

Pluimers Isolatie

Energiebesparingstip nummer één: isolatie

Isolatie wordt sinds jaar en dag toegepast in de woningbouw en blijft een van de meest effectieve manieren om energie te besparen. Met lagere energiekosten en meer wooncomfort als resultaat. Hoe kan een kerkgemeenschap haar panden energie-efficiënter maken? We beantwoorden graag een aantal vragen voor u.

TEKST & BEELD PLUIMERS ISOLATIE

Waarom is het essentieel om een kerk goed te isoleren?

Kerken verliezen veel energie, vooral doordat het meestal volumineuze ruimtes betreft. De grootste ruimte, veelal hoofdzakelijk op zondag in gebruik, is het kerkgebouw zelf. Daarnaast zorgen diverse kleinere vertrekken zoals vergaderkamers, garderobes maar ook een domineeswoning voor hoge energieverbruiken gedurende het jaar. Klimaatbeheersing bij specifiek het kerkgebouw zelf is vaak een lastige klus. De kerkzaal dient voor aanvang van een kerkdienst tijdig op temperatuur gebracht te worden, maar verliest hierbij veel energie door het grote wand- en dakoppervlak. In de winter stijgt de warmte naar het plafond en verdwijnt snel, terwijl in de zomer een koelsysteem hard moet werken om de ruimte aangenaam koel te houden. Isolatie kan aanzienlijk besparen op de energierekening (zowel qua gas- als elektriciteitsverbruik) én bijdragen aan comfortbeleving voor de kerkganger.

Wat zijn de voordelen van isolatie voor een kerk?

Isolatie is niet alleen een financieel aantrekkelijke optie, maar verbetert ook het binnenklimaat. Veel kerken ervaren tocht door convectie, veroorzaakt door (te) grote temperatuurverschillen. Dit geeft een onbehaaglijk gevoel bij mensen. Een goed geïsoleerd gebouw kan dit probleem verhelpen en het comfort aanzienlijk verhogen. Bovendien werken luchtbehandelingsinstallaties



Heeft u interesse om uw kerkgebouw te verduurzamen?
Neem voor advies vrijblijvend contact op via www.pluimers.nl
of telefonisch: 0548-516225. Wij zijn u graag van dienst!

efficiënter bij een goed geïsoleerde ruimte, hetgeen onnodige energiekosten bespaart. Tot slot draagt een constant(er) binnenklimaat tevens bij aan het behoud van het kerkgebouw, interieur en optimaal functioneren van bijvoorbeeld kerkorgels.

Welke isolatiemaatregelen zijn populair bij kerken?

Bij Pluimers hebben we een riant ervaring met het isoleren van kerken van verschillende bouwjaren. Bij oude monumenten (veelal zonder spouwmuur of kruipruimte) richten we ons op het dak, plafond of gewelven. Voor gebouwen van recentere bouwjaren zijn er meer mogelijkheden, zoals spouwmuur- en vloerisolatie.

Hoe werkt Pluimers en welke materialen worden gebruikt?

Elke kerk is uniek, dus inventariseren we altijd alle beschikbare opties. Pluimers biedt een breed scala aan isolatiematerialen en kan in praktisch iedere situatie maatwerk leveren. Het meest geschikte type isolatiemateriaal wordt vastgesteld op basis van de constructie en bouwstijl van het gebouw.

Spouwmuurisolatie

Voor spouwmuurisolatie worden hoogwaardige materialen toegepast zoals polyurethaanschuim en minerale wol. Deze worden overwegend vanaf de buitenzijde aangebracht, waarbij de boorgaten worden afgedicht met voegmortel overeenkomstig het bestaande voegwerk.

Vloer- en dakisolatie

Vloeren en daken isoleren we veelal met polyurethaan sprayschuim voor een naadloze isolatielaag, zeer effectief en functioneel bij complexere vormen zoals gewelven. Afhankelijk van de constructie kunnen echter ook specifieke minerale wol-producten of cellulose worden toegepast.