

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.



EPS voor plat dak

EPS maakt het mogelijk

EPS (geëxpandeerd polystyreen) is dé slimme manier om warmteverlies via het dak te voorkomen. Het materiaal houdt de warmte binnen, zorgt voor een prettig binnenklimaat en helpt energie te besparen. Omdat het licht, sterk en duurzaam is, kiezen veel bouwers voor EPS als isolatiemateriaal voor platte daken.

Volgens de huidige bouwweisen moet een plat dak in Nederland minimaal een Rc-waarde van 6,3 hebben, wat met een isolatielaag van ongeveer 200 mm EPS gemakkelijk wordt behaald. Hiermee levert het dak direct een forse bijdrage aan het energiezuinige karakter van een nieuwbouwwoning.

De toepassingen van EPS isolatie bij platte daken:

Gebruiksdak

EPS is sterk en drukvast, waardoor het uitstekend geschikt is voor daken die gebruikt worden als terras, daktuin of loopdak.

Groendaken en rententiedaken

Door het lage gewicht en de vochtbestendigheid is EPS ook geschikt als isolatie onder groendaken en waterbergende daken.

Industriële- en utiliteitsdaken

Voor grote dakoppervlakken biedt EPS een snelle, lichte en kostenefficiënte isolatieoplossing met uitstekende thermische prestaties.



Prefab dakopbouwen

In prefab dakpanelen wordt EPS vaak toegepast als kernmateriaal: licht, maatvast en eenvoudig te combineren met andere lagen zoals dakbedekking.

Combinatie met lucht-/warmte-installaties

EPS kan worden toegepast op daken met installaties zoals airco's, warmtepompen of ventilatie-units, dankzij de hoge druksterkte en stabiliteit.



Daken met complexe vormen of details

EPS is eenvoudig op maat te snijden, waardoor het perfect past bij daken met schachten, doorvoeren of opstanden.

Veel gestelde vragen

1. Waarom wordt EPS veel gebruikt voor platte daken bij nieuwbouw?

EPS is licht, sterk en heeft een hoge isolatiewaarde. Het materiaal is eenvoudig te verwerken, goed bestand tegen vocht en druk, en zorgt voor een energiezuinige, duurzame dakopbouw.

2. Wat zijn de voordelen van plat dak isolatie met EPS tijdens installatie?

EPS is erg gebruiksvriendelijk. Het is licht in gewicht, makkelijk op maat te maken, 100% recyclebaar en vochtongevoelig.

3. Wat zijn de voordelen van plat dak isolatie met EPS voor de bewoner?

Een groot deel van het warmteverlies in een gebouw vindt plaats via het dak. Door isolatie met EPS kan dit worden voorkomen: het binnenklimaat blijft stabiel, er is weinig warmteverlies en dus een lagere energierekening. Bovendien heeft EPS een lange levensduur én is het onderhoudsarm.

4. 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.

5. Is EPS geschikt voor elk type plat dak in de nieuwbouw?

Ja. EPS kan worden toegepast in diverse dakconstructies: warm dak, afschotdak of dak met groendak opbouw. Dankzij maatwerk afschotplaten kan waterafvoer eenvoudig in het isolatiepakket worden geïntegreerd.

5. Hoe duurzaam is EPS vergeleken met andere materialen?

Volgens de Nationale Milieudatabase (NMD) heeft EPS een lage MKI-score, wat betekent dat de milieubelasting gedurende de gehele levenscyclus laag is. In de berekening van de Milieuprestatie Gebouwen (MPG) pakt EPS daardoor gunstig uit ten opzichte van veel alternatieven.

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.