

Hellend dak isoleren: daarom kies je voor EPS

Een goed geïsoleerd dak is een essentieel onderdeel van elk nieuwbouwproject, of het nu gaat om woningen, utiliteitsgebouwen of andere constructies. Het dak speelt een grote rol in het energieverbruik en het comfort van een gebouw. EPS (geëxpandeerd polystyreen) is dé keuze voor het isoleren van hellende daken, dankzij de uitstekende prestaties, veelzijdigheid en duurzaamheid. In deze factsheet lees je waarom EPS perfect past bij elk nieuwbouwproject.

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.



Wat maakt EPS ideaal voor hellende daken?

EPS is een veelzijdig en hoogwaardig isolatiemateriaal dat zich uitstekend leent voor de isolatie van hellende daken. Hier zijn enkele redenen waarom:

- **Hoge isolatiewaarde:** EPS-platen bieden uitstekende thermische prestaties en halen moeiteloos de vereiste Rc-waardes, ongeacht het bouwtype.
- **Lichtgewicht en sterk:** EPS belast de dakconstructie nauwelijks en is toch sterk genoeg om dakbedekking zoals pannen, metalen platen of folies te ondersteunen.
- **Duurzaam:** EPS gaat net zo lang mee als het gebouw zelf en behoudt zijn isolerende eigenschappen zonder kwaliteitsverlies.
- **Veelzijdig toepasbaar:** Of het nu gaat om een woonhuis, een bedrijfspand of een ander utiliteitsgebouw, EPS past in vrijwel elke dakconstructie.

Technische voordelen

Lichtgewicht

EPS bestaat voor 98% uit lucht, waardoor het gemakkelijk te verwerken is en een ideale oplossing vormt voor daken die geen zware belasting kunnen dragen.

Drukvastheid

Geschikt voor zowel lichte dakbedekkingen (zoals metalen platen) als zware pannen.

Weerbestendigheid

EPS is ongevoelig voor vocht en behoudt zijn vorm en isolatiewaarde onder alle weersomstandigheden.

Praktische voordelen voor aannemers

EPS biedt aannemers tal van voordelen bij het isoleren van hellende daken in nieuwbouwprojecten:

Snelle installatie

EPS is licht van gewicht en eenvoudig te hanteren, wat de bouwtijd aanzienlijk verkort.

Prefab oplossingen

Op maat gemaakte EPS-panelen zorgen voor een snelle montage en minder handmatige arbeid op de bouwplaats.



Betrouwbaarheid

EPS blijft stabiel onder vochtige of koude omstandigheden, wat het een veilige keuze maakt voor bouwprojecten in elk seizoen.

Minimaal afval

Op maat gemaakte EPS-elementen minimaliseren restmateriaal tijdens de bouw.

Veel gestelde vragen

1. Waarom wordt EPS vaak toegepast in hellende daken bij nieuwbouw?

EPS biedt een hoge isolatiewaarde per centimeter, is licht van gewicht en eenvoudig te verwerken. Voor aannemers betekent dat een snelle montage en lagere faalkosten. Voor opdrachtgevers en gebruikers: een energiezuinige woning of gebouw.

2. Hoe draagt EPS bij aan het behalen van de BENG-eisen?

Met EPS zijn hoge Rc-waarden eenvoudig haalbaar, wat bijdraagt aan lage warmtevraag (BENG 1) en beperkt energiegebruik (BENG 2). De stabiele λ -waarde en maatvastheid helpen om thermische lekken te voorkomen.

3. Wat zijn de verwerkingstechnische voordelen van EPS op de bouwplaats?

EPS is licht, snel te plaatsen, stofvrij te verwerken en levert minimale snijverliezen op. Hierdoor is de verwerkingstijd kort en is het materiaal goed hanteerbaar op hoogte of bij complexe dakvormen.

4. Kan EPS worden gecombineerd met prefab dakelementen?

Zeker. In nieuwbouwprojecten wordt EPS vaak geïntegreerd in prefab dakelementen. Dat verhoogt de bouwsnelheid en waarborgt constante kwaliteit in luchtdichtheid en isolatiewaarde.

5. Hoe presteert EPS op het gebied van duurzaamheid?

EPS is volledig recyclebaar, heeft een gunstig milieuprofiel en een lange levensduur zonder prestatieverlies. Restmateriaal kan op de bouwplaats direct worden ingezameld voor hergebruik of recycling.

5. Wat is de milieuprestatie (MPG) van EPS in nieuwbouw?

EPS heeft een gunstige milieuprestatie. De productie is energie-efficiënt en omdat EPS licht is, zijn ook de transportemissies laag. Specifieke MPG-scores zijn beschikbaar in de Nationale Milieudatabase.

EPS: De slimme keuze voor elk nieuwbouwproject

Of je nu een woning, een school, een kantoor of een ander utiliteitsgebouw bouwt, EPS biedt de prestaties, duurzaamheid en flexibiliteit die je nodig hebt. Het is de perfecte basis voor een toekomstbestendig en energiezuinig gebouw.