



Tectura®

Textiele Oplossingen voor Industriële Gebouwen



HUESKER

Ideën. Ingenieure. Innovationen.

Tectura

Textiele oplossingen op maat voor industriële toepassingen

Tectura – op maat gemaakte textiele systemen voor industriële gebouwen en magazijnen. Grote openingen in de gevel kunnen eenvoudig worden voorzien van textiele systemen. Magazijnen worden efficiënt beheerd, goederen en materialen worden kosteneffectief beschermd, terwijl verse lucht van buitenaf wordt aangevoerd. Wie op Tectura vertrouwt, blijft flexibel. Als een droge opslagfaciliteit moet worden uitgebreid of op korte termijn een nieuw toegangspunt moet worden gecreëerd, kan dit zeer snel worden gedaan met

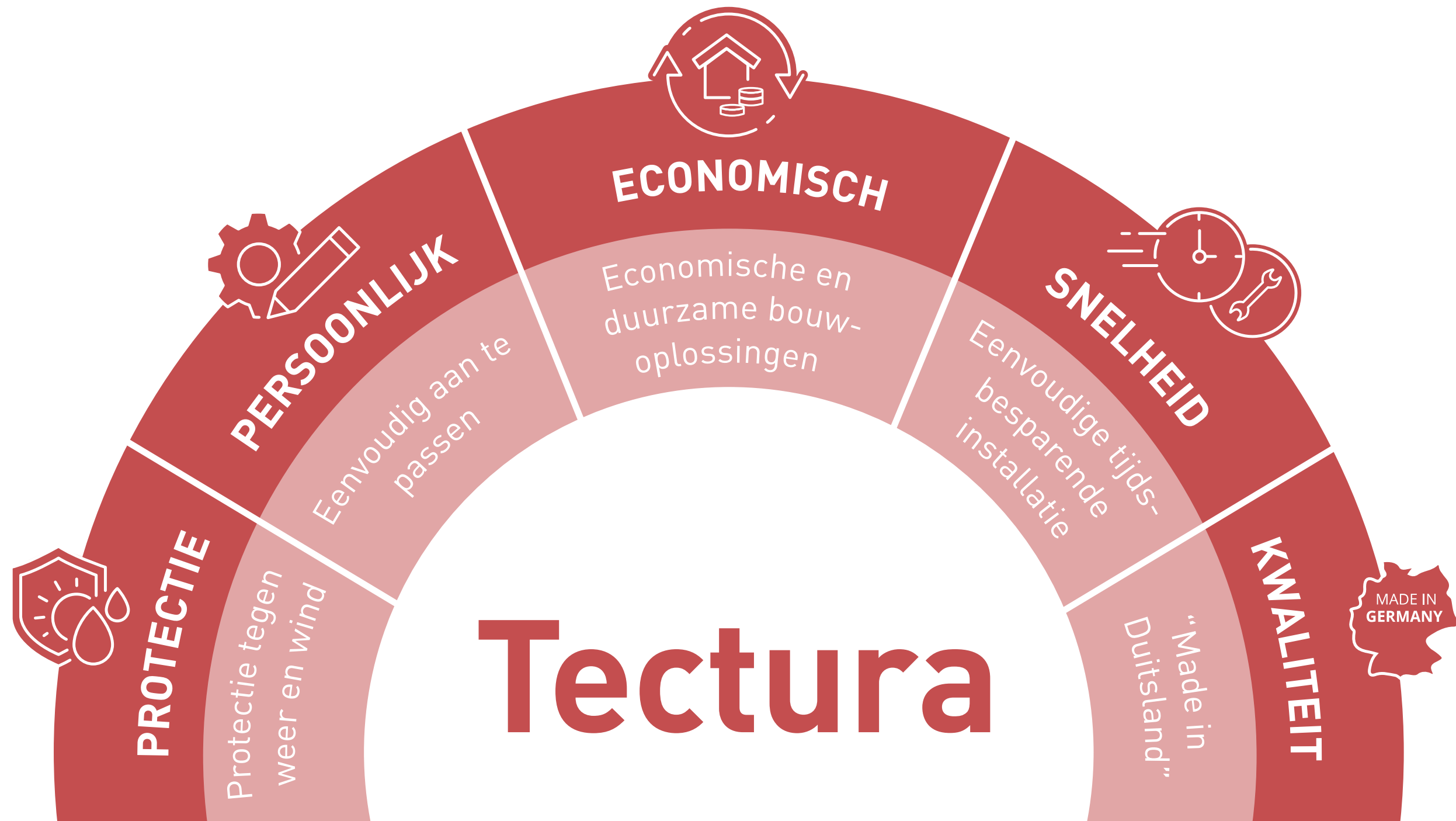
lichtgewicht textieloplossingen. De textiele poorten en gevels worden op maat gemaakt. Naast materiaalkeuze is er ook de mogelijkheid om de textiele doeken te laten bedrukken. Dankzij het economische ontwerp en het hoge onderhoudsniveau kunnen eventuele schadeclaims snel en kosteneffectief worden afgehandeld. Door hun lichtgewicht constructie hoeven de oplossingen van Tectura niet aan hoge structurele eisen te voldoen. Uitgebreide constructies of voorbereidingen zijn niet nodig.

Lichtgewicht constructie van textiel voor industriële magazijnen en hallen

Voor een breed scala aan toepassingen bieden wij duurzame en economische industriële bouwprojecten met Tectura lichtgewicht oplossingen. De Tectura oplossingen beschermen tegen weersinvloeden zonder zware componenten. De installatie is eenvoudig en tijdsbesparend, waardoor u zeker plant voor de uitvoering van uw volgende bouwproject. Alle Tectura-syste-

men kunnen eenvoudig worden onderhouden en indien nodig worden gerepareerd – een groot pluspunt in termen van kosteneffectiviteit.

Met uw wensen staat u als opdrachtgever centraal. Het productportfolio van Tectura en hun toepassingen zijn net zo divers als uw vereisten.



Tectura Vouwpoort

De poort voor grote openingen en ingangen

De Tectura Vouwpoort, geschikt voor openingen van 20 m breed en 10 m hoog – zowel binnen of buiten. Een vouwpoort is volkomen logisch, als u een industrieel, commercieel of handelsbedrijf bent en u uw machines of koelopslag wil beschermen tegen weersinvloeden.

Technische structuur

De vouwpoort opent van onder en vouwt samen aan de bovenkant. Bovenin is ruimte nodig voor het vouwproces en 25 cm extra. Het PES/PVC weefsel krijgt extra stabiliteit en duurzaamheid door de hoogfrequent gelaste dwarsbanden. De doeken zijn verkrijgbaar in verschillende materialen en kleuren.

Aandrijving en besturing

400 volt opsteek motoren of 230 volt buismotoren zetten de vouwpoort in beweging. Als kosteneffectief alternatief is een handmatige aandrijving met ketting (HWA) beschikbaar. Optioneel kan de poort worden uitgerust met een radiografische afstandsbediening, zodat de vouwpoort vanaf grotere afstand kan worden geopend of gesloten, bijvoorbeeld vanaf een voertuig.

Een ingebouwde vrijloopeveiliging zorgt voor volledige werkveiligheid. Afhankelijk van de keuze van de motorfabrikant is de voorkant voorzien van twee verschillende bedieningselementen. Beide bedieningselementen garanderen een eenvoudige en veilige bediening via geïntegreerde toetsen met gedefinieerde commando's voor omhoog, omlaag en stoppen.

Als u de aandrijfeenheid extra wilt beschermen tegen weersinvloeden, is er ook een weerkap beschikbaar.

Een stalen wikkelas en laterale aluminium geleiderails zorgen voor een veilige opening en sluiting, zelfs bij hoge windbelastingen (tot windklasse 3), en de afdichtingslippen op de geleiderails houden tocht buiten. Als optie is een magneetvergrendeling leverbaar, welke de poort automatisch vergrendeld en ontgrendeld, zelfs bij hogere windbelasting.



Geschikt ter **dagelijks** openen en sluiten



Lange **levensduur** door robuuste technologie



Economische **oplossing** voor grote openingen



Hoge **windbelasting** absorptie



Geen **uitvaltijd** bij schade



Veel **opties**

Toepassing	- Binnen - Buiten
Windbelasting	Windklasse 2 (hogere windklassen op aanvraag)
Dimensies	20 m breedte x 10 m hoogte (grotere dimensies op aanvraag)
Openingstijd	4 m ~ 30 sec.
Benodigde ruimte aandrijving	~ 20 cm x 20 cm
Poortruimte	Hoogte 11 cm per 100 cm openingshoogte + 25 cm tochtstrook Breedte: ~10 cm
Aandrijving	- Opsteeklandrijving 400 V /50 Hz - Buismotor: 120 Nm /50 Hz - HWA: 120 Nm handaandrijving met ketting
Veiligheid	- Schakellijst - Aandrijving met vrijloopeveiliging - Automatische magneetvergrendeling
Afstandsbediening	Alleen in combinatie met een schakellijst
Materiaal	- PVC gecoat PES zeil - Windbreekgaas voor ventilatie met frisse lucht - Diverse kleuren beschikbaar
Constructie	- Stalen wikkelas - Aluminium geleiderails en onderdelen - Horizontale HF-gelaste riemen op PES/PVC zeil

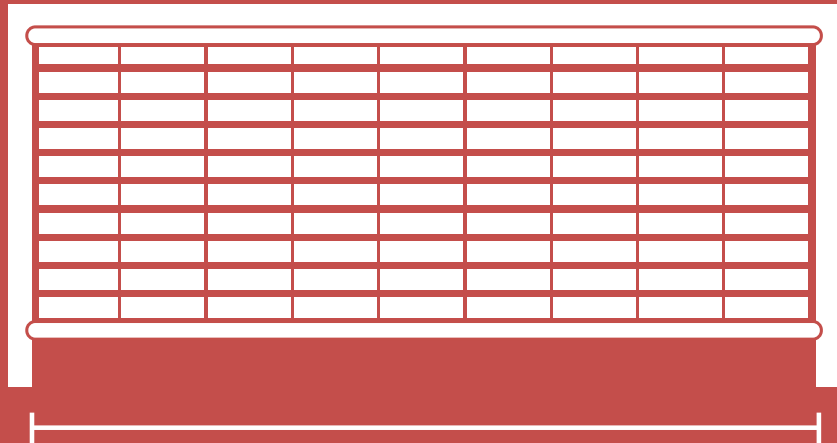


Referenties voor de Tectura Vouwpoort

Wilt u meer weten over de toepassingsmogelijkheden van onze vouwpoort en een gedetailleerder beeld krijgen van onze producten? Scan dan de QR-code en lees ons jobrapport over een project dat we hebben geïmplementeerd.



Looprichting poort



Max. 10 m

Max. 20 m

Tectura Stabipoort

De poort voor magazijnen

De Tectura Stabipoort is ontworpen voor doorgangen, zowel binnen als buiten, in lichte of koude opslag magazijnen. De rolpoort opent en sluit, tot 6 m breedte en hoogte, zeer gemakkelijk, en beschermt de inhoud van het pand tegen weersinvloeden.

Technische structuur

De textiele rolpoort wordt van onder naar boven geopend, waarbij het doek oprolt. De poort met zijn technologie nemen zeer weinig ruimte in beslag - waardoor de Stabipoort de perfecte oplossing is voor bedrijfshallen of tijdelijke opslagfaciliteiten. Horizontale buizen in combinatie met het hoogfrequent gelaste PES/PVC-weefsel dragen bij tot hoge stabiliteit en windbelasting. Verschillende materialen en kleuren zijn beschikbaar, evenals optionele „kijkvensters“ gemaakt van PVC heldere folie.

Aandrijving en besturing

De sectionaalpoort kan worden geopend en gesloten met een 400 volt opsteek-aandrijving of een 230 volt buismotor. Ook is een handmatige bediening met ketting mogelijk. Voor beide motortypen kan een 4-kanaals radiografische afstandsbediening als optie worden toegevoegd - een handige toevoeging voor het bedienen van de segmentpoort, zelfs vanaf grotere afstand.

Afhankelijk van de motorkeuze wordt de besturing op verschillende manieren uitgevoerd. Beide bedieningselementen zijn eenvoudig te bedienen en functioneren betrouwbaar en onderhoudsarm via geïntegreerde up-, down- en stop-commandoknoppen. Een weerkap beschermt het aandrijfgedeelte tegen weersinvloeden.

Als optie is een magneetvergrendeling leverbaar, welke de poort automatisch vergrendeld en ontgrendeld, zelfs bij hogere windbelasting. De zijdelings aluminium geleiderails met dichtlippen houden tocht buiten.

Optie: Voormontage en installatie
Dankzij de fabrieksvoormontage kunt u uw project snel en eenvoudig voltooien: de poort wordt bij HUESKER geassembleerd en in de fabriek getest.. Bovenste en onderste eindposities worden ingesteld. We leveren de komplette poort in één pakket. Op locatie, de installateur kan eenvoudig de poort plaatsen aan het gebouw en operationeel opleveren. Zo slaagt de installatie van uw poort-systeem goedkoop en veilig, zonder mogelijke montagefouten.



Optimaal voor doorrijden met voertuigen



Snel en gunstig te monteren door voormontage



Storm protectie – openen en sluiten mogelijk onder hoge windbelasting



Weersbestendig en tochtvrij sluiten van deur openingen



Op maat met verschillende zeilen/gazen

Toepassing

- Binnen
- Buiten

Windbelasting

Windklasse 4
(hogere windklassen op verzoek)

Afmetingen

6 m breed x 6 m hoog

Openingstijd

5 m ~ 30 sec.

Benodigde ruimte aandrijving

~ 36 cm breedte x 52 cm hoogte

Aandrijving

- Opsteekaandrijving: 400 V /50 Hz
- Buismotor: 120 Nm /50 Hz
- HWA: 120 Nm handbediend met ketting

Veiligheid

- Schakellijst
- Opsteekaandrijving met rembeveiliging
- Automatische magneetvergrendeling

Afstandsbediening

4-kanaals zender (zonder schakellijst)

Materiaal

- PVC gecoat PES zeil
- Windbreekgaas voor ventilatie
- Verschillende kleuren beschikbaar
- PVC doorzichtige venster: ~ 54.5 cm tot 79.5 cm hoog
- Textiele aandrijvingskap

Constructie

- Stalen as
- Aluminium geleide rails
- Segmenten met aluminium liggers gekoppeld

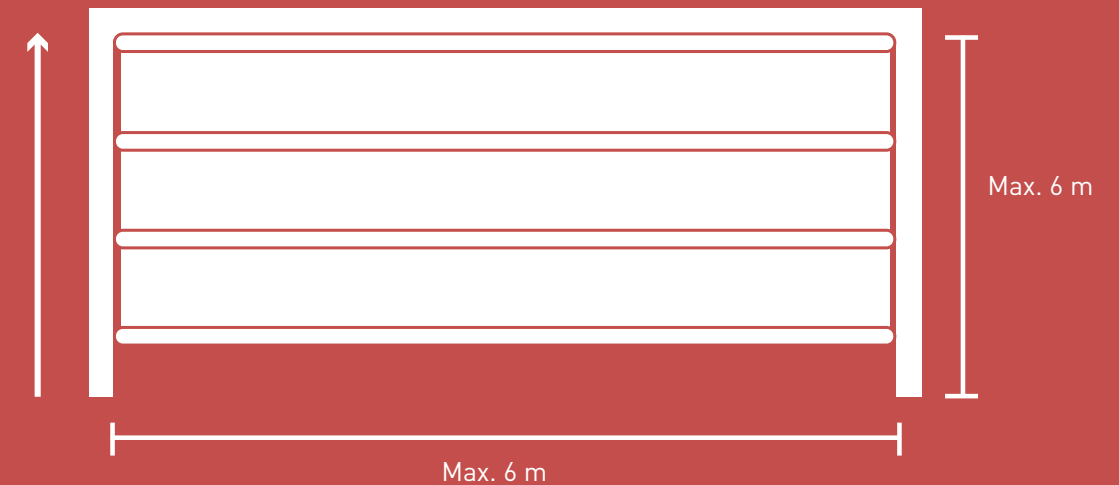


Referenties voor de Tectura Stabipoort

Wilt u meer weten over de toepassing van onze stabipoort en gedetailleerde informatie ontvangen over onze producten? Scan de QR code en lees het job report over een project wat we hebben geïmplementeerd.



Looprichting poort



Tectura Textiel Gevels

De hal- en gevelbekleding voor industriehallen

Textiele halbekledingen beschermen tegen nieuwsgierige blikken en de effecten van het weer. Ze zijn ideaal voor het ongecompliceerd sluiten van grote openingen in openlucht- of koelcelhallen. Een onderconstructie, zoals vereist voor trapeziumplaten, is overbodig. De textiel gevels worden op maat gemaakt en installatieklaar opgeleverd. Dankzij de individuele productie van elke gevel kunt u kiezen uit verschillende vormen en stoffen.

Doeken voor alle vereisten
Tectura biedt voor elke behoefte het juiste doek. Dit betekent dat verschillende windbreekeffecten kunnen worden bereikt; ruimtes voor houtopslag hebben bijvoorbeeld baat bij doeken met een hoge doorlaatbaarheid. Wanneer privacy- en weersbescherming bij gelijktijdig gebruik van daglicht vereist zijn, is textielbekleding ideaal.

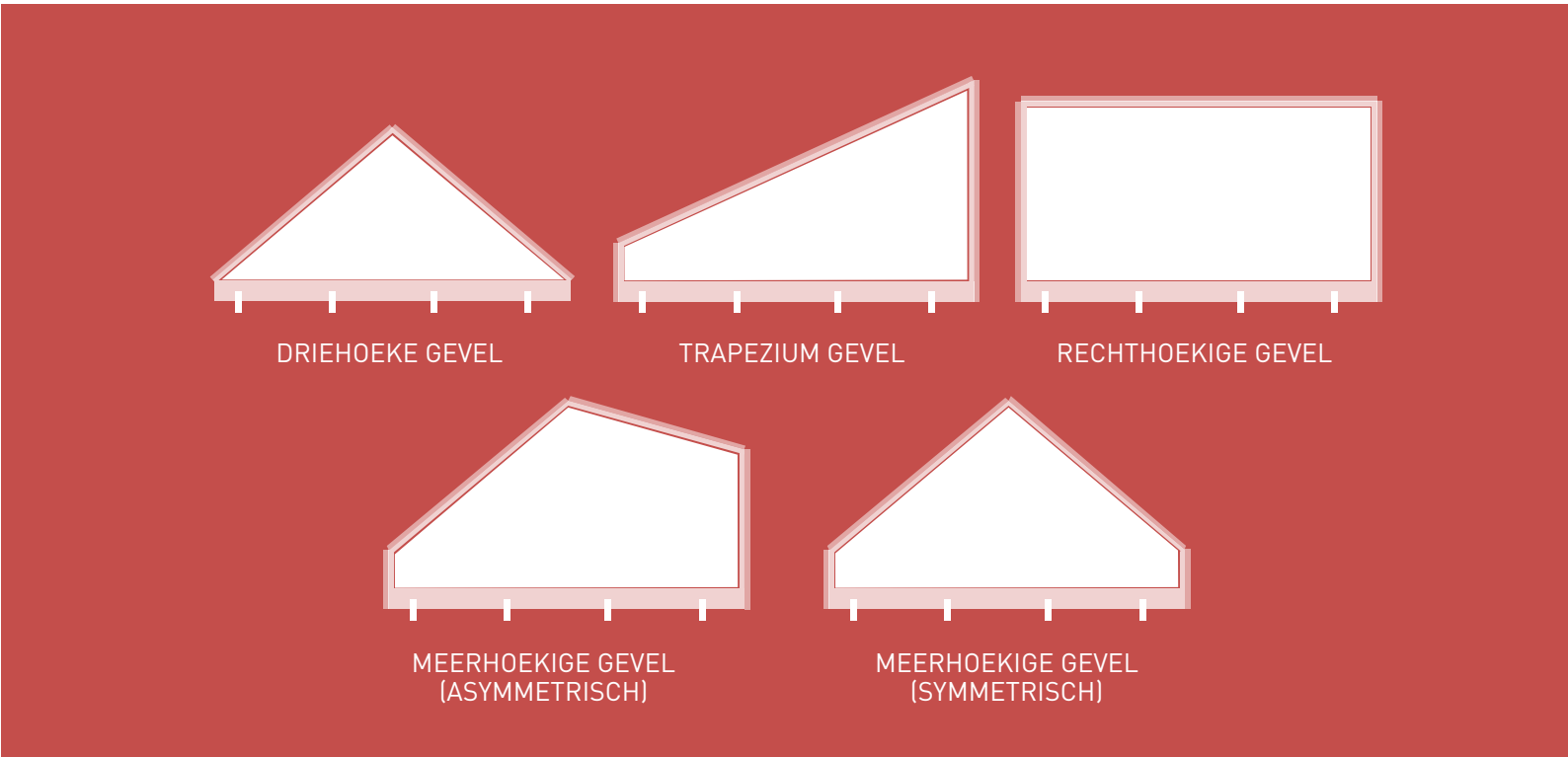
Montage aan het gebouw
De spanversie wordt met rails en ratels direct op de constructie gemonteerd. Dit zorgt voor een permanente en rimpelvrije montage. Het Tectura systeem kan modulair worden gebruikt. Bij bouwkundige veranderingen is flexibele retrofitting te allen tijde mogelijk. Ons beproefde concept voor een vlotte en snelle montage zorgt ervoor dat uw bouwproject snel wordt afgerond.

- ✓ Gemaakt op maat en vorm
- ✓ Visuele en weersbescherming bij gelijktijdig gebruik van daglicht
- ✓ Lage kosten en weinig onderhoud aan de gevel
- ✓ Flexibel aanpasbaar aan structurele veranderingen
- ✓ Duurzame en kreukelvrije gevelbekleding
- ✓ Ongecompliceerd en snelle montage

Toepassing	- Binnen - Buiten
Veiligheid	Permanent stabiele uitlijning door aluminium geleiderails en spanbanden
Montage	Direct op het gebouw zonder onderconstructie
Materiaal	- PVC gecoat PES zeil - Windbreekgaas voor ventilatie - Meerdere kleuren beschikbaar
Constructie	- Flexibel systeem design - Eenvoudige montage bij structurele veranderingen - Permanente en kreukvrije uitlijning



Referenties voor de Tectura Textiele Gevel
Wilt u meer te weten komen over de toepassing van onze textielgevels en een gedetailleerder beeld krijgen van onze producten? Scan de QR code en lees ons job report over een project wat we hebben uitgevoerd.



Materiaal overzicht

Hoogwaardige stoffen voor alle toepassingen

PES-PVC GAAS 73 52.144

PES weefsel met PVC coating
Soortelijk gewicht: **ca. 250 g/m²**
Windbreekeffect: **ca. 80 %**
Kleuren:

		
Zwart	Donker groen	Grijs
Item nr. FW52. 144SFRA	Item nr. FW52. 144DG0	Item nr. FW52. 144GFRA

PES-PVC GAAS 92 60/60-1

PES weefsel met PVC coating
Soortelijk gewicht: **ca. 400 g/m²**
Windbreekeffect: **ca. 92 %**
Kleuren:

		
Zwart	Beige	Donker groen
Item nr. FW60/60- 1SFRA	Item nr. FW60/60- 1BEFRA	Item nr. FW60/60- 1DGFRA
		
Grijs		
Item no. FW60/60- 1GFRA		

PES-PVC GAAS 40 40/40

PES weefsel met PVC coating
Soortelijk gewicht: **ca. 360 g/m²**
Windbreekeffect: **ca. 35 %**
Kleuren:

	
Zwart	Donker groen
Item nr. FW 40/40-4SA	Item nr. FW 40/40-4WGA

PES-PVC ZEIL 6.5

PES gaas met dubbelzijdige PVC coating
Soortelijk gewicht: **ca. 650 g/m²**
Kleuren:

		
Bruin	Zwart	Beige
Item nr. FW50. 149BFR8.8A	Item nr. FW50. 149SA	Item nr. FW50. 149BEA
		
Grijs	Wit	Donker groen
Item no. FW50. 149GFRA	Item no. FW50. 149WFRA	Item no. FW50. 149DGA

PES-PVC ZEIL 6.5 Transparant

PES net met dubbelzijdige PVC coating, Soortelijk gewicht: **ca. 680 g/m²**
Kleuren:

		
Zwart/ transparant	Wit/ transparant	Groen/ transparant
Item nr. FW50.149S/ TRA	Item nr. FW50.149TRF RA	Item nr. FW50.149GR TRFRF

Lichtgewicht constructie in industriële hallen

Mogelijkheden van lichtgewichtconstructies van textiel

De lichtgewicht constructie van textiel heeft vele voordelen: Wijzigingen kunnen op elk moment eenvoudig worden doorgevoerd. Ruimtes kunnen flexibel worden toegevoegd of afgesloten. De lichtgewicht constructie leidt tot gewichtsbesparing op de bouwconstructie. En omdat de structuren kunnen worden gemonteerd, is het mogelijk ze per type te recyclen wanneer de structuur het einde van zijn levensduur heeft bereikt. Multi-functioneel op alle niveau's!

De uitvoering van hallenbouwprojecten volgens een gedeeltelijk textiele bouwmethode biedt, in vergelijking met massieve bouw, vele ecologische en economische voordelen. Massieve bouw gaat gepaard met een hoog energieverbruik tijdens productie en vervoer. Bovendien moet, om het gewicht van de gevel te kunnen dragen, de draagconstructie van een massief gebouw

worden versterkt, wat op zijn beurt leidt tot een hoger materiaalverbruik.

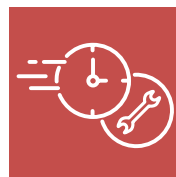
Door de voortdurende verdere ontwikkeling van technisch textiel is het scala aan functies aanzienlijk uitgebreid. De combinatie van textiel en functionele weefsels resulteert in uiterst functionele en lichte gebouwbekleding die moeiteloos voldoen aan de gespecificeerde bouweisen - een perfecte combinatie van een minimaal gewicht per oppervlakte-eenheid en een hoge mechanische belastbaarheid, terwijl tegelijkertijd materiaal wordt bespaard. De hoge kwaliteitsnorm wordt bovendien gewaarborgd door modulaire bouw en prefabricage, af fabriek



Hoge mate van
individualisering



Verhoogde efficiëntie van
het gebouw



Verkorting van de **bouwtijd**
door snelle montage



Waarborging van de **productie-
kwaliteit** door prefabricage



Verbetering van de **werk-
omgeving** van de werknemers



Eenvoudig transport en vermin-
dering van leveringen



Hoge **planning** en **kosten
zekerheid**



Mogelijkheid tot **recycling**
van één soort



Gewichtsbesparing voor
gevels in vergelijking met
massieve constructie

Tectura Systemen

Voorbeeld Projecten



Vouwpoort voor voetbalhal

D – Ihlow | Nieuwbouw van een voetbalhal van de TSV Friesenstolz Riepe voor training in alle weersomstandigheden – Tectura vouwpoorten aan alle vier de zijden van de hal met gaasweefsel in grijs zorgen voor optimale ventilatie en gelijktijdige bescherming tegen weersinvloeden – Bediening door middel van elektrische aandrijving – Verplaatsing van de aandrijfunit naar binnen zorgt voor een aantrekkelijk uiterlijk aan de buitenkant – Extra vergrendeling is ondanks de grote openingen niet nodig.



Textiele gevel voor hal voor houtopslag

D – Haselünne | Bekleding van het pakhuis van E.A. Vehmeyer OHG in Haselünne met passende bescherming tegen weersinvloeden – Goede ventilatie en gelijktijdige nadroging van de opgeslagen goederen – Grote vlakafspanning met Tectura hal en gevelbekleding in de dakgoot en de puntgevel – Maaswijdte van het materiaal zorgt voor voldoende luchtverversing – Gelijktijdige bescherming tegen wind en regen – Absorptie van windbelasting door horizontale afspanning met aangenaalde PES riemen over de gehele breedte.



Stabipoort en vouwpoort voor een kunstmest opslag

D – Lähden | Uitrusting van het magazijn van Raiffeisen Ems-Vechte met deursystemen hoofdzakelijk van niet-corrosieve componenten, aangezien corrosief stof leidt tot aantasting van de functionaliteit in het arbeidsproces – Installatie van Tectura Stabipoorten en een vouwpoort – Combinatie van aluminium geleiderails, textiele deursegmenten en polyamide geleiderollen voor stabilisatie zorgt voor een lange levensduur in deze toepassing – Bescherming van de externe meststofmenginstallatie tegen wind en regen door een vouwpoort van 8 m hoog en 3 m breed, ook uitgerust met niet-corrosieve componenten.



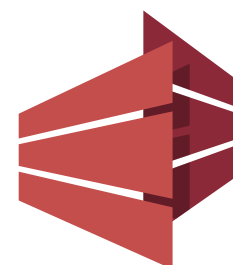
Textiele gevel en vouwpoort op een fabriekshal

D – Buldern | Bescherming van een machinehal van het aannemersbedrijf Stade in Buldern tegen weersinvloeden met gelijktijdig gebruik van daglicht – Bekleding van de gevel en de dakrand met textielgevel – Bevestiging met aluminium tentrails en ratels direct aan de bouwconstructie – Bedrukking van de gevel met bedrijfslogo – Installatie van een vouwpoort in de grote deuropening – Dagelijks openen en sluiten mogelijk, zelfs bij hoge windbelasting – Werking door middel van elektrische aandrijving – Kostenefficiënte bescherming van de machines met gelijktijdige toevoer van frisse buitenlucht.

HUESKER

Uw partner voor textieloplossingen in de industriehallenbouw

HUESKER is een bedrijf met een geschiedenis van meer dan 160 jaar. Wij ontwikkelen al vele jaren innovatieve textieloplossingen voor de hallenbouw. Onze klanten staan centraal in alles wat we doen en voor hun wensen bieden wij individuele en passende oplossingen. Hier ziet u onze belangrijkste diensten om uw werk te vergemakkelijken. Hoe ziet u onze samenwerking? Onze professionele medewerkers kijken ernaar uit u te ontmoeten en zijn altijd beschikbaar om uw wensen te bespreken.



Samen realiseren wij economische oplossingen voor de bouw van industriële hallen.

Maatwerk

De kern van onze dienstverlening is het op maat vervaardigen van uw product. U beslist de grootte, kleur en technisch ontwerp, wij voeren het dienovereenkomstig uit. Het resultaat is dat u een product krijgt dat precies aan uw eisen voldoet.

Montage

Om ervoor te zorgen dat alles naar behoren werkt, worden alle producten geïnstalleerd door ervaren montagepersoneel. Profiteer van deze on-site service om een soepele werking van het product vanaf het begin te garanderen.

Onderhoudsservice

Op uw verzoek verzorgen wij graag het jaarlijks onderhoud van uw Tectura-producten. Dit garandeert een bijzonder lange, probleemloze levensduur.

Productie

Wij produceren uw Tectura-oplossing in onze Duitse productiefaciliteiten en nemen deze in bedrijf. Daarbij putten wij uit meer dan 160 jaar ervaring in de productie van textieloppervlakken. Wij leggen de nadruk op duurzaamheid en betrouwbaarheid van onze producten, zodat u zich kunt concentreren op uw kernactiviteiten.

Advies & Planning

Onze deskundige medewerkers brengen hun projectervaringen mee naar uw project en adviseren u graag bij de planning van uw nieuwbouw of renovatie. Wij werken graag samen met uw architect – voor een soepel planningsproces.



Tectura® is een geregistreerd merk van HUESKER Synthetic GmbH.
HUESKER Synthetic is gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstrasse 13-15
48712 Gescher, Germany
Phone: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-mail: techtex@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.com

HUESKER Synthetic BV

Kievitsven 108
5249 JK Rosmalen, Nederland
Tel: + 31 (0) 73 20 200 70
Mob: + 31 (0) 651 85 20 21
E-mail: info@HUESKER.nl
Web: www.HUESKER.nl



HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.