respektive artikel

Längd: Se respektive artikel

Täckande yta: Rullens totala yta minus 200 mm överlapp/anslutning.

Ånggenomgångsmotstånd: 2400 x 10³ s/m (sd= 64 m)

Vattentäthet: Tät

Åldringsbeständighet: Minst 50 år