

Efficiënte en duurzame isolatie: alles over renoveren van hellende daken met EPS

EPS: **Duurzamer** dan je denkt

Lage milieubelasting

Dankzij minimale grondstofbehoefte en energiezuinige productie.

Circulair en recyclebaar

Hergebruik van materiaal en volledig recyclebaar.

Maximale prestaties

Dankzij 98% lucht, de beste natuurlijke isolator.

Kleine CO₂-voetafdruk:

Efficiënte productie en verwerking.



Een goed geïsoleerd dak is essentieel voor energiezuinig en comfortabel wonen. Er zijn verschillende materialen beschikbaar, maar niet elk materiaal biedt dezelfde voordelen op het gebied van prestaties, verwerking en duurzaamheid. EPS is een veelgebruikte oplossing voor hellende daken, maar wat maakt het zo geschikt?

Waarom kiezen voor EPS?

- 1. Duurzaamheid:** Een volledig recyclebaar materiaal dat past binnen de circulaire economie.
- 2. Hoge prestaties:** Uitstekende thermische eigenschappen.
- 3. Efficiëntie:** Snelle verwerking en minimaal afval.
- 4. Toekomstbestendigheid:** Een oplossing die tientallen jaren meegaat zonder kwaliteitsverlies.

Technische voordelen

Hoge isolatiewaarde

Optimale thermische prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw.

lambda-waarde
(0,031 – 0,038 W/mK)

Vochtbestendigheid

EPS rot of schimmelt niet, zelfs niet in vochtige omstandigheden.

Lichtgewicht

Door het lage gewicht is EPS eenvoudig te plaatsen, zelfs op steile daken.

Lange levensduur

EPS behoudt zijn isolerende eigenschappen gedurende de volledige levensduur van het dak.

Praktische voordelen voor aannemers

Minimaal afval

Eventuele reststukken zijn eenvoudig te verzamelen en te recyclen.

Goede betrouwbaarheid

EPS is sterk genoeg om tijdens de installatie veilig overheen te lopen.

Niet schadelijk

Om met EPS te werken heb je geen handschoenen, masker of andere beschermingsmiddelen nodig.

Snelle verwerking

EPS-isolatieplaten zijn gemakkelijk op maat te snijden en passen daardoor perfect, wat de renovatietijd verkort.

EPS is veelzijdig toepasbaar

EPS is geschikt voor vrijwel alle methoden om een bestaand hellend dak te isoleren. Enkele populaire toepassingen:

- **Isolatie boven op het dakbeschot:**
EPS-platen worden direct boven op het dakbeschot geplaatst en afgedekt met dakpannen of dakbedekking.
- **Isolatie onder het dakbeschot:**
EPS-platen kunnen aan de binnenkant van het dak worden bevestigd, ideaal bij renovaties waar de dakpannen niet worden vervangen.
- **Combinatie met dakrenovatie:**
Bij het vervangen van dakpannen kan EPS worden gebruikt als isolatielaag, wat zorgt voor een compleet vernieuwd en geïsoleerd dak.



Veel gestelde vragen

1. Hoe draagt EPS-isolatie bij aan lagere energiekosten?

EPS heeft een hoge isolatiewaarde, waardoor warmte beter binnen blijft in de winter en buiten in de zomer. Dit vermindert de energievraag voor verwarming en koeling, wat zorgt voor een aanzienlijke besparing op energiekosten. Omdat EPS zijn isolerende eigenschappen langdurig behoudt, blijft dit effect jarenlang merkbaar.

2. Hoe zit het met de brandveiligheid van EPS als dakisolatie?

EPS bevat een brandvertrager die zorgt voor een brandveilige toepassing voor de totale levensduur van een constructie. De vuurbelasting van EPS is relatief laag en de invloed van isolatiematerialen is beperkt in het totale gebouw. EPS-daken voldoen als materiaal aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

3. Wat zijn de gevolgen van EPS-isolatie voor het binnenklimaat?

Een goed geïsoleerd dak met EPS houdt de binnentemperatuur stabiel, wat zorgt voor comfort in zowel winter als zomer. Daarnaast werkt EPS geluïdsdempend, wat vooral merkbaar is bij regen of hagel op het dak.

4. Kan EPS gebruikt worden bij een dak met zonnepanelen?

Ja, EPS is lichtgewicht en belast de dakconstructie minimaal. Bovendien verbetert goede dakisolatie de efficiëntie van zonnepanelen, omdat een koeler dak hun prestaties optimaliseert.

5. Zijn er subsidies of financiële voordelen voor EPS-isolatie?

Veel huiseigenaren en bedrijven kunnen profiteren van subsidies en belastingvoordelen, zoals de ISDE (Investeringsubsidie Duurzame Energie) en verlaagde BTW-tarieven voor isolatiewerkzaamheden. Dit maakt de investering financieel aantrekkelijker.

Meer lezen over EPS?

Bezoek onze website om op de hoogte te blijven!