

# Prelasti

Långsiktigt hållbar tätskiktslösning för låglutande tak och terrasser





# Det perfekta alternativet för ett långsiktigt hållbart och pålitligt tak

Prelasti var ett av de första etablerade EPDM varumärken i Europa. Prelasti är en högkvalitativ och hållbar produkt, som speciellt särskiljer sig från andra produkter genom att tillhandahålla prefabricerade tätskikt-lösningar både i 2D och 3D.



Prelasti EPDM förser taken med tillförlitligt skydd och tätning, perfekt för både nyproduktion och reovering. Förmågan att kunna skräddarsy och prefabricera duken till lösningar både i 2D och 3D utförande gör Prelasti EPDM till ett enastående tätskikt. Dess unika egenskaper borgar för en förväntad livslängd överstigande 50 år. Prelasti kan installeras antingen belastat, klistrat eller mekaniskt infäst.

## Vattentäta och hållbara lösningar med EPDM-gummiduk

**Prelasti EPDM tätskikt har bevisligen en livslängd längre än 40 år. Detta har testats av välrenommerade institut, som t.ex. SKZ och Constructech.**

SKZ i Tyskland har undersökt den teoretiskt förväntade livslängden av EPDM-gummiduk. Med beaktande av kända yttre påverkande faktorer, så antar SKZ att Prelasti EPDM har en teoretisk livslängd överstigande 50 år, med hänsyn till materialavvikelser, toleranser och olika typer av takkonstruktioner.

Constructech i Sverige har undersökt olika äldre tak, som installerats för 25–37 år sedan. Resultatet av dessa visuella inspektioner och laboratorier analyser, utförd av auktoriserade tekniska institut, visar att Prelasti EPDM-gummidukar är extremt hållbara och väderbeständiga. Fortfarande efter 37 års exponering så uppfyller tätskikten kraven för en nyttillverkad EPDM-gummiduk. Alla de projekt som framgångsrikt har installerats under de senaste decennierna bekräftar undersökningarna; taken är fortfarande idag i toppkondition.



## Miljövänlig

Miljöpåverkan från en Prelasti EPDM-gummiduk är minimal, både under produktion och sin livslängd. Tätskiktet avger inga giftiga substanser, vilket resulterar i att regnvatten som omhändertas, lämpar sig ypperligt för bevattning. Prelasti EPDM är också möjlig att återvinna. Genom användning av senaste tekniken så kan vi särskilja olika kemikalier och återanvända dem i blandningar för ny gummiduk. NIBE institut i Nederländerna har bedömt att EPDM tätskikt är det mest långsiktigt hållbara valet för låglutande tak. Både mekaniskt infästa och klistrade tak ingick i utvärderingen. I båda fallen av infästningssystem så har EPDM-gummiduk minst påverkan på miljön. Det är därför EPDM-gummiduken klassificeras som det mest långsiktigt hållbara valet. Påverkan bedöms utifrån en livscykelanalys (LCA). EPDM-gummiduk är överlägset bästa valet jämfört med andra traditionella tätskikt.

*Dess förväntade livslängd och minimala miljöpåverkan gör Prelasti EPDM till det perfekta valet av tätskikt om miljön skall stå i fokus. Thermobond Induktion infästningssystem gör det också möjligt att ta bort och återanvända Prelasti EPDM tak.*



## Prefabricering av Prelasti

I våra lokala prefabriceringsenheter, skräddarsys Prelasti gummidukar till önskade mått. Prefabriceringen sker inomhus under optimala förhållanden. Eftersom arbetet sker i en miljö med jämn temperatur, rena och torra ytor så kan vi garantera processens effektivitet och kvalitet. Användandet av prefabricerad gummiduk ger väsentligt minskad installationstid. 3D tillverkad gummiduk kan skräddarsys med detaljer som genomföringar och hörn, skarvade till gummiduken från fabrik. Prefabricerad gummiduk sparar tid och är lätt att installera.





## Prelasti Taksystem

### Belastade tak

Prelasti tätskiktet installeras löslagt på underlaget och belastas slutligen med singel, plattor, trall eller gröntak, i enlighet med gällande regler. Ytskiktet fungerar också som ett brandskydd. Singel eller gröntak tillåter taket att magasinera vattnet så att dräneringen sker sakta och kontrollerat. Om dessa tak designas korrekt så är risken mindre att viktiga brunnar och bräddavlopp sätts igen i jämförelse med exponerade tätskikt. Det är dock viktigt att man tar i beaktande lasterna vid beräkning av takets konstruktion.



### Klistrade tak

Prelasti tätskiktet kan klistras till underlag som betong, metall, trä, godkänd isolering eller äldre bitumenbaserade tätskikt, med olika typer av miljövänliga limmer. Vid klistring skall underlaget vara rent, torrt och fritt från löst material. Kolla alltid i förhand om underlaget är lämpligt för klistring.



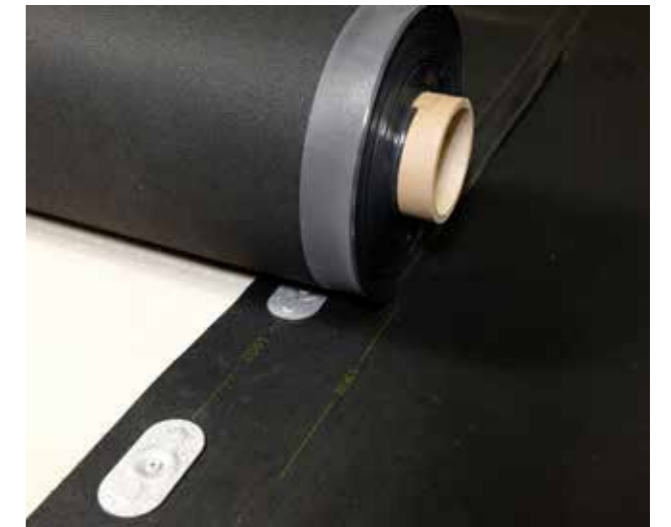
### Mekaniskt infästa tak

Thermobond Induktion infästningsteknologi kombinerar fördelarna med prefabricerad gummiduk och icke penetrerande mekanisk infästning för de flest förekommande typerna av takkonstruktioner. Taksystemet lämpar sig väl för både isolerade och oisolerade tak. Infästningsbrickorna är positionerade enligt en förutbestämd vindlastberäkning. Prelasti tätskiktet fästs inte in vid skarven, överlappet, som andra konventionella tätskikt. Omedelbart efter att infästningsbrickorna har blivit fastskruvade till underlaget så rullas Prelasti tätskiktet ut över infästningsbrickorna, vilket betyder att man snabbt kan täcka stora ytor och få tätt tak. Svetsen mellan infästningsbrickan och gummiduken utförs på några sekunder från dukens ovansida med en portabel induktionssvetsmaskin.

*Thermobond Induktion gör det även möjligt att ta bort tätskiktet efter användning och återanvända det till annat objekt.*

### Prelasti Fleece mekaniskt infäst

Prelasti Fleece är en takduk med en polyesterfilt på undersidan, vilken ger en väldigt stark och stabil EPDM-gummiduk. Takduken är mekaniskt infäst som andra konventionella tätskikt och svetsas sedan samman till ett homogent tätskikt med hjälp av en varmluftssvetsmaskin.







## Gröntak

De unika skarvteknikerna gör Prelasti tätskiktet särskilt väl lämpat för gröntak. I kombination med vårt tätskikt Prelasti Green så har Ni verkligen ett "grönt tak".



## Prelasti och rännalar

Prelasti tätskiktet är ett utmärkt val av tätskikt i rännalar. Gummiduken tål stående vatten och är motståndskraftig mot angrepp från mikroorganismer. Tätskiktet kan klistras till underlaget med olika typer av miljövänliga limmer.

## Varför Prelasti

- ✓ Skräddarsydda tätskiktslösningar
- ✓ Snabbt, enkel och säker installation
- ✓ Hög beständighet mot UV och Ozon
- ✓ Elasticitet > 300%
- ✓ Rot-beständig (gröntak och terrasser)
- ✓ Extremt temperatur beständig (-40 °C till +150 °C)
- ✓ Installation utan öppen låga
- ✓ Underhållsfritt och möjligt att återvinna
- ✓ Miljövänligt
- ✓ Förväntad livslängd överstigande 50 år
- ✓ Lämpligt för alla typer av tak, både nyproduktion och renovering
- ✓ Icke penetrerande infästningssystem genom Thermobond Induktion
- ✓ Vi tillhandahåller full support till partners





# Prelasti har hög beständighet mot UV och Ozon

## Våra Prelasti Produkter

### Prelasti S och FR

- Oarmerad EPDM-gummiduk
- Tillgänglig i form av rullar, standard paneler eller skräddarsytt i 2D eller 3D utförande
- Skarvning möjlig genom både varm- och kall-teknik



### Prelasti Fleece

- EPDM-gummiduk med baksida av polyesterfilt
- Tillgänglig i form av rullar, standard paneler eller skräddarsytt i 2D utförande
- Skarvning möjlig genom både varm- och kall-teknik



### Prelasti Green

- Oarmerad EPDM-gummiduk innehållande 42% återvunnet material
- Tillgänglig i form av rullar, standard paneler eller skräddarsytt i 2D eller 3D utförande
- Skarvning möjlig genom både varm- och kall-teknik

## Utbildning och support till partners

För att försäkra oss om att våra produkter och system installeras på rätt sätt, så ägnar vi mycket tid åt att utbilda och informera våra kunder. På våra olika anläggningar så genomförs utbildningar för installatörer, hur man på bästa sätt skall installera våra Prelasti system. Endast utbildade och godkända installatörer har full tillgång till hela vårt erbjudande och program.

Vi erbjuder också teknisk support gällande offerter, uppstart av komplicerade projekt, besikningar och övrig service på arbetsplats efter behov.



## Alushell, den perfekta ångspärren i kombination med Prelasti

Alushell är en hållbar ångspärr och en viktig komponent i hela takkonstruktionen. AluShell är en glasfiberarmerad aluminiumfolie med en självhäftande undersida av modifierad bitumen. Den självhäftande baksidan skyddas av en plastfolie och gör installationen enkel. AluShell har testats enligt DIN 18234 för applicering direkt på profilerad plåt.

## Certifikat och godkännanden

Våra enheter är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14000. Produkter och system är testade enligt gällande standarder, övervakade av oberoende testinstitut, laboratorier, myndigheter och certifierade att uppfylla olika byggnadsnormer och marknadskrav i olika länder där vi är aktiva.



# We make waterproofing easy

SealEco är en tillverkare av EPDM-gummiduk för olika tätskiktslösningar och med oss som leverantör får du tillgång till mer än 50 års produktkunskap, erfarenhet och förmåga att kunna erbjuda bästa möjliga lösning för Ert behov. Vi har en omfattande samling av referenser, som framgångsrikt har installerats i extrema klimat över hela världen och som decennier senare visar att produkterna fortfarande håller sin höga kvalitet under hela sin livscykel.

Förutom att tillhandahålla olika tätskiktslösningar för byggnader så kan vi även erbjuda skräddarsydda tätskiktslösningar för dammar, reservoarer, kanaler och övertäckningar anpassade efter Ert behov. SealEco ger full support och service under hela projektet. Vi erbjuder inte bara rätt tätskiktssystem och lösning, utan vi gör det enkelt för Er.

SealEco har höga krav och värderingar i vårt dagliga arbete. Vårt mål är att ha minimal påverkan på miljön genom vår produktion och produkter. Vi ger våra partners full support genom ett effektivt lagarbete, både inom och utanför organisationen och vår målsättning är att leverera kvalitet i allt vi gör.

SealEco är en del av Nordic Waterproofing Group och våra över 1000 anställda har ansvar, integritet och målsättning att möta och överträffa Era förväntningar.

För mer information, besök [www.sealeco.com](http://www.sealeco.com)



Din Prelasti partner: