



Referentie projecten

Tonzon Collectief

Van woningen tot bedrijfspanden:
dit zijn de projecten waar Tonzon het verschil
maakt. Elk resultaat spreekt voor zich.
Minder energieverlies, meer comfort.





Wie zijn wij

TONZON biedt sinds 1980 innovatieve isolatieoplossingen die zowel woningen als gebouwen structureel verduurzamen. Met meer dan veertig jaar ervaring richt TONZON zich op het reduceren van energieverbruik en het toekomstbestendig maken van bestaande en nieuwe bouwprojecten, variërend van particuliere woningen en renovaties tot nieuwbouw- en utiliteitsprojecten.

De unieke technologie van TONZON werkt op basis van reflectie en stilstaande lucht, wat zorgt voor een aanzienlijk stabiel binnenklimaat en minimaal energieverlies. Dankzij deze slimme aanpak worden hoge isolatiewaarden gerealiseerd met een zeer beperkt ruimtebeslag, waardoor de oplossingen bijzonder geschikt zijn voor situaties waarin ruimte schaars is en comfort een belangrijke rol speelt.

Naast energiebesparing heeft TONZON-isolatie een uitermate positieve invloed op het wooncomfort en de gezondheid. Door de TONZON-bodemfolie wordt vocht verminderd, waardoor schimmels en huisstofmijten minder kans krijgen. Dit resulteert in een drogere, gezondere leefomgeving en een merkbaar hoger comfortniveau.

Duurzaamheid staat daarbij centraal. Minder energieverbruik leidt tot lagere energiekosten én een aanzienlijke reductie van de CO₂-uitstoot. Dit wordt onderstreept door een recent onafhankelijk onderzoek van Urgenda naar vloerisolatie, waaruit blijkt dat TONZON de laagste MKI-score behaalt. Daarmee behoort TONZON tot de meest milieuvriendelijke isolatieoplossingen op de markt.

Deze referentielijst geeft een impressie hoe TONZON-oplossingen in uiteenlopende projecten succesvol zijn toegepast en bijdragen aan meetbare energiebesparing, duurzaam rendement en een verantwoorde omgang met milieu en grondstoffen.

Company profile



PROJECT: WARMOND RIJKSMONUMENT

Gebouw: Rijksmonument uit 1822
(voormalig Groot Seminarie van het
bisdom Haarlem)

Opdrachtgever: Meerland Bouw
(hoofdaannemer)

Omvang: 2.595m² vloerisolatie. 107
appartementen, studio's en maisonnettes

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

- Aanbrengen van TONZON-vloerisolatie onder de bestaande vloeren van het monumentale wooncomplex. Grondige inspectie van alle kruipruimtes;
- Verwijderen van houtresten en organisch materiaal;
- Installatie van TONZON Thermoskussens als vloerisolatie en TONZON Bodemfolie voor vochtwerende werking;
- Controle en afronding met opleveringscertificaat voor duurzame werking.



TONZON bij monumentale gebouwen

- Minimale bouwkundige aanpassingen: TONZON-vloerisolatie bestaat uit extreem licht materiaal.
- Geen schade aan originele elementen
- Goede isolatie zonder vochtproblemen
- Lange levensduur
- Geen overbelasting van de vloer
- Te gebruiken in moeilijke ruimtes
- Geurloos en schoon
- Geen vezels of losse delen
- Verbetering van de luchtkwaliteit
- Geen overlast tijdens installatie

Resultaat of bijzonderheden:

- Monumentaal pand verduurzaamd met behoud van historische waarde
- Vochtproblemen bij de bron aangepakt
- Energieverbruik en CO₂-uitstoot aanzienlijk verlaagd
- Project uitgevoerd zonder overlast voor bewoners of omgeving
- Hechte samenwerking tussen opdrachtgever, aannemer en TONZON, met landelijke coördinatie vanuit Enschede



WARMOND

RIJKSMONUMENT



PROJECT: IJSELMUIDEN MUTATIE WONINGEN

Gebouw: Mutatiewoningen

Opdrachtgever: Woningcorporatie Beter Wonen, IJsselmuiden (Overijssel)

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omvang: Doorlopend onderhoudsprogramma waarbij jaarlijks tientallen mutatiewoningen worden geïnspecteerd, verbeterd en voorzien van TONZON-vloerisolatie tijdens mutatieonderhoud.

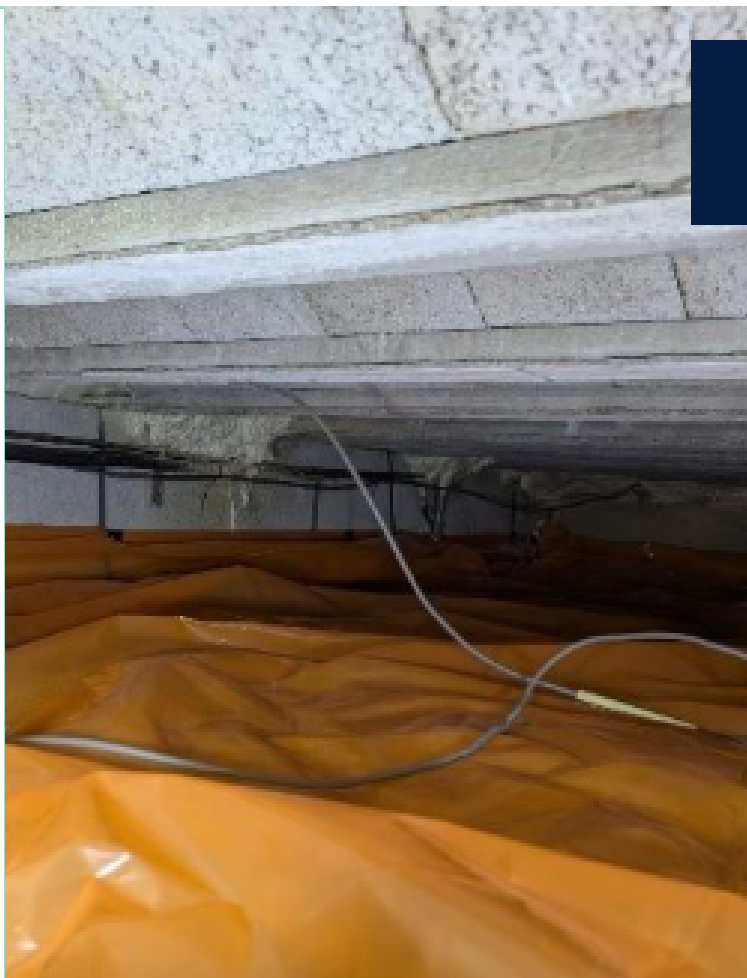
Omschrijving van de werkzaamheden:

Bij elke woningmutatie binnen de woningvoorraad van Beter Wonen wordt de bestaande vloerisolatie gecontroleerd en waar nodig vernieuwd.

De werkzaamheden omvatten:

- Inspectie van de kruipruimte en beoordeling van de bestaande isolatie;
- Verwijderen van organisch materiaal en reinigen van de kruipruimte om vocht- en schimmelvorming te voorkomen;
- Controle en herstel van ventilatievoorzieningen;
- Aanbrengen van TONZON-Bodemfolie ter verbetering van de vochtregulatie;
- Installatie van TONZON-Thermoskussens als isolatiesysteem bij houten vloeren, EPS-vloeren en betonvloeren.

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd volgens vaste prijs- en kwaliteitsafspraken, waarbij veiligheid, efficiëntie en milieubewust werken centraal staan.



Resultaat of bijzonderheden:

- Constante toepassing van het TONZON-Thermoskussensysteem bij uiteenlopende vloertypen;
- Structurele verbetering van wooncomfort, luchtkwaliteit en energieprestatie;
- Duurzaam en milieuvriendelijk werkproces, met minimale overlast voor bewoners en omwonenden;
- Hechte samenwerking tussen TONZON en Woningcorporatie Beter Wonen, gebaseerd op duidelijke afspraken en langdurig vertrouwen;
- Project levert een meetbare bijdrage aan de verduurzamingsdoelstellingen en CO₂-reductie van de corporatie.



TONZON

PROJECT: ARNHEM WONINGEN

Gebouw: Woningen

Opdrachtgever: Aannemer Coen Hagedoorn

Omvang: Isolatie van meerdere kruipruimtes binnen één wooncomplex; Totale geïsoleerde oppervlakte: enkele honderden m².

Uitvoering: Afgerond binnen één week in samenwerking met TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

Het betrof een meerwoningencomplex waarbij meerdere kruipruimtes zijn:

- Geïnspecteerd op toegankelijkheid, ventilatie en bestaande situatie;
- Voorbereid en gereinigd om optimale isolatiecondities te waarborgen;
- Geïsoleerd met TONZON-Thermoskussens, waarbij zowel drie- als vierkamerisolatie werd toegepast afhankelijk van de omstandigheden per woning;



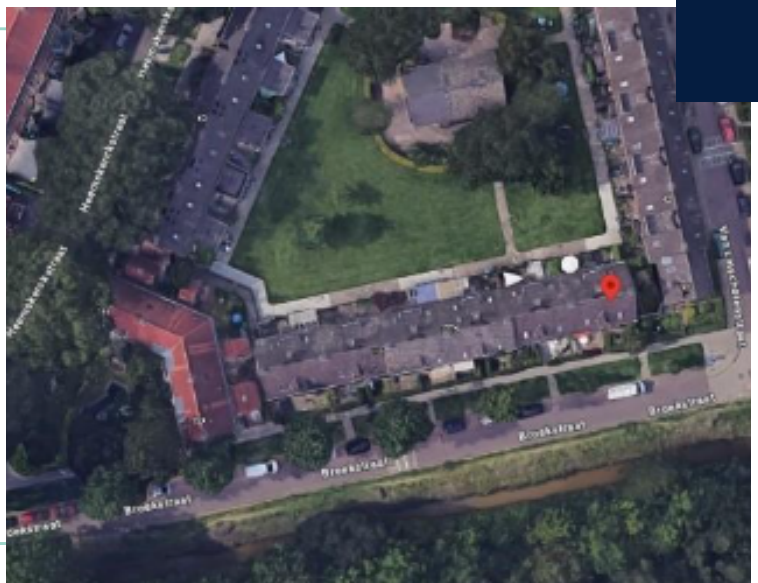
- Voorzien van TONZON-Bodemfolie om vocht vanuit de bodem te reduceren, de luchtvochtigheid te verlagen en het binnenklimaat te verbeteren.

Het project werd uitgevoerd met nadruk op kwaliteit, veiligheid en minimale overlast voor bewoners, volledig volgens de geldende KAM- en V&G-richtlijnen.

Resultaat of bijzonderheden:

- Toepassing van het TONZON-Thermoskussensysteem (3- en 4-kameruitvoering) voor optimale thermische prestaties;

- Sterk gereduceerd warmteverlies en merkbaar hoger wooncomfort voor bewoners;
- Bodemfolie zorgde voor verbeterde vochtregulatie en droge kruipruimtes;
- Veilig en efficiënt werkproces conform het projectgebonden V&G-plan;
- Succesvolle samenwerking tussen Coen Hagedoorn, TONZON-partner en TONZON, met duurzaamheid, efficiëntie en vakmanschap als uitgangspunten.





PROJECT: UTRECHT SCHOOLGEBOUW

Gebouw: Schoolgebouw

Opdrachtgever: Van Miltenburg Bouw & Onderhoud B.V. – De Meern

Omvang: Totale geïsoleerde oppervlakte:
ca. 300 m²

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

In opdracht van Van Miltenburg Bouw & Onderhoud B.V. heeft TONZON een grootschalig vloerisolatieproject uitgevoerd in het schoolgebouw aan de Verlengde Hoogravenseweg 150B in Utrecht.



Het project betrof de volledige isolatie van circa 300 m² vloeroppervlak in de kruipruimte van het gebouw.

De werkzaamheden bestonden uit:

- Toepassing van het TONZON-Thermoskussensysteem, met een combinatie van drie- en vierkamerisolatie, afgestemd op de verschillende vloertypen in het pand;
- Realisatie van een optimale isolatielaag voor maximale energiebesparing en comfort;
- Veilige en duurzame uitvoering, conform de geldende KAM- en V&G-richtlijnen;
- Voltooïing binnen twee weken met minimale verstoring van het schoolgebruik.



Resultaat of bijzonderheden:

- Toepassing van het TONZON-Thermoskussensysteem (3- en 4-kamerisolatie);
- Aanzienlijke verbetering van energie-efficiëntie en comfortniveau;
- Gezonder binnenklimaat dankzij droge, goed geventileerde kruipruimtes;
- Duurzame en milieuvriendelijke uitvoering met minimale overlast voor leerlingen en personeel;
- Succesvolle samenwerking tussen TONZON en Van Miltenburg Bouw & Onderhoud B.V., gericht op kwaliteit, vakmanschap en een beter leer- en werkklimaat.



PROJECT: TERBORG WONINGEN

Gebouw: Woningen

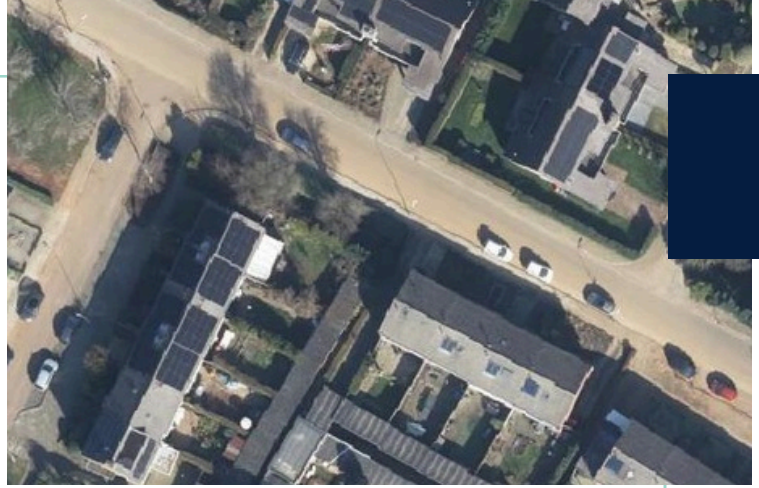
Opdrachtgever: Lenferink
vastgoedonderhoud

Omvang: 21 woningen

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

- Installatie van TONZON-Thermoskussens, geschikt voor houten vloeren, EPS-vloeren en betonvloeren.
- Aanbrengen van TONZON-Bodemfolie voor verbeterde vochtregulatie.
- Controle van ventilatievoorzieningen en nodig herstel van de ventilatiecapaciteit.



- De uitvoering gebeurt volgens vaste prijs- en kwaliteitsafspraken, waarbij veiligheid, efficiëntie en milieubewust werken altijd prioriteit zijn.

Resultaat of bijzonderheden:

- Vochtproblemen bij de bron aangepakt
- Energieverbruik en CO₂-uitstoot aanzienlijk verlaagd
- Project uitgevoerd zonder overlast voor bewoners of omgeving





PROJECT: ABCOUDE

VERDUURZAMINGSPROJECT

Gebouw: Verduurzamingsproject binnen
bestaande woonwijk

Opdrachtgever: Coen Hagedoorn

Omvang: Vloerisolatie 115 woningen

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

In opdracht van Coen Hagedoorn heeft TONZON, samen met een vaste installatie-partner, een grootschalig verduurzamings-project uitgevoerd in Abcoude.

De werkzaamheden richtten zich op het aanbrengen van hoogwaardige vloerisolatie in 115 bestaande woningen, waarvan een groot deel direct aan het water ligt. De kruipruimtes in dit gebied bevinden zich op natte kleigrond, wat leidde tot structurele problemen zoals optrekkend vocht, koude vloeren en een onaangenaam binnenklimaat. Om deze problemen effectief bij de bron aan te pakken, zijn de woningen voorzien van:

- TONZON-Bodemfolie, om de kruipruimte te laten opdrogen en vocht te weren;
- TONZON-Thermoskussens als isolatiesysteem voor een warmere, energiezuinige vloer;
- Grondige inspectie en voorbereiding van de kruipruimtes om duurzaam resultaat te garanderen;
- Uitvoering zonder lawaai, stof of overlast, volledig volgens kwaliteits- en veiligheidsrichtlijnen



Resultaat of bijzonderheden:

- Kruipruimtes volledig opgedroogd door toepassing van TONZON-Bodemfolie;
- Vochtproblemen verdwenen, inclusief muffe lucht, schimmelvorming en natte vloeren;
- Bewoners ervaren merkbaar warmere vloeren en een aanzienlijk comfortabeler binnenklimaat;
- Positieve bewonersreacties dankzij duidelijke communicatie, voorlichting en snelle, nette uitvoering;
- Minimale overlast tijdens het project – bewoners konden gewoon thuis blijven;
- Verduurzaming volledig afgestemd op lokale omstandigheden zoals kleigrond en hoge vochtbelasting.



PROJECT: **OMMEN**
ISOLEREN KERK

Gebouw: Gereformeerde kerk Ommen

Omvang: vloerisolatie kerkgebouw

Opdrachtgever: Gereformeerde kerk

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

Een kerk is niet zomaar een gebouw; het is een monument dat vol staat van geschiedenis en cultuur. Het was essentieel dat de isolatiewerkzaamheden de originele bouwmaterialen en uitstraling volledig intact lieten. Dankzij de dunne, niet-invasieve thermoskussens en bodemfolie van TONZON kon de vloer worden geïsoleerd zonder afbreuk te doen aan de historische structuur.



Kerken hebben vaak complexe vloerconstructies, zoals grote oppervlakken, houten balklagen en soms moeilijk toegankelijke kruipruimtes. TONZON's flexibele en lichtgewicht isolatiesysteem bood uitkomst door zich eenvoudig te laten aanpassen aan de specifieke vorm en opbouw van de kerkvloer.

Dit succesvolle project liet zien hoe TONZON kan bijdragen aan het moderniseren van historische gebouwen zonder het erfgoed zelf te schaden.

Dit project is een blijvend bewijs dat innovatie en traditie hand in hand kunnen gaan, en dat zelfs de meest veeleisende gebouwen baat hebben bij slimme oplossingen zoals TONZON.

Resultaat of bijzonderheden:

- Respect voor het erfgoed: TONZON maakte het mogelijk om moderne isolatie toe te voegen zonder de historische bouwstijl of constructie te veranderen.
- Beperkte ingrijpende werkzaamheden: Grote bouwkundige aanpassingen waren niet nodig.
- Milieubewuste aanpak: Kerken zijn vaak moeilijk te verwarmen door de enorme ruimte. Met TONZON-Thermoskussens en Bodemfolie werd niet alleen het energieverbruik drastisch verlaagd, maar ook bijgedragen aan een duurzame toekomst voor het kerkgebouw.



OMMEN

ISOLEREN KERK



TONZON

PROJECT: **ARNHEM**
RENOVATIEPROJECT

Gebouw: Appartementen

Omvang: 35 appartementen

Opdrachtgever: KUDO Bouw

Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief



Omschrijving van de werkzaamheden:

- Perfecte aanvulling op EPS: Hoewel EPS een goede basisisolatie biedt, vult TONZON dit aan met het 3-luchtkamerkussen Rc=5, waardoor het warmteverlies nóg verder wordt beperkt. Zo ontstaat een optimale isolatiewaarde.
- Vochtregulatie: TONZON's Bodemfolie beschermt de EPS-vloer tegen optrekkend vocht, een bekend probleem dat de werking van EPS negatief kan beïnvloeden. Dit zorgt voor een droge en gezonde kruipruimte, wat de levensduur van de vloer verhoogt.

Resultaat of bijzonderheden:

Wat dit project bijzonder maakt? Tussen de TONZON-Thermoskussens en de bestaande tempex-broodjes creëren we een extra stilstaande luchtlaag. Dit vergroot de isolerende werking nog meer en draagt bij aan een optimaal energiezuinig resultaat.



PROJECT: **DEVENTER**
WOONWIJK

Gebouw: Woonwijk, woningen

Omvang: 72 woningen

Opdrachtgever: Nijhuis Bouw voor Rentree

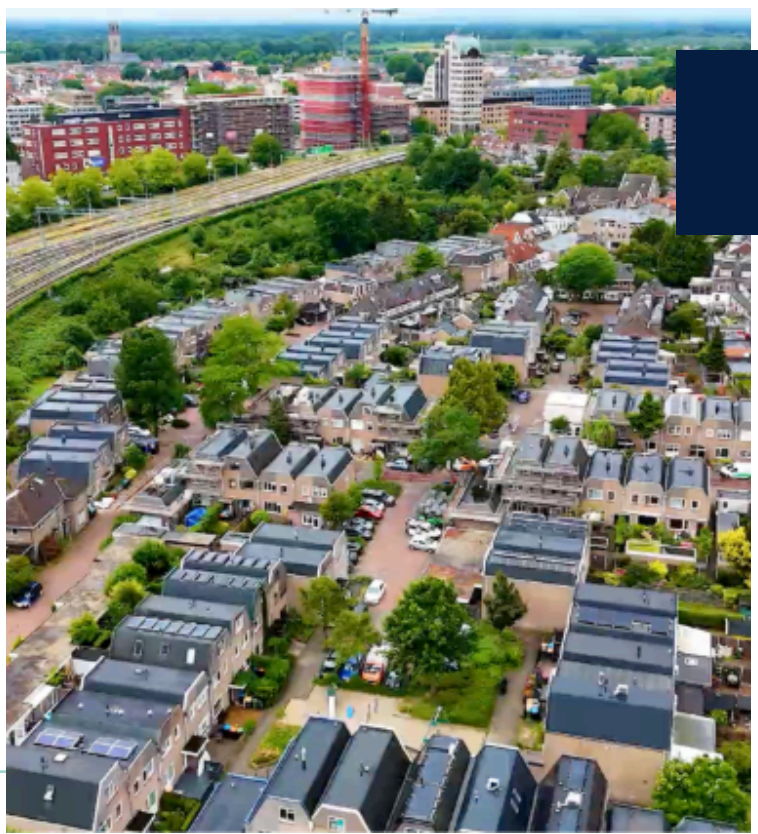
Uitvoering:
In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

Aanbrengen van TONZON-vloerisolatie onder de bestaande vloeren.

De werkzaamheden omvatten:

- Grondige inspectie van alle kruipruimtes
- Verwijderen van houtresten en organisch materiaal
- Installatie van TONZON-Thermoskussens als vloerisolatie en TONZON-Bodemfolie voor vochtwerende werking





PROJECT: **ALMERE**
WATERKERK

Gebouw: Verduurzamingsproject waterkerk

Omvang: ca. 975 m²

Uitvoering:

In samenwerking met het TONZON-collectief

Omschrijving van de werkzaamheden:

- Aanbrengen van TONZON-vloerisolatie onder de bestaande vloeren van het monumentale wooncomplex.
- Installatie van TONZON Thermoskussens als vloerisolatie en TONZON Bodemfolie voor vochtwerende werking



- Gebouw: Kerk uit 1995
- Omvang: 975 m² vloerisolatie.
- Centrale hal, kerkzaal, drie uitbreidingszalen & kerkenraadskamer:

Resultaat of bijzonderheden:

- Vochtproblemen bij de bron aangepakt
- Energieverbruik en CO₂-uitstoot aanzienlijk verlaagd
- Project uitgevoerd zonder overlast voor bezoekers of de omgeving

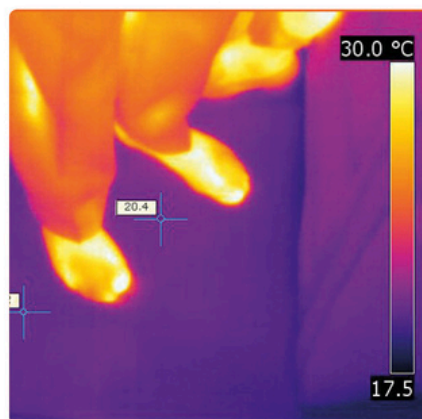
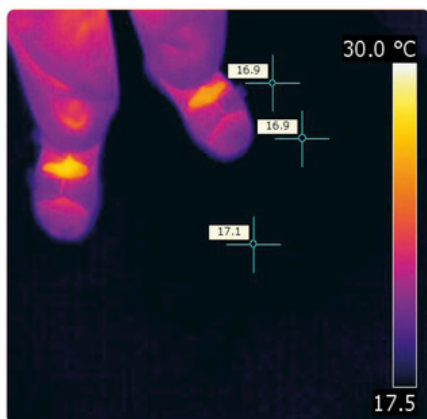


ALMERE

KERK

Sinds 1980 helpen we mensen energiezuinig & comfortabel te wonen en werken.

Tonzon levert slimme isolatieoplossingen op maat, met professionele installatie, innovatieve methodes en deskundig advies. Dankzij onze betrouwbare partners en veelzijdigheid garanderen we comfort, energie-efficiëntie en de beste resultaten voor elk gebouw.



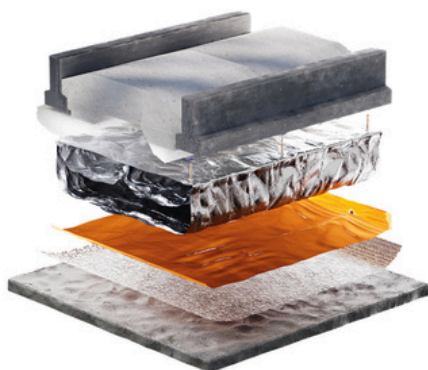
Lagere energielasten

Tonzon levert slimme isolatieoplossingen op maat, met professionele installatie, innovatieve methodes en deskundig advies. Dankzij onze betrouwbare partners en veelzijdigheid garanderen we comfort, energie-efficiëntie en de beste resultaten voor elk gebouw.

Bedrijfsfilm



Zo werkt Tonzon



TONZON

www.tonzon.nl
+31 (0)53 - 4332391
verkoop@tonzon.nl