



Opdrachtstelling

Herdenkhet concept van een deur radicaal binnen het kader van circulair ontwerp en cradle-to-cradle principes - alle onderdelen zijn afkomstig van duurzame bronnen en volledig demonteerbaar.

Plan Van Aanpak

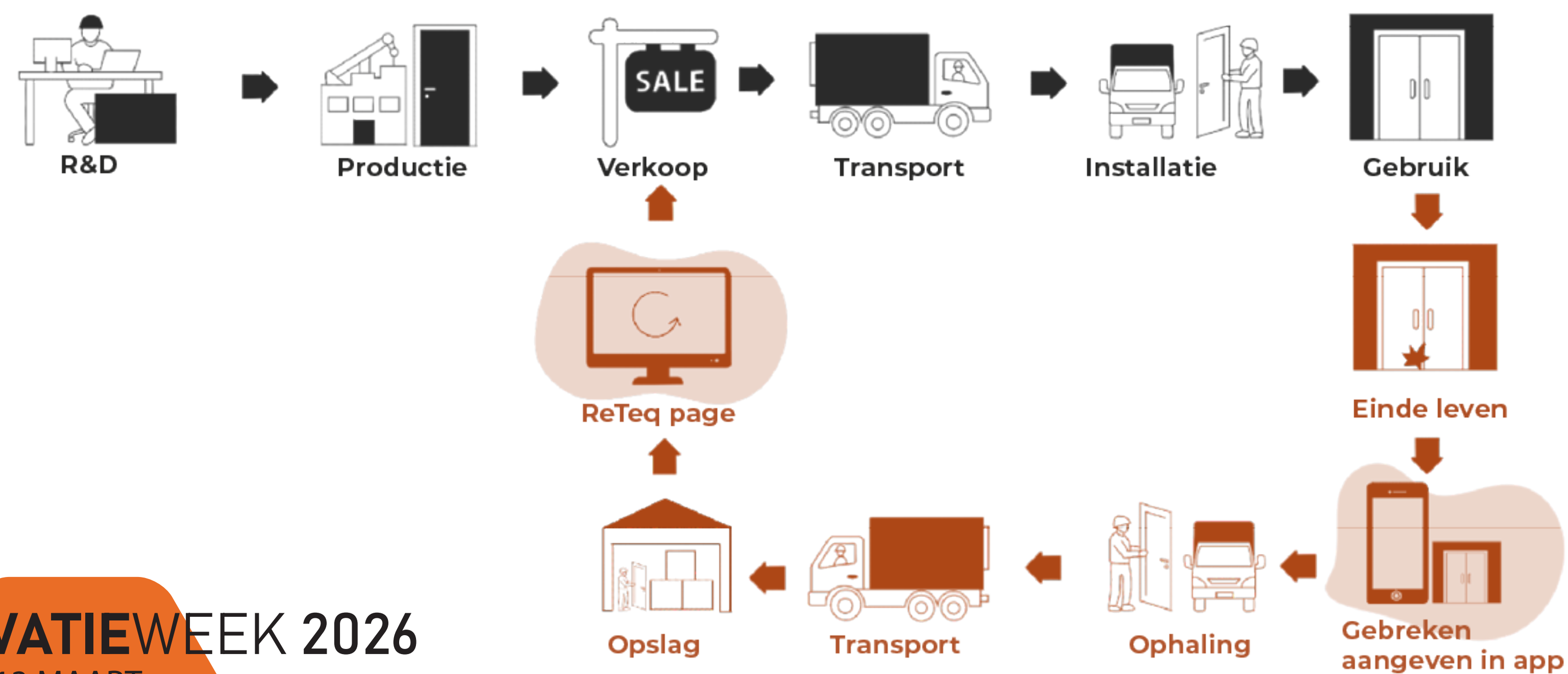
Op maandag werd gestart met het begrijpen van het productieproces van de verschillende deuren, de huidige verkoopsketen van Eribel en hun waarden en normen.

Aan de hand van het butterflymodel van Ellen MacArthur werd een eerste ideegeneratie uitgevoerd. Per tak in het model werden gedurende vijf minuten ideeën gegenereerd.

Uit deze ideeën werden een aantal van de beste verder uitgewerkt. Daaruit werden vervolgens nog enkele ideeën geselecteerd om volledig uit te werken.

Op dinsdag werd de beslissing genomen om een systeem uit te werken dat de keten niet meer doodlopend maakt. Dit systeem kon tot op een zeer realistisch niveau worden uitgewerkt.

Deur-zame keten



Prototyping



In het huidige productieproces van deuren wordt in vrijwel elke stap gebruik gemaakt van lijm. Hierdoor belanden deuren bij een herbestemming vaak als één geheel in de container. De uitdaging is om te garanderen dat een deur zijn kwaliteitswaarden behoudt én tegelijkertijd een tweede leven kan krijgen.

IDEATION deuren

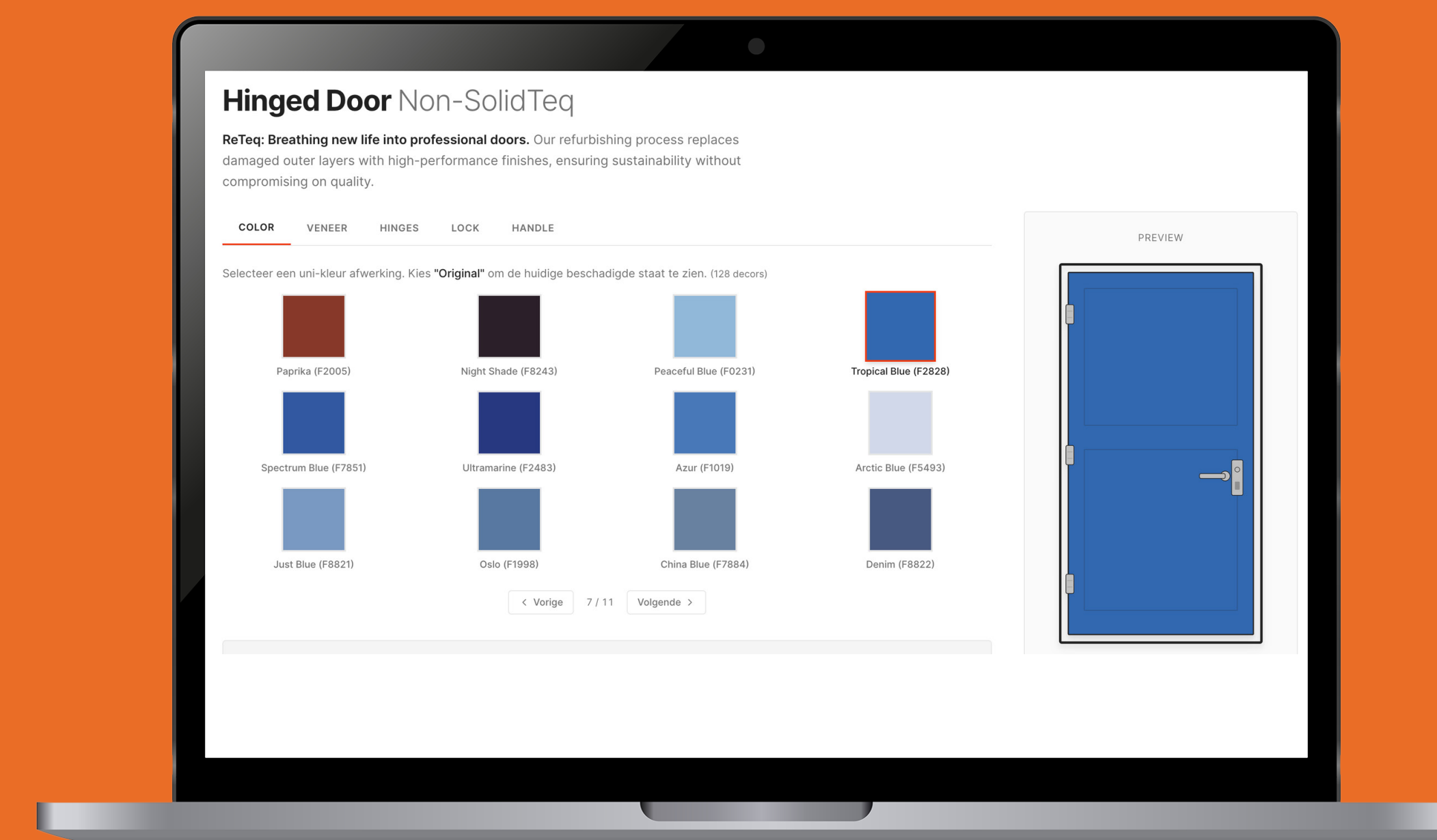
08.

ERIBEL.
DOORS & PARTITIONS

Kristof

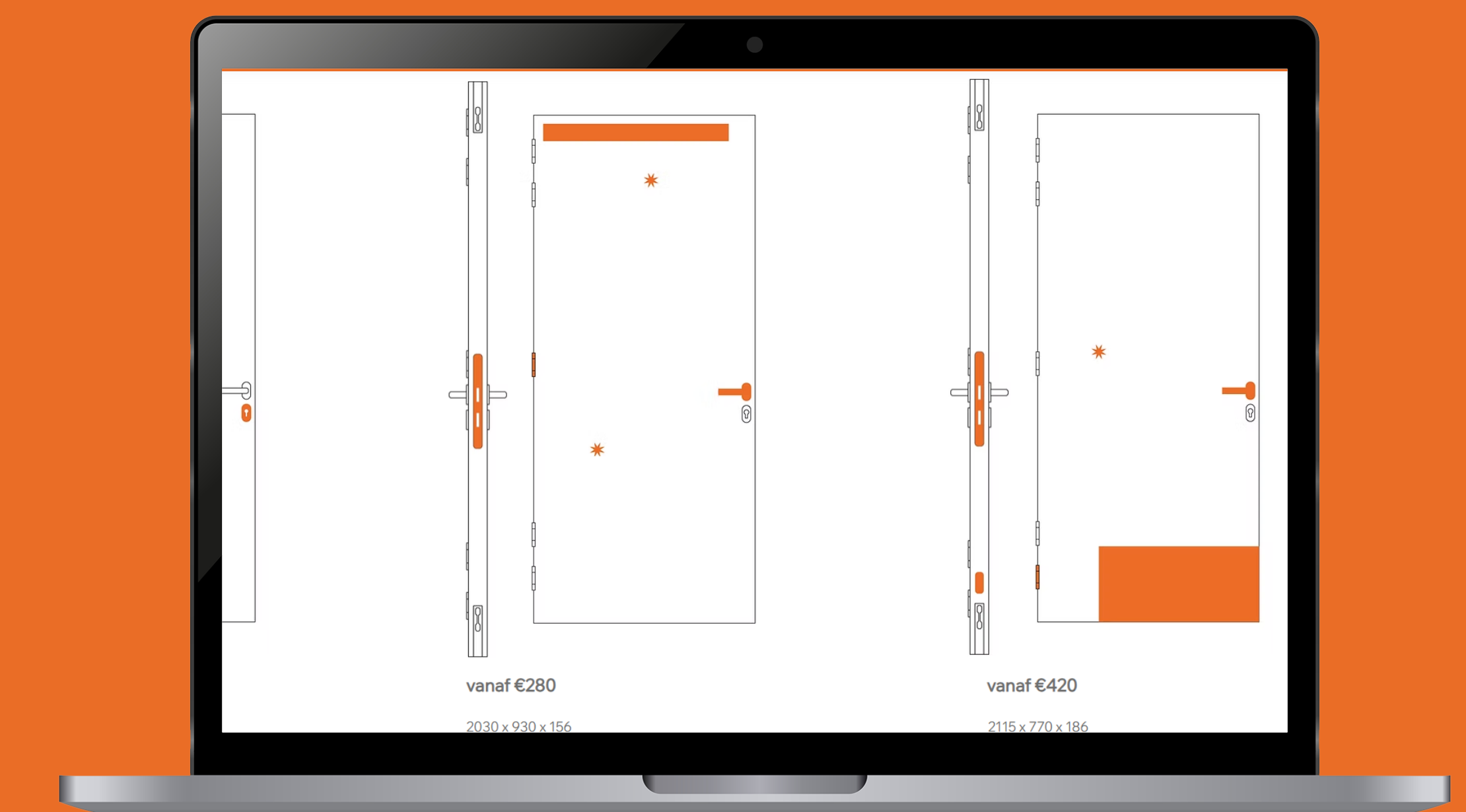
Carlos Van Look
Joachim D'haeye
Louis Deneckere
Louis Van Bouwel
Rhode Mendonck
Jip Fliers

Website



Op de bestaande website van Eribel wordt een extra tabblad toegevoegd: ReTeq. Op deze pagina worden deuren aangeboden die al een eerdere bestemming hebben gehad.

Wanneer een deur wordt opgehaald, worden eerst de eventuele gebreken vastgesteld. Op de website worden vervolgens per type deur de verschillende afmetingen weergegeven, samen met de bijbehorende gebreken.



INNOVATIEWEEK 2026

09 - 13 MAART
Departement Productontwikkeling
FOW - Universiteit Antwerpen

Scan de QR-code
**BEOORDEEL
DE PROJECTEN**
van 15:00 tot 19:00

