

EPS voor plat dak

EPS maakt het mogelijk

Een plat dak renoveren vraagt om slimme keuzes en de juiste balans: meer comfort en een lagere energierekening, zonder ingrijpende aanpassingen aan de bestaande constructie.

Via een slecht geïsoleerd plat dak ontsnapt tot wel 30% van de warmte uit een gebouw. Goede isolatie maakt dus direct verschil, voelbaar in comfort én zichtbaar op de energierekening.

Door het dak te isoleren met EPS (geëxpandeerd polystyreen) doe je meer dan alleen warmte vasthouden. EPS combineert een hoge isolatiewaarde met eenvoudige verwerking, duurzaamheid en een lange levensduur.

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.



De voordelen van renovatie van het platte dak met EPS op een rij:

Lichtgewicht

EPS belast de bestaande dakconstructie nauwelijks. Dat maakt het ideaal voor oudere gebouwen waar gewicht een beperking vormt.

Vormbaar en maatvast

EPS-platen worden precies op maat gesneden, ook bij daken met hoeken, schachten of doorvoeren. Zo past het altijd perfect.

Drukvast

Sterk genoeg om zonnepanelen, airco's of andere installaties moeiteloos te dragen.

Weinig afval

Reststukken worden ingezameld, vermalen en opnieuw gebruikt. Zo blijft het materiaal in de kringloop.

Vochtongevoelig

EPS neemt geen vocht op en behoudt zijn vorm, zelfs bij langdurige blootstelling aan regen tijdens de werkzaamheden.

Lange levensduur

Gaat minstens 75 jaar mee zonder kwaliteitsverlies - een investering waar generaties plezier van hebben.

Circulair

Na de levensduur kan EPS volledig worden hergebruikt.

Hoe duurzame renovatie met EPS zich terugbetaalt

Renoveren met EPS-isolatie is een slimme investering die zich op verschillende manieren uitbetaalt:

- Lagere energiekosten: dankzij de hoge isolatiewaarde blijft warmte beter binnen en gaat er minder energie verloren.
- Meer wooncomfort: een stabiel binnenklimaat met minder tocht en temperatuurverschillen.
- Duurzaam materiaal: EPS heeft een lage MKI-score volgens de Nationale Milieudatabase (NMD) en draagt bij aan een gunstige MPG-score voor gebouwen.
- Toekomstbestendig gebouw: een goed geïsoleerd dak met EPS verhoogt de milieuprestatie, waarde en levensduur van het pand.

Veel gestelde vragen

1. Waarom is EPS geschikt voor de renovatie van platte daken?

EPS heeft een hoge isolatiewaarde, wat voor direct merkbaar verschil zal zorgen. Vanwege de eenvoudige verwerking is het ideaal toe te passen in bestaande constructies, zonder grote aanpassingen aan het dak.

2. Is EPS geschikt voor daken met zonnepanelen of andere installaties?

Ja. EPS is verkrijgbaar in verschillende druksterktes, waardoor het geschikt is voor daken die belast worden met zonnepanelen, airco's of looppaden. Het materiaal blijft vormvast en behoudt zijn isolatiewaarde, ook onder belasting.

3. Hoe draagt EPS bij aan energiebesparing?

EPS heeft een hoge isolatiewaarde (Rc-waarde). Daardoor blijft warmte in de winter binnen en blijft het gebouw in de zomer langer koel. Dit zorgt voor een stabiel, comfortabeler binnenklimaat en lagere energiekosten. EPS zorgt bovendien voor een blijvend resultaat: de isolatiewaarde blijft constant gedurende de hele levensduur van het dak.

4. Is EPS ook geschikt voor oudere gebouwen of zwakkere dakconstructies?

Absoluut. Doordat EPS zo licht is, vormt het nauwelijks extra belasting voor de constructie. Dat maakt het juist geschikt voor renovatie van oudere gebouwen of daken met beperkte draagkracht.

5. Hoe werkt de afvoer van regenwater op een plat dak met EPS-isolatie?

EPS-platen kunnen op maat worden gesneden in afschotvorm, zodat regenwater efficiënt naar de afvoeren wordt geleid, zonder extra lagen of materialen. Zo blijft het dak droog en goed beschermd tegen vochtproblemen.

EPS: de slimme keuze voor renovatie

Kies tijdens de renovatie van jouw huis, kantoor, of ander utiliteitsgebouw voor het verbeteren van de energieprestaties. Met EPS isolatie maak je het gebouw toekomstbestendig en energiezuinig.