

01

PURE

Duurzaamheidsmagazine



Better spaces.
Better life.

Better spaces.
Better life.

Al meer dan 50 jaar uw duurzame partner

Sinds de start in 1973 trekken we bij Unilin Insulation de duurzaamheidskaart. Het begon allemaal met het verwerken van reststromen van de vlasindustrie. Vandaag zitten we in een volgende - maar zeker niet minder uitdagende - fase: het recyclen van PU mogelijk maken om de cirkel opnieuw te kunnen sluiten. Zo halen we uit PU-afval grondstoffen voor de productie van nieuwe hoogwaardige isolatieplaten. We willen tegen 2030 CO₂-neutrale productielocaties om tegen 2050 helemaal klimaatneutraal te kunnen werken.

We doen dit niet vrijblijvend. Met onze One Home strategie hebben we alle doelen wetenschappelijk bepaald en vastgelegd. Jaarlijks evalueren en rapporteren we en sturen we bij, work in progress dus.

In dit magazine leest u hoe en met wie we dit allemaal doen. We bieden u - als duurzame partner - graag een kijkje achter de schermen.

Want enkel samen met onze meer dan 1.000 medewerkers, onze leveranciers en met onze klanten kunnen we deze doelstellingen halen. Door innovatie en ondernemerschap, door enthousiasme en door de wil om het klimaat en onze producten nog beter te maken.



Jorrit Gillijns
Sustainability Manager



Wij willen een nul
op ons rapport

14

36

Duik mee in
ons gloednieuw
opleidingscentrum



Superisolerend dak
voor supermarkt

44

18

Negen redenen
waarom PIR
duurzaam is



40

Prefab bouwen
= duurzaam bouwen

46

Combineren is
nog beter isoleren

04

Polyolreactor maakt de cirkel rond

08

CO₂-neutraal produceren begint 180 meter hoog

10

“Unilin Insulation is altijd een innovator geweest”

16

RECOVER geeft afval op de bouwplaats een tweede leven

20

Hoge kwaliteit en gemakkelijk te plaatsen

22

Young graduates aan het woord

26

100% circulaire verpakkingen tegen 2025

28

CO₂ verdwijnt als sneeuw voor de zon

30

Circular Foam: Europees onderzoeksproject

32

Een dag in het leven van... ploegleider Krzysztof Kotowski

34

Duurzaam werken = aangenaam werken

38

Heftruckchauffeurs doen het elektrisch



Polyolreactor maakt de cirkel rond

Zo'n drie jaar geleden installeerden we op onze productie-locatie in Desselgem (B) een polyolreactor. Een complexe naam voor een broodnodige werkwijze, want zonder polyol geen PIR. Bovendien zorgt deze reactor ervoor dat afval zal gerecycled worden tot nieuwe grondstoffen.



R&D manager Brecht Beerens: "Deze reactor is het perfecte voorbeeld van ons innovatief karakter. We maken er de beste grondstoffen mee en slagen er bovendien in om afval te recyclen."

Brecht Beerens, R&D manager, legt uit hoe dit zit. "Kort gezegd komt het hier op neer. Om PIR-isolatieplaten te maken, heb je verschillende grondstoffen nodig die op elkaar reageren. Onder andere een hard element, MDI, en een zacht element, polyol. Deze twee samen zorgen ervoor dat PIR licht, sterk en slijtvast is en een hoge isolatiewaarde kent."

"Met de polyolreactor op onze eigen productielocatie kunnen we nu enerzijds op maat gemaakte polyolen produceren. Door die zelf te ontwikkelen, verhogen we de kwaliteit van onze isolatieplaten op vlak van druksterkte en isolatiewaarde. We kunnen

deze kwaliteit ook beter controleren en garanderen. Anderzijds stelt deze reactor Unilin Insulation in staat om van afvalstromen opnieuw een grondstof, polyol, te maken waardoor de cirkel gesloten wordt."

En dat is nieuw, want tot voor kort moesten gerecyclede grondstoffen aangekocht worden om duurzamer te kunnen werken. "Omdat we een ambitieus recyclebeleid willen voeren, zochten we met onze R&D-afdeling naar een manier om van ons eigen afval nieuwe grondstoffen te maken. Zo produceren we nu in huis grondstoffen uit afval die ook nog eens van een perfecte kwaliteit zijn."

"Deze reactor zorgt ervoor dat we ons fabrieksafval en onze snijresten vandaag perfect kunnen recyclen tot nieuwe kwaliteitsvolle grondstoffen. Dat is uniek."

Eigen recept voor gerecyclede grondstoffen

R&D engineer Arno Verlee vult aan: "Met deze reactor trekken we resoluut de innovatiekaart. Wat vroeger nog weinig waarde had - freesstof, slechte platen of snijresten - is nu de basis voor gerecyclede polyol. We hebben dit proces volledig zelf uitgedokterd en we zijn erin geslaagd om een polyol-recept te ontwikkelen voor nieuwe PIR-producten." Een recept dat vrij uniek blijkt te zijn. "Klopt. We maken in onze reactor gerecyclede polyolen waarmee we PIR kunnen produceren, dat doet niemand ons vandaag na. We kunnen dus zeker zeggen dat onze werkwijze uniek is."

Het doel is dan ook ambitieus. "Vandaag kunnen we uit PIR-afval al kwaliteitsvolle polyolen maken. Een volgende stap is hiermee hoogwaardige isolatieplaten maken. Door afvalstromen te gaan recyclen tot nieuwe grondstoffen tonen we aan dat onze isolatie op alle vlakken duurzaam is. Zo zijn we weer een stap dichterbij ons streven naar het volledig herbruikbaar maken van al onze producten."



Met een eigen reactor ontwikkelde Unilin Insulation in huis een uniek polyolrecept.

CO₂-neutraal produceren begint 180 meter hoog

180 meter hoog zijn ze, de twee reusachtige windmolens op onze productiesite in het Waalse Feluy (B). Samen zijn ze goed voor een vermogen van 7,2 MW, wat 70% van de elektriciteitsbehoefte van de fabriek dekt en gelijk is aan het jaarlijks verbruik van zo'n 5.500 gezinnen. De groene stroom zorgt zo voor een klimaatvriendelijker productieproces van onze isolatie, die op haar beurt huizen en gebouwen energiezuiniger maakt. Win-win dus.

Meer hernieuwbare energie in aantocht

Met deze windmolens zet Unilin Insulation verdere stappen richting 100% hernieuwbare energie, met als doel: CO₂-neutrale productievestigingen tegen 2030. We doen dat met een heuse energietransitie van fossiel (gas, grijze stroom) naar hernieuwbaar (wind en groene stroom). Hiervoor wekken we op onze eigen sites zoveel mogelijk zelf hernieuwbare energie op, schrik dus niet als er links of rechts nog een nieuwe windmolen of een zonnepanelenpark van de grond komt.





**"Wij willen
een innovator zijn,
een pionier."**

Bij Unilin Insulation wordt er nooit stilgezeten. Groei, innovatie, levenslang leren, duurzaamheid, ... noem maar op. En dat laatste in het bijzonder, want de toekomst zal duurzaam zijn of zal niet zijn. Lieven Malfait, managing director van Unilin Insulation, is hier al lang van overtuigd en legt graag uit wat er hieromtrent te gebeuren staat.

Lieven Malfait: “Wij zijn altijd zeer transparant in onze ambities, wat we gedaan hebben, waar we naartoe gaan. Het is onze ambitie om te blijven groeien zoals de afgelopen tien jaar. We kijken hiervoor naar groeipolen zoals Oost-Europa. Maar we gaan ook onze producten verder diversifiëren. Vandaag zijn we vooral gekend omwille van onze PIR-isolatieplaten en dakelementen, maar we denken ook aan wolproducten voor de groeiende renovatiemarkt. En XPS-isolatie, een zeer goed product en complementair omdat het vooral gebruikt wordt voor voor kelders, funderingen en omkeerdaken.”

Is die groei dan ook duurzaam?

“Onze groei zal inderdaad duurzaam zijn. Niet alleen omdat onze producten voor energiebesparing zorgen en dus voor minder CO₂-uitstoot. We gaan ook onze eigen klimaatinspanningen stevig opvoeren. Zonder nietszeggende woorden, maar met op wetenschap gebaseerde doelen in lijn met het klimaatakkoord van Parijs.”

Daar zit een heuse strategie achter?

“Jazeker. Om die woorden hard te maken en om te zetten in daden, klopten we met One Home onze duurzaamheidsvisie af. Hierdoor nemen we op een actieve en ambitieuze manier onze verantwoordelijkheid. Want er is maar één planeet, One Home. Met deze strategie verplichten we onszelf de uitstoot te verminderen op de manier die wetenschappers nodig achten om de opwarming van de aarde te beperken tot maximaal 1,5 graden Celsius. En we gaan zelfs verder. Zo worden onze productievestigingen tegen 2030 CO₂-neutraal, om vervolgens ons product tegen 2050 voor de gehele waardeketen, van A tot Z, klimaatneutraal te maken. Nul uitstoot dus, over de hele lijn.”

“We gebruiken vandaag de dag al 59% hernieuwbare energie.”

Dat klinkt eenvoudiger dan het is?

“Dat klopt. Maar vandaag de dag is 59% van de gebruikte energie binnen de gehele Unilin groep al hernieuwbaar. We halen die onder andere uit onze windmolens, biomassa-centrale en zonnepanelen. Deze eigen productie gaan we nog verder opvoeren.”

Hoe pakken jullie het afvalprobleem aan?

“Met dezelfde ambitie. Het kunnen recyclen van bijvoorbeeld oude isolatieplaten is een hot item bij ons. Op Europees vlak nemen we daarom samen met andere bedrijven, leveranciers en grote universiteiten, deel aan het Circular Foam-project. Daarmee gaan we ‘afval’ door chemische recycling terugbrengen tot de oorspronkelijke bouwstenen. Zo kunnen we met gerecyclede grondstoffen nieuwe isolatieplaten maken van dezelfde kwaliteit. Revolutionair!”

Speelt innovatie bij dit alles een grote rol?

“Jazeker. Zo kochten we drie jaar geleden een polyolreactor. Dat klinkt complex, maar eigenlijk komt het erop neer dat we van stof, dat vrijkomt bij het frezen in de fabriek, in onze eigen reactor polyolen, grondstoffen dus, kunnen maken. Momenteel slagen we er al in om goede producten te maken met polyolen met 30% stof. Als we dit nog kunnen verbeteren, dan zitten we dicht tegen een circulair product. Met grondstoffen die we zelf ter plekke uit afval kunnen produceren, zonder transport, enz.”



Zo komen we dicht bij jullie pioniersjaren, waarbij er van vlasresten de eerste platen werden gemaakt.

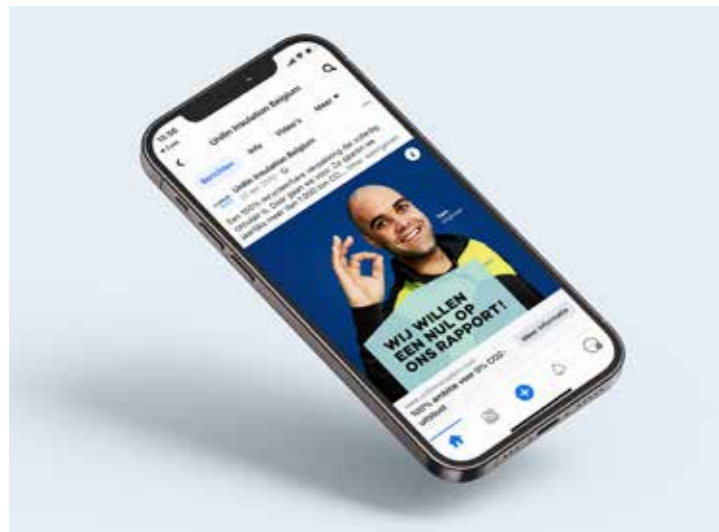
“Ook wat duurzaamheid betreft, zijn we altijd een innovator geweest door inderdaad lang geleden al uit afval vlasplaten te maken. Hier zijn we vandaag de dag opnieuw mee bezig. Maar dan door van snijresten, fabrieksafval en afval van de bouwplaats – die laatste verzamelen we met take back-programma’s bij onze klanten – opnieuw hoogwaardige watervaste platen te maken. We leggen de puzzelstukken daarvoor momenteel bij mekaar, en gaan daar in slagen.”

Eigenlijk is er dus niet zo veel veranderd in die 50 jaar.

“Als je het zo bekijkt niet nee (lacht). Maar niets is uiteraard minder waar. Zelf ben ik hier meer dan 33 jaar geleden als jonge ingenieur begonnen. Ondernemen, risico’s nemen, pionieren, altijd vooruit kijken. Dat was toen ik begon zo, en zo is het vandaag nog altijd. We willen een innovator zijn, een pionier. Dat doen we momenteel op tal van vlakken, en zeker niet in het minst wat ons duurzaamheidsstreven betreft. Ook hier schrijven we, samen met onze meer dan 1.000 medewerkers, geschiedenis, wees daar maar zeker van.”

Wij willen een nul op ons rapport!

Ja, wij willen een nul op ons rapport! Vreemd? Neen, we willen zelfs meer, met 100% ambitie gaan we met onze meer dan 1.000 medewerkers voor 0% CO₂-uitstoot en worden we tegen 2050 klimaatneutraal.



“Nul productie-uitstoot, nul energieverlies voor onze klanten en nul arbeidsongevallen. Daar gaan we met z'n allen voor!”



Take back programma RECOVER neemt afval op de bouwplaats mee terug...

Bouwafval op de bouwplaats of op het bedrijf verzamelen en hergebruiken om storten ervan te voorkomen. Met het take back programma 'RECOVER' zorgen wij ervoor dat isolatie-afval bij onze Belgische en Nederlandse klanten teruggenomen wordt.

...en zorgt voor hergebruik

Op deze manier recyclen we afval tot een herbruikbaar product. **Haico Martens** van Martens Dakbedekkingen uit het Nederlandse Gemert werkt met plezier aan het take back programma mee. "We proberen in ons bedrijf al het afval te sorteren zodat het hergebruikt kan worden. Met dit project zorgen we er nu voor dat snij- en zaagafval van isolatieplaten op onze bouwplaatsen in big bags gestopt wordt. Ook de verpakkingsfolies houden we bij. Deze gaan dan allemaal richting de Unilin-container op ons bedrijf. Zo kunnen we op een voor ons handige manier al het PIR afval sorteren en wordt er niets meer gestort. Duurzaam werken hoeft dus niet moeilijk te zijn of veel geld te kosten."

Wat doen we?

Unilin Insulation neemt alle folies en PIR-snijresten van isolatieplaten of dakelementen terug. Samen met een aantal partners zorgen we voor het correcte inzamelen van het materiaal. Hiervoor plaatsen we big bags of containers, van klein tot groot, bij onze klanten. Eenmaal vol worden deze vervangen door nieuwe.

Op deze manier voorkomen we het storten van afval. En kunnen we ermee aan de slag. Zo worden er, door mechanische recycling, drukvaste en vochtbestendige bouwplaten van gemaakt. Een deel wordt door verbranding hoogwaardig gevaloriseerd in de cementindustrie waarbij zowel de calorische inhoud als de minerale assen optimaal worden benut. Ons einddoel is echter alle afval 100% te kunnen hergebruiken. Zo zoeken we onder andere met het Circular Foam project naar een oplossing om door chemische recycling van oude PIR nieuwe grondstoffen te maken (Lees meer hierover op blz. 30).

recover@unilin.com

Wie kiest voor PIR
isolatieproducten, kiest
voor duurzaam bouwen.
Ontdek hier waarom je met
PIR levenslang goed zit.

9 redenen waarom PIR duurzaam is

01

PIR heeft een goede isolatiewaarde

Dankzij de goede isolatiewaarden scoren veel projecten een stuk beter dan verwacht en halen ze zelfs een excellent BREEAM-certificaat.

02

PIR gaat levenslang mee

Een gemiddeld gebouw gaat zo'n 60 jaar mee voordat het gesloopt of grondig gerenoveerd wordt. PIR behoudt al die tijd zijn vorm én zijn isolerende eigenschappen.

03

PIR isoleert heel efficiënt met een dunne isolatielaag

PIR is een licht isolatiemateriaal waardoor het makkelijk te verwerken is en lage transportkosten kent. Bovendien is er geen zware constructie nodig om het gebouw te ondersteunen. Minder materiaal = duurzamer bouwen!

04

PIR is stevig

PIR is niet kapot te krijgen. En bovendien ongevoelig voor vocht, beloopbaar en altijd drukvast. Geschikt dus voor daken, vloeren en muren.

05

PIR beschikt over officiële milieuproductverklaringen

Onze kwaliteit en milieuprestaties worden gestaafd met prestatie- en kwaliteitsverklaringen (CE en KOMO) en milieuproductverklaringen (EPD). Geen zelfverklaarde duurzaamheidslabels dus, wel objectieve en correcte informatie.

06

PIR wordt CO₂-neutraal geproduceerd

Tegen 2030 willen we al onze vestigingen CO₂-neutraal maken door onder andere de eigen productie van hernieuwbare energie fors op te voeren.

07

PIR kent geen afval

Samen met onze partners zoals aannemers, nemen we folies en snijresten van isolatieplaten of dakelementen terug. We zorgen met onze take back-programma's voor het correct inzamelen van het materiaal en hergebruiken het.

08

PIR is geschikt voor prefab

Unilin Insulation biedt verschillende prefab dak- en wandelementen aan. Dit zorgt voor minder transportbewegingen van en naar de bouwplaats, minder afval en meer tijdswinst.

09

PIR wordt recyclebaar

Tegen 2030 willen we meer dan 70% van onze isolatieplaten recyclen en kunnen we met gerecyclede grondstoffen nieuwe hoogwaardige producten maken. Want in een circulaire economie bestaat er geen afval.

Hoge kwaliteit en gemakkelijk te plaatsen

Iedere dag is aannemer Stijn Libbrecht druk in de weer om er voor zijn klanten het beste van te maken. Dat vandaag goed isoleren noodzakelijk is voor morgen, weet hij als geen ander. Bij een vrijstaande woning kan immers tot 20% van de warmte verloren gaan via de buitenmuren. Door goed te isoleren blijft die warmte binnen! Daarom koos Stijn ook in zijn eigen nieuwbouw huis voor isolatieproducten van Unilin Insulation.

De hoge kwaliteit en het plaatsingsgemak dragen daar ongetwijfeld aan bij! Stijn isoleert zijn buitenmuren met **Utherm Wall L**. "Ik gebruik deze platen regelmatig en ben dan ook gewend om ermee te werken. Het plaatsen verloopt heel vlot en ik kan de isolatie makkelijk verwerken. Andere platen breken wel eens, bij die van Unilin Insulation gebeurt dat niet."



Young graduates

Niet alleen wat je produceert, ook hoe je iets produceert is momenteel van groot belang. We vroegen aan drie mid-twintigers die ongeveer een jaar bij Unilin Insulation werken, hoe zij hun steentje hieraan bijdragen.

Rosalie Lapointe

26 jaar, sinds augustus 2022 Process Engineer bij de afdeling R&D in Feluy (B)

Hoe ben je bij Unilin terechtgekomen?

"Ik ben Canadese en leerde daar mijn Belgische vriend kennen. Na een langeafstandsrelatie van 3,5 jaar besloot ik naar België te komen en hier werk te zoeken. Ik kende Unilin niet, maar toen ik wat aan het opzoeken was, merkte ik dat het een bedrijf is dat alles heeft wat ik zoek. Ik was meteen verkocht toen ik zag wat ze doen met isolatieplaten. Dat sluit mooi aan bij mijn master in de chemie en mijn kennis van polymeren. De aandacht die naar duurzaamheid en het milieu gaat, gaf me meteen zin om te solliciteren. Ik heb geen enkel ander cv meer verstuurd!"



"De aandacht die naar duurzaamheid gaat, gaf me zin om te solliciteren"

Kwamen die thema's ook aan bod tijdens je sollicitatiegesprek?

"Natuurlijk. Ze vertelden me over de One Home-strategie, die dagelijks op alle niveaus wordt toegepast om de CO₂-uitstoot te verlagen en de kwaliteit van de platen te verbeteren. En dat merk je ook in de projecten. Zo toonde mijn manager me wat er allemaal nodig is om alles wat te maken heeft met duurzaamheid te verbeteren, en vooral hoe we dat kunnen realiseren."

In welke mate is duurzaamheid belangrijk voor bedrijven?

"Duurzaamheid is cruciaal. Door duurzaamheid kan een bedrijf groeien, door het goede voorbeeld te geven aan de rest van de maatschappij, die ook moet verduurzamen. Milieubescherming moet een prioriteit zijn, geen keuze. En dat heeft Unilin goed begrepen."

Hecht je in je privéleven zelf ook belang aan meer duurzaamheid?

"We doen allemaal ons best, en zo hoort het ook. Ik woon momenteel nog in een appartement, maar voor mij staat vast dat als ik later mijn eigen huis heb, ik eerst en vooral voor een optimale isolatie ga, en vervolgens voor zonnepanelen. Ik heb ook heel bewust gekozen voor een hybride auto. En uiteraard proberen we ook in het dagelijkse leven ons kleine, bescheiden steentje bij te dragen: afval scheiden, zuinig omgaan met elektriciteit en water enz. En ik hoop dat iedereen dat zo doet."



"Ik word steeds weer uitgedaagd om duurzamer aan het werk te gaan."

Mathijs Verweij

25 jaar, Supply Chain Planner
bij Unilin Insulation Oisterwijk (NL)
sinds maart 2022

Waar ben je dag in dag uit mee bezig?

"Ik ben verantwoordelijk voor de productieplanning van de productielijn PUD2. Naast een dagelijkse planning, zorg ik ervoor dat er voldoende grondstoffen aanwezig zijn om de elementen te produceren en te leveren. Denk hierbij aan chemicaliën en hout, dat laatste is altijd FSC of PEFC gecertificeerd. Daarnaast werk ik mee aan heel wat projecten. Zo start ik binnenkort een project op om papierloos te werken door onder andere het digitaliseren van de uitgifte van de planning."

Het produceren verloopt steeds duurzamer. Hoe werk je daar zelf aan mee?

"Vanuit het management wordt hier steeds meer aandacht aan besteed. De One Home strategie legt doelstellingen voor onze site en onze afdeling vast. Ieder jaar worden deze strenger waardoor ik, als supply chain planner, steeds weer wordt uitgedaagd. Zo proberen we afvalstromen zo veel mogelijk te hergebruiken. Mocht iets echt niet meer bruikbaar zijn, dan gaan we dit zo veel mogelijk recyclen."

Hoe probeer je zelf duurzaam te leven?

"Door zo veel mogelijk te fietsen, naar het werk maar ook in mijn vrije tijd. Dat is natuurlijk goed voor het milieu maar ook voor de conditie (lacht)."

"Je kunt niet om onze duurzaamheidsstrategie heen."

Marthe Tack

24 jaar, Marketing Coördinator Export
sinds oktober 2022 in Desselgem (B)

Unilin Insulation maakt producten die voor een duurzamer leven zorgen. Beïnvloedde dit de keuze voor je baan?

"Toch wel. Mijn vader is aannemer, het begrip isolatie en haar functie waren me dus niet onbekend. Ik was vooral op zoek naar een bedrijf dat producten maakt die me aanspreken, toegevoegde waarde hebben en als het kon een link met de bouw hebben. Dat is gelukt dus."

Kwam dit aan bod tijdens je sollicitatie?

"Als je het bedrijventerrein oprijdt, kan je niet om onze duurzaamheidsstrategie heen. Iedereen die hier komt, stelt zich de vraag wat die 'Nul op ons rapport', die op de kantoorgevel prijkt, nu precies betekent. Er werd ook over gepraat tijdens mijn sollicitatie, wat ik heel goed vond, niet elk bedrijf doet dit spontaan of heeft zijn duurzaamheidsstrategie concreet geformuleerd."



Hoe werk je zelf aan die strategie mee?

"Het is mijn job, als deel van het marketing team, om hier intern mijn ogen en oren open te houden. Vaak zijn wij hier met hele leuke projecten rond duurzaamheid bezig maar wordt er nog te weinig over gecommuniceerd. Rechtstreeks meewerken aan duurzame projecten doe ik niet, maar op de hoogte blijven van vorderingen en die (extern) in de kijker zetten is mijn werk."

Ben je er buiten je werk ook mee bezig?

"Ik denk dat veel mensen hier mee bezig zijn vandaag de dag. Zeker mijn generatie. Wij sorteren thuis veel, hebben een compostbak en kippen. Daarnaast neem ik zoveel mogelijk restjes mee naar het werk, geen afval en goedkoop (lacht). Ook bij het winkelen probeer ik zo min mogelijk dingen te kopen met veel verpakking."

Tegen 2025 zijn al onze verpakkingen 100% circulair



Door goed te isoleren bespaar je geld en boek je flinke klimaatwinst. Als producent van isolatieplaten helpen we daar dagelijks aan mee, maar we kijken ook een stap verder. Zo willen we onze manier van produceren volledig klimaatneutraal maken, met onze nieuwe verpakking zetten we daarin een belangrijke stap.

Tegen 2025 worden al onze verpakkingen 100% circulair. Voor Utherm, ons product met de grootste verpakkingstroom, is dat al gelukt. De transparante verpakkingstof wordt momenteel uit minstens 35% gerecycled materiaal gemaakt en is op zijn beurt volledig recyclebaar. Wat een jaarlijkse winst van zo'n 600 ton CO₂ betekent.

“Met een eenvoudige ingreep besparen we nu jaarlijks zo'n 600 ton CO₂.”

De overstap naar deze transparante folie kwam er niet zomaar. De voorbije jaren zorgden we er al voor om met minder verpakingsmateriaal meer te doen. Zo verminderden we de dikte van onze rek- en krimpfolies met 30% waardoor we vandaag de stap naar gerecycled materiaal kunnen nemen. Dankzij deze inspanningen gebruiken we maar liefst tot 60% minder nieuwe grondstoffen, op termijn wordt dit zelfs 100%.

Transparante verpakking zorgt voor grote milieuwinst

“Onze Utherm-isolatieplaten werden tot voor kort verpakt in een witte folie, bedrukt met het logo van Unilin Insulation. Deze folie was op zich wel recyclebaar, maar dat was niet eenvoudig. Door de folie transparant te maken en minder inkt te gebruiken, is ze voortaan niet alleen milieuvriendelijker maar ook veel gemakkelijker te recyclen”, vertelt Aster Onderbeke, Sustainability Engineer bij Unilin Insulation. “Een op het eerste zicht eenvoudige ingreep kan dus grote positieve gevolgen hebben.”

Doordachte keuze voor tevreden klanten

Uiteraard moet deze circulaire folie van dezelfde kwaliteit zijn als de vorige. We lieten ons daarom grondig adviseren over de samenstelling. We overlegden uitgebreid met onze leveranciers en luisterden ook naar de noden van onze klanten. Op deze manier wordt er op geen enkele manier op kwaliteit ingeboet, integendeel zelfs.



Sustainability Engineer Aster Onderbeke:
“Met onze circulaire verpakking zetten we een belangrijke stap om klimaatneutraal te produceren.”

CO₂ verdwijnt als sneeuw voor de zon

In onze omslag van fossiele brandstoffen naar 100% hernieuwbare energie speelt ook de zon een belangrijke rol. Zo hebben drie van onze acht productievestigingen (Desselgem (B), Chesterfield (UK) en Navan (IE)) al zonnepanelen op het dak liggen. Samen goed voor zo'n 14.657 panelen met een opbrengst van 6,0 MWp, wat overeenkomt met het jaarlijkse energieverbruik van zo'n 1.400 gezinnen.

650 ton CO₂ minder

Dankzij deze panelen daalt onze uitstoot met zo'n 650 ton CO₂. En er staan nog meer projecten voor de eigen productie van hernieuwbare energie op de planning. Hierdoor dalen onze CO₂-emissies de komende jaren verder met één doel: tegen 2030 produceren met 0% uitstoot.

Circular Foam: Europees onderzoeksproject moet recycelen mogelijk maken

Zonder kwaliteitsverlies

Onze isolatieproducten volledig recycelen, daar gaan we voor. Want in een circulaire economie bestaat er geen afval. Daarom investeerden we in een polyolreactor (zie blz. 5) waarmee we van afvalstromen nieuwe grondstoffen maken. En participeren we, samen met grote industriële bedrijven, afvalverwerkers en universiteiten, in Europese onderzoeksprojecten zoals **Circular Foam**. Met dit project testen en demonstreren we gerecyclede grondstoffen op industriële schaal. We zetten ook in op ecodesign waarmee we het ontmantelen en recycelen van onze materialen en producten eenvoudiger maken.

Op deze manier willen we tegen 2030 meer dan 70% van onze isolatieplaten recycelen. Door chemische recycling kunnen we immers gebruikte grondstoffen terugwinnen. Zo zakt onze nood aan nieuwe fossiele grondstoffen drastisch, zonder aan kwaliteit in te boeten. Hierdoor vermindert niet alleen de hoeveelheid afval, maar zetten we ook een grote stap richting klimaatneutraliteit. Want door te recycelen, besparen we tegen 2040 in Europa jaarlijks 1 miljoen ton PIR-hardschuimafval (afkomstig van isolatie uit gebouwen maar ook uit koelkasten), 2,9 miljoen ton CO₂-uitstoot en 150 miljoen euro aan verbrandingskosten. Circulariteit op z'n best!



Een dag in het leven van...

Krzysztof Kotowski, ploegleider dakelementen Desselgem (B)

Voor de liefde verruilde Krzysztof Kotowski (45) zo'n twintig jaar geleden zijn thuisland Polen voor België. Samen kozen ze voor 'paardenstad' Waregem, hun gezamenlijke liefde voor deze edele dieren heeft daar zeker aan bijgedragen. Vorig jaar ging Krzysztof bij Unilin Insulation in het naburige Desselgem aan de slag als ploegleider dakelementen. Een carrièreswitch waar hij nog geen spijt van heeft.

Krzysztof werkt afwisselend met een vroege en late shift. We volgden hem een dag in de 'late' werkweek (van 13 u. tot 21 u.), wat echter niet betekent dat hij niet vroeg uit de veren hoeft.

De wekker gaat, opstaan, ontbijt maken, kinderen naar school brengen.

7 u



8.30 u

8.30 u. De late shift betekent een vrije voormiddag. Krzysztof werkt zijn spaghettisaus af zodat het avondeten klaar staat, rijdt het veel te lange gras af, checkt zijn mails en geniet nog even van een koffie.



Ook al houdt hij veel van paarden, naar het werk rijdt Krzysztof nog steeds met een stalen ros, in dit geval een elektrische fiets. Goed voor het milieu en zijn gezondheid.

12.20 u



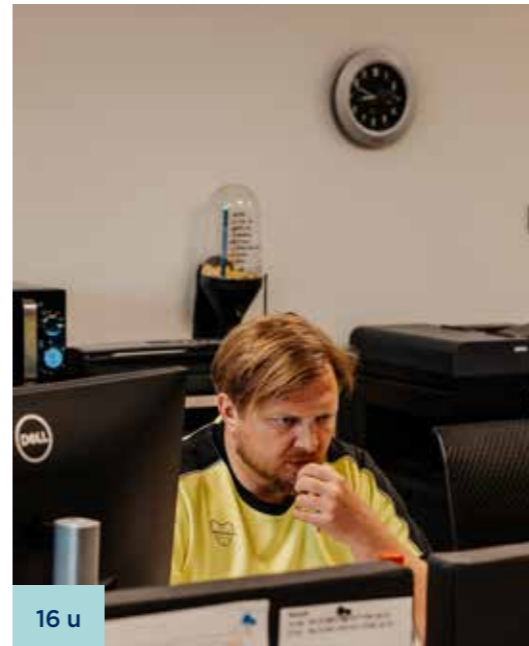
12.45 u

Krzysztof is altijd ruim op tijd zodat hij met de ploegleider van de vroege shift kan overleggen hoe de ochtend verliep. Uiteraard trekt hij eerst werkkleding en veiligheidsschoenen aan, safety first!



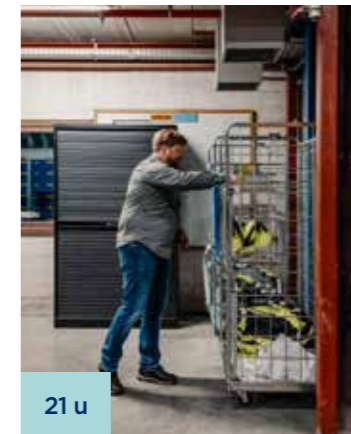
13 u

De werkdag begint met een ronde langs de verschillende werkposten en collega's, als ploegleider coacht Krzysztof zo'n 15 medewerkers. Hij checkt of alles loopt zoals het moet lopen en volgt het productieproces op.



16 u

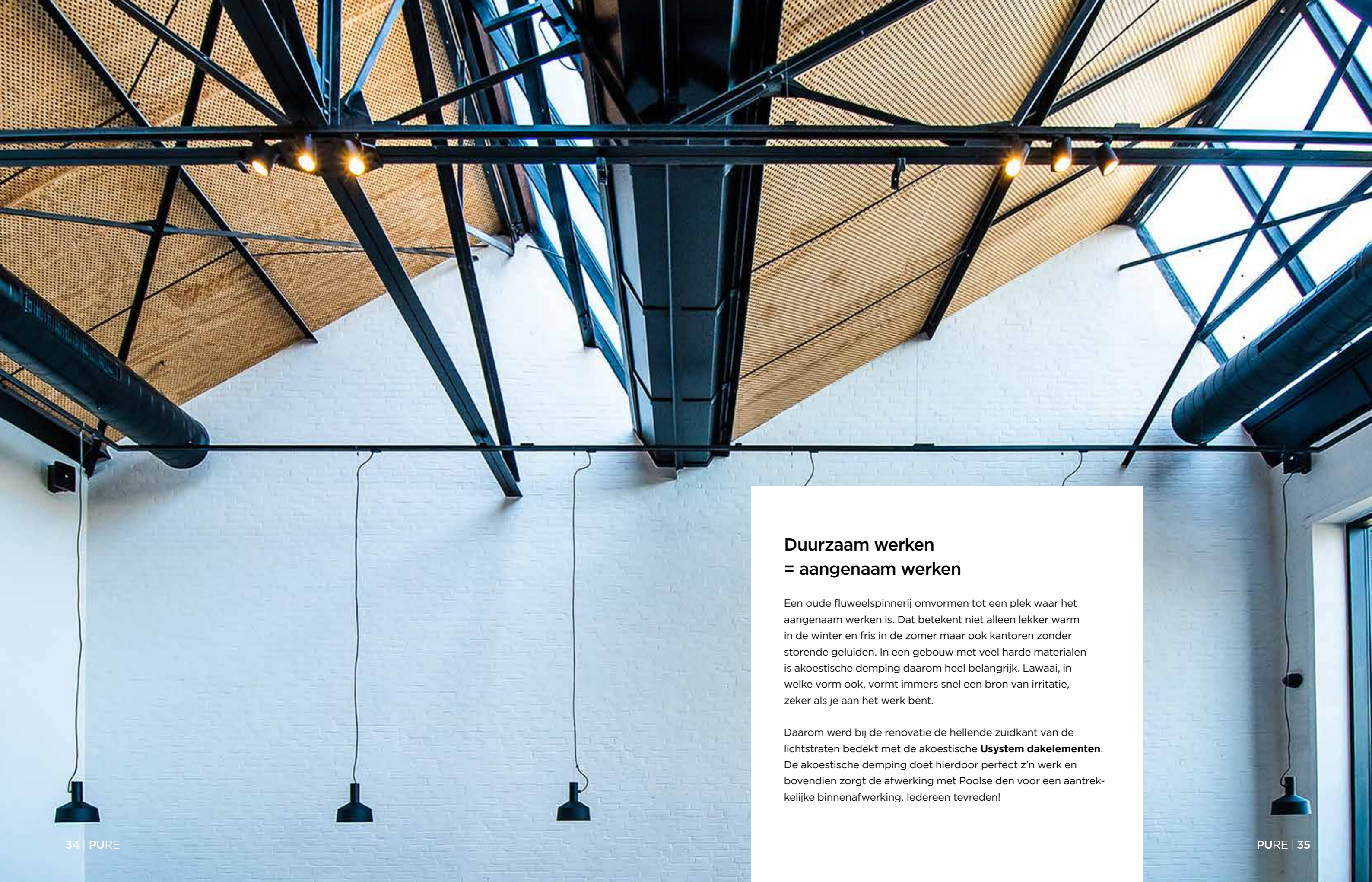
Ploegleider zijn betekent ook: personeelsplanning maken, kwaliteitscontrole uitvoeren, interne procedures mee uitrollen ... Enkele uurtjes aan de computer zitten is Krzysztof dus niet vreemd. Een koffie tussendoor houdt hem scherp.



21 u

Krzysztofs shift zit er weer op. Omkleden en uitklokken, de inmiddels volledig opgeladen fiets uit de stalling halen en veilig huiswaarts keren. Tot morgen!





Duurzaam werken = aangenaam werken

Een oude fluweelspinnerij omvormen tot een plek waar het aangenaam werken is. Dat betekent niet alleen lekker warm in de winter en fris in de zomer maar ook kantoren zonder storende geluiden. In een gebouw met veel harde materialen is akoestische demping daarom heel belangrijk. Lawaai, in welke vorm ook, vormt immers snel een bron van irritatie, zeker als je aan het werk bent.

Daarom werd bij de renovatie de hellende zuidkant van de lichtstraten bedekt met de akoestische **Ussystem dakelementen**. De akoestische demping doet hierdoor perfect z'n werk en bovendien zorgt de afwerking met Poolse den voor een aantrekkelijke binnenaafwerking. Iedereen tevreden!



Duik mee in ons gloednieuw opleidingscentrum

Meer dan 1.000 mensen geven bij Unilin Insulation iedere dag het beste van zichzelf. Om die talenten te koesteren en nieuwe aan te trekken, bouwden we met The Dive een gloednieuw opleidingscentrum in Wielsbeke (B). Een investering van 2,5 miljoen euro die symbool staat voor onze totaalvisie op persoonlijke ontwikkeling, training en opleiding.

“Met The Dive koesteren we onze talenten en trekken we er nieuwe aan.”

Levenslang leren, van de schoolbank tot de werkbank

Al jaren zet Unilin in op leren op de werkvloer. Het idee om enkel mensen aan te werven die aan alle vereisten voldoen is immers volledig achterhaald. Talentscouts Lies Langedock en Sarah Van Marcke weten waarom: “Als we voelen dat er een match is tussen onze bedrijfswaarden en die van de kandidaat, dan trainen we hen op de werkvloer. Daarnaast zorgen we ervoor dat ze bij ons blijven door continu opleidingen aan te bieden. Met The Dive bundelen we nu alles wat we de afgelopen jaren omtrent leren en ontplooiing ontwikkeld hebben. Zo bieden we onze medewerkers een antwoord op alle vragen rond hun loopbaan en opleiding. Een voorbeeld daarvan is het interne programma waarbij operatoren opgeleid worden om aan de slag te gaan met eenvoudige technische taken zoals het afstellen of vervangen van sensoren. Zo ontwikkelen ze hun technische kennis en krijgen monteurs ruimte om complexere taken op zich te nemen.”

Talent als succesfactor

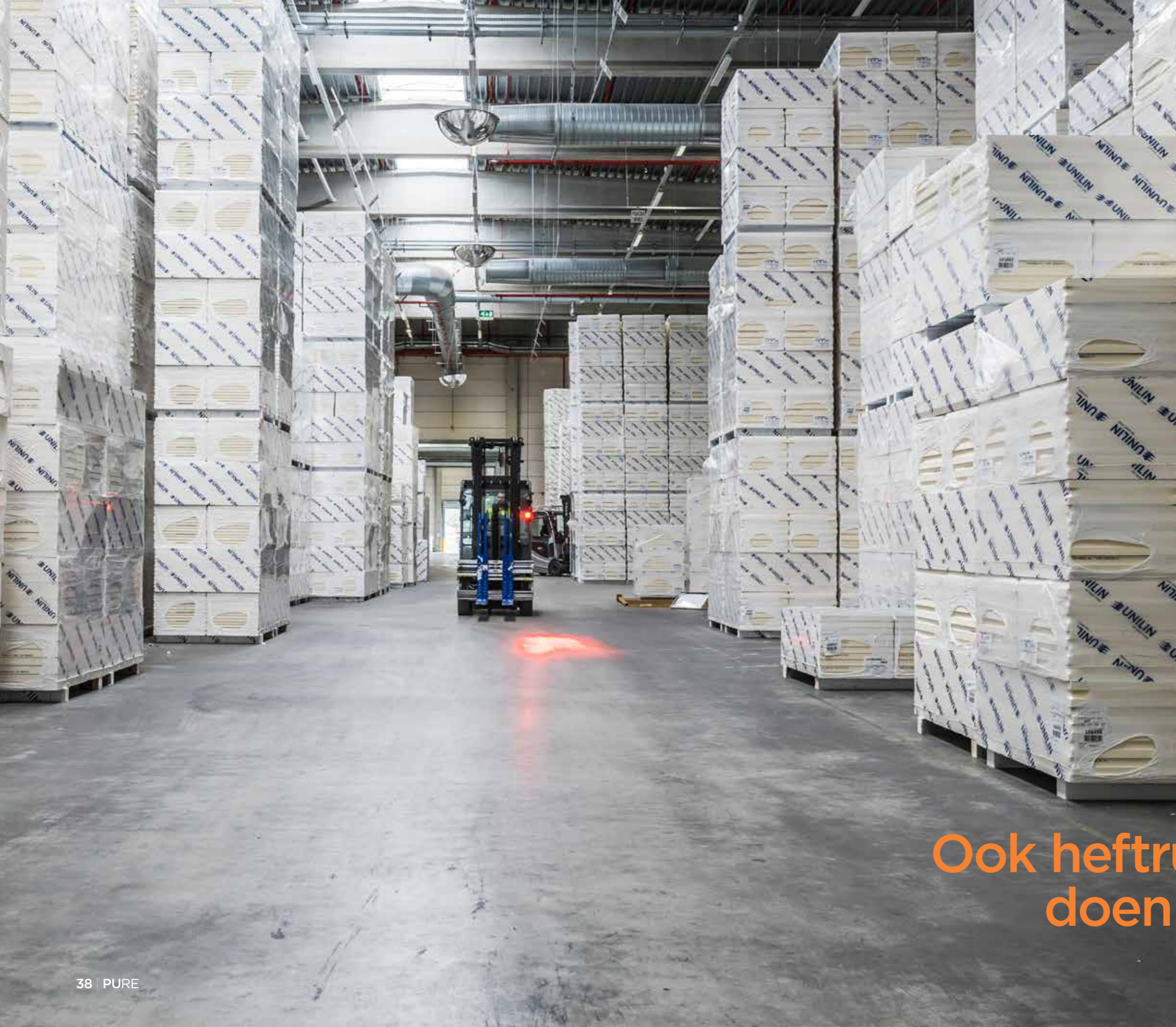
Opleiden begint voor ons echter niet zodra een nieuwe collega start in het bedrijf, maar al in de schoolbanken. Door intensieve samenwerkingen met middelbare en hogere onderwijsinstellingen stimuleren we talent om te kiezen voor een baan in de maakindustrie.



“Onderwijs en vorming zijn niet langer enkel de verantwoordelijkheid van onderwijsinstellingen,” legt Talent Director Nick Leenaert uit. “Ook de industrie kan een belangrijke rol te spelen. De technologie verandert zo snel. Het is voor scholen niet mogelijk om steeds bij te blijven met de nieuwste snuffjes en machines. Maar studenten kunnen binnen ons bedrijf wel praktijkervaring opdoen met de nieuwste technologie onder begeleiding van onze ervaren medewerkers. Ook The Dive zal hierbij helpen.”

Bernard Thiers, CEO Unilin Group, ziet alleen maar voordelen: “Produceren in Europa is en blijft duur, we kunnen enkel concurrentieel blijven dankzij onze doorgedreven zin voor innovatie en absolute kwaliteit. En om voortrekker in onze markt te blijven, zijn onze mensen cruciaal. Zij drijven onze innovatie en ons ondernemerschap. Onderwijs en training maken dus het verschil. Met The Dive zijn we niet alleen klaar om onze huidige medewerkers levenslang te laten leren, het is ook een troef om de juiste, nieuwe collega's te vinden.”

jobs.unilin.com



Ook in en rond onze productievestigingen wordt er volop elektrisch gereden. Zo ruilden de meeste heftruckchauffeurs hun LPG of dieselmodel voor een elektrische versie in. Om zo tegen 2030 volledig van fossiele brandstoffen af te stappen.

Alleen maar voordelen

Een elektrische heftruck is uiteraard uitstootvrij. Zelfs de totale CO₂-footprint (productie, opwekking stroom, ...) valt veel lager uit dan die van een heftruck op fossiele brandstof. Daarnaast zorgen deze heftrucks voor een gezondere en veiligere werkomgeving. Niet alleen vaarwel CO₂ maar ook vaarwel uitlaatgassen zoals koolstofmonoxide en zwavel. Een elektrische heftruck is bovendien stil, wat zorgt voor een betere onderlinge communicatie en minder geluidsoverlast. En ze zijn heel wat veiliger, zo komen ze wanneer het 'gas'pedaal losgelaten wordt, snel tot stilstand met minder risico's op arbeidsongevallen. Alleen maar voordelen dus, dat elektrisch rijden.

Ook heftruckchauffeurs doen het elektrisch

Met prefab bouw je efficiënt, makkelijk en duurzaam

Prefab of offsite bouwen wint steeds meer aan populariteit. Niet alleen omdat het bouwproces heel wat sneller verloopt, het is ook een stuk duurzamer. Zo worden de dakelementen of wandsystemen volledig in de fabriek gemonteerd en kant-en-klaar geleverd, wat voor nul bouwafval zorgt. Prefab zorgt ook voor minder verplaatsingen op de bouwplaats (en dus minder CO₂-uitstoot). En het vergemakkelijkt hergebruik aan het einde van de levenscyclus. Ideaal dus voor snel, op maat en klimaatbewust bouwen.

Plug & play!

Drie eengezins- en twee levensloopbestendige woningen in het Nederlandse Beetgum realiseren, en dit op een efficiënte manier. Dankzij de prefabelementen (wand en dak) van Unilin Insulation werd dat mogelijk. Zo werden lichte SIP-wandelementen gebruikt, voorzien van hoogwaardige PIR-isolatie, die eenvoudig te plaatsen zijn, zelfs zonder bouwkraan. Bovendien is de volledige constructie demonteerbaar waardoor ze voldoet aan de circulaire bouwrichtlijnen voor 2050.

Gebruikte producten:
Ussystem Wall DS



Verwerking elementen ging van een leien dakje én zonder afval

Een woning bouwen met een kant-en-klaar dak dat stevig genoeg is om er nog eens een rieten dak bovenop te leggen. Een hele uitdaging, maar met de Unilin Insulation dakelementen verliep de plaatsing in Moergestel (NL) vlot en werden de juiste isolatiewaarden bereikt. Bijkomend voordeel: de prefab dakelementen worden op maat geleverd. Afwerking is dus niet meer nodig waardoor er ook geen afval op de bouwplaats is.

Gebruikte producten:
Ussystem Roof DS Easy Airtight
Ussystem Roof PR RBD





Goed om voor prefab te kiezen

In het Nederlandse Hilvarenbeek werden de daken van een volledige nieuwbouwwijk gerealiseerd met kappen van Unilin Insulation. Complexe woningen, die dankzij de prefab elementen snel en gemakkelijk gebouwd konden worden. De dakelementen worden standaard geleverd met een gelakte witte zichtzijde, waardoor de isolatie en afwerking in één keer klaar is. De hoge isolatiewaarde en luchtdichte constructie zorgen voor een stevige daling van het energieverbruik, wat de bewoners heel wat geld bespaart.

Gebruikte producten:
Ussystem Roof PR FAS



Toekomstbestendig renoveren

Bij een renovatieproject van een jaren '50 woning in de omgeving van Boxtel (NL) werd het dak volledig vervangen. Het nieuwe dak is gebouwd met dakelementen en een prefab dakkapel van Unilin Insulation. Hierdoor beschikt het huis over het wooncomfort van een nieuwbouw dankzij de prefabelementen met een goede isolatiewaarde en een geïntegreerde afwerking. Klaar voor de toekomst!



Gebruikte producten:
Ussystem Roof SW Light Plus
Ussystem Roof PR RBD

Superisolerend dak voor supermarkt

Een dak van 2.350m² groot, op en top duurzaam en super isolerend. Zo luidde de opdracht voor het plat dak van de nieuw vestiging van een gekende supermarkt in Oisterwijk (NL). De **Utherm Roof L isolatieplaten**, PIR-isolatie van 142 mm dik, van Unilin zorgden voor de bijzonder hoge isolatiewaarde. Ook de aannemer zag het helemaal zitten: “Het is bijzonder fijn werken met Utherm Roof L. Het is uitstekend hanteerbaar dankzij het lage gewicht, sluit goed aan, en makkelijk te verwerken. Bovendien leg je in één keer bijna drie vierkante meter per plaat, dus dat schiet op.”



PIR en andere materialen combineren voor een nóg betere isolatie

De best mogelijke isolatie kiezen is belangrijk voor architecten en bouw- en renovatie-bedrijven. PIR staat bekend om zijn gunstige isolatiewaarde, maar als PIR wordt gecombineerd met andere materialen, neemt deze zelfs nog verder toe!

Het zal voor niemand een verrassing zijn dat de isolatie van een gebouw invloed heeft op de energieprestatie, het comfort, het geluid en het milieubehoud. Maar de vraag is: wat is de beste isolatie? Het antwoord op die vraag bevat maar drie letters: PIR. En in combinatie met andere materialen wordt PIR zelfs nóg efficiënter.

Wat is PIR en waarom moeten we het combineren?

PIR staat voor polyisocyanuraat en is een hard soort schuim met de best mogelijke isolatieprestaties. De lambda-waarde ligt tussen de 0,022 en 0,027 W/mK. Dat wil zeggen dat de isolatiewaarde hoger is voor dezelfde dikte. Of anders gezegd: met PIR win je ruimte zonder in te boeten op isolatievermogen. Door PIR te combineren met andere materialen wordt de isolatie nog beter: met minerale wol voor een betere geluidswering of akoestiek bijvoorbeeld, of met houtvezel voor een betere geluidswering en meer comfort in de zomer. PIR kan ook worden gecombineerd met glasvlies: een ideale geluidswerende oplossing voor tussen



De Ussystem OS Comfort is een combinatie van PIR en minerale wol. Een ideaal duo dat zorgt voor geluidswering én thermisch comfort.

appartementenverdiepingen of scheidingsmuren van individuele woningen. Uiteraard kunnen de klanten en professionals die voor deze combinaties gekozen hebben, hier het beste over vertellen.

PIR en houtvezel voor een optimale geluidsisolatie, perfecte luchtdichtheid en energiebesparing

Oude woningen zijn over het algemeen niet al te best geïsoleerd, en dan in het bijzonder de daken, waar veel warmte verloren gaat. De beste oplossing in zo'n geval is dan **Utherm Sarking L Comfort**, zoals ook Alexandre Philippe kan bevestigen, die hiervoor koos bij zijn huis in de buurt van Waver. De combinatie van PIR en houtvezel is ook ideaal om daken van buitenaf te isoleren, zodat er op de zolder geen ruimte verloren gaat. Integendeel zelfs. En dat is niet het enige voordeel: houtvezelplaten zorgen voor een geluidsisolatie van 10 dB en meer, maar kunnen ook dienen als onderdak om het dak water- en winddicht te maken en een ononderbroken isolatieschild te creëren. Geen tocht meer! Een ideale duurzaamheidsoplossing dus die tegelijkertijd ook

energiebesparend werkt, zeker als je bedenkt dat Unilin Insulation streeft naar een CO₂-neutrale productie tegen 2030!

PIR en glasvlies voor een optimale warmte- en geluidsisolatie

En dan is er nog de bouwplaats in het Franse Straatsburg, waar het bedrijf Technochape koos voor **Utherm Floor K Comfort dB** én een combinatie van PIR en glasvlies om een vrijstaand huis thermisch en akoestisch te isoleren. Een oplossing die ook voor de vaklui heel praktisch is. "Dit product is een mooie, geavanceerde techniek waarmee we twee producten (warmte- en geluidsisolatie) in één keer kunnen plaatsen", vertelt Cédric Zisswiller van Technochape. "Wat mij over de streep heeft getrokken, is dat deze platen zorgen voor meer comfort en tijdswinst tijdens de plaatsing, maar daarnaast ook geluidswerende voordelen bieden. Die lopen hier in dit geval op tot 3 dB, wat toch wel een behoorlijke prestatie is."

Utherm Sarking L Comfort-platen hebben aan één zijde een onderdakplaat van houtvezel van 35 mm dik. Zo creëer je optimale akoestiek.



PURE is het duurzaamheidsmagazine van Unilin Insulation en informeert hoe wij dag in dag uit werken aan een betere wereld. Voor onze klanten, voor onze medewerkers, voor onze planeet.

Volg ons duurzaamheidsverhaal op



Better spaces.
Better life.



unilininsulation.com