

DELTA®



**UITGEBREID
GETEST
SYSTEEM**

DELTA®-FASSADE 20 PLUS

**Topprestaties
voor open gevels**

Achter open voegen telt elke prestatie

Open voegen zijn een architecturaal statement. Ze geven een gebouw lichtheid, diepte en uitstraling, en laten gevels open en levendig aanvoelen.

Die openheid stelt de folie achter de gevelbekleding zwaar op de proef. Uv-straling, slagregen, wind en temperatuurschommelingen werken er dagelijks rechtstreeks op in. Een folie voor gevels met open voegen moet daarom betrouwbare prestaties leveren, zowel tijdens de verwerking als op lange termijn.

Veel producten zijn ontwikkeld om enkel aan de minimale vereisten te voldoen. Waar de standaard stopt, begint DELTA®-FASSADE 20 PLUS.

DELTA®-FASSADE 20 PLUS is speciaal ontwikkeld voor gevelbekledingen met open voegen tot 20 mm breed en een maximaal voegenaandeel van 20 %. Uitgebreide tests onderbouwen de betrouwbare prestaties onder veeleisende omstandigheden. Zo kunnen architecten open gevels met vertrouwen ontwerpen en krijgen verwerkers een complete systeemoplossing waarop ze kunnen rekenen, zowel tijdens de plaatsing als gedurende vele jaren daarna.



Vertrouwen is goed. Bewijs is beter.

We testen DELTA®-FASSADE 20 PLUS verder dan de standaardvereisten. Met één duidelijk doel: prestaties bieden die de tand des tijds doorstaan. Zo kunt u erop vertrouwen dat uw werk langdurig beschermd blijft tegen alle weersinvloeden.

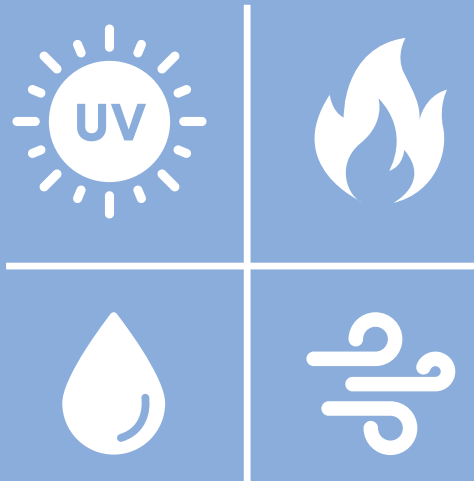


“We hebben onze gevelfolies blootgesteld aan de zwaarste omstandigheden die we konden creëren. Ze doorstonden de tests met overtuiging.”

**Peter Rottiers,
Dörken Benelux**

Uv-bestendigheid
5.000 uur getest in de QUV-test, met een totale stralingsenergie van 820 MJ/m². Aangevuld met 72 weken directe blootstelling aan natuurlijke weersomstandigheden in Florida.

Weerstand tegen slagregen
Getest bij neerslaghoeveelheden tot 60 mm/u, gecombineerd met windsnelheden tot 72 km/u.



UITGEBREID GETEST SYSTEEM

Brandclassificatie

Onze op brand geteste folies behalen brandreactieklasse B-s1, d0. Ze beperken branduitbreiding, met een geringe rookontwikkeling en zonder brandende druppels. Zo bieden ze bewezen veiligheid waar die van cruciaal belang is.

Weerstand tegen windbelasting

Getest gedurende 100.000 onderdrukcycli bij een druk tot 1.700 Pa, inclusief de verkleefde overlappingsen. Tijdens de aansluitende proef trad pas bij ca. 4.600 Pa afwijkingen op.

We testen onze gevelfolies continu en systematisch. In sommige testconstructies worden folies zonder gevelbekleding geplaatst en jarenlang rechtstreeks blootgesteld aan de weersomstandigheden. Daarna onderzoeken we opnieuw hun technische eigenschappen en prestaties.



Water

Bestand tegen slagregen

Getest aan de Technische Universiteit van Berlijn bij neerslaghoeveelheden tot 60 mm/u, gecombineerd met windsnelheden tot 72 km/u. De waterdichte functie van de folie doorstond de test zonder problemen.

Wind

Ontwikkeld om aan windbelasting te weerstaan

Tijdens vermoeiingstests bij QEDLAB in de Verenigde Staten doorstond de folie 9.000 over- en onderdrukcycli bij 574 Pa, vergelijkbaar met windsnelheden tot 109 km/u. Bij het CSTB in Frankrijk doorstond het systeem 100.000 onderdrukcycli bij een druk tot 1.700 Pa, inclusief verkleefde overlappingsen. Tijdens de aansluitende destructieve test bezweek de folie pas bij ca. 4.600 Pa.

UV

Verouderingsbestendig, zelfs bij intense zonbelasting

Tijdens de xenonverouderingstest werd de folie 2.500 uur blootgesteld aan 4.500 MJ/m² bij 45 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. De koudebuigzaamheid bij -25 °C en de waterdichtheidsklasse W1 bleven behouden. Ook na 72 weken natuurlijke blootstelling in Florida bleef de folie bestand tegen intense uv-straling en veeleisende weersomstandigheden.

Brand

Brandvertragend ontworpen

De folies, inclusief de verkleefde overlappingsen die uitgevoerd zijn met de geïntegreerde kleefzones van de PLUS-versies of met DELTA®-TAPE FAS, behalen de Europese brandreactieklasse B-s1, d0. Deze classificatie betekent dat het systeem een zeer beperkte bijdrage aan brand levert, een geringe rookontwikkeling vertoont en geen brandende druppels of deeltjes produceert.



Langdurige en in de praktijk bewezen prestaties

Bewezen in de praktijk

Na 13 jaar toepassing achter een metalen gevelbekleding van een ziekenhuis in Frankrijk werd een DELTA®-FASSADE folie opnieuw onderzocht. Daarbij werden geen veranderingen vastgesteld in de mechanische prestaties of de waterdichtheid. In Frankrijk verkregen enkel DELTA®-FASSADE 20 en DELTA®-FASSADE 50 een door het CSTB goedgekeurd 'Avis Technique', voor de toepassing achter geventileerde gevelbekledingen met open voegen.



DELTA®-FASSADE 20 PLUS

Dampopen gevelfolie voor gevelbekledingen met open voegen tot 20 mm breed en een maximaal voegenaandeel van 20 % van het geveloppervlak.



10
YEARS
WARRANTY*

FACADE
WITH OPEN JOINTS

Materiaal en productopbouw	Polyestervlies met een waterdichte zwarte acrylaatcoating. De PLUS-versie beschikt over geïntegreerde kleefstroken aan beide randen.
Brandreactie	Klasse B-s1, d0 volgens EN 13501-1
Maximale treksterkte langs-/dwarsrichting (ca.)	270/230 N/5 cm volgens EN 12311-1 en EN 13859-1 (A)
Maximale treksterkte langs-/dwarsrichting na kunstmatige veroudering (ca.)	250/210 N/5 cm, na 5.000 uur uv-belasting en 90 dagen bij 70 °C, volgens EN 13859-2 (C), EN 12311-1 en EN 13859-1 (A)
Weerstand tegen waterpenetratie	Klasse W1 volgens EN 1928 en EN 13859
S_d-waarde (ca.)	0,02 m volgens EN ISO 12572
Kortstondige maximale temperatuur-blootstelling, minder dan 8 uur per dag	150 °C
Oppervlaktegewicht (ca.)	210 g/m² volgens EN 1849-2
Uv-blootstellingsduur tijdens de bouwfase	30 weken

Voordelen in één oogopslag

Permanent uv-bestendig, waterdicht, dampopen en brandvertragend volgens klasse B-s1, d0: DELTA®-FASSADE 20 PLUS combineert de eigenschappen die essentieel zijn voor gevelbekledingen met open voegen. De geïntegreerde kleefzones aan beide randen maken bovendien een snelle en eenvoudige verwerking mogelijk.



Overmatige blootstelling aan uv-straling kan gevelfolies beschadigen en hun beschermende werking aantasten. Dankzij de speciale coating is DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) permanent uv-bestendig binnen de voorziene toepassing. De coating helpt voorkomen dat het materiaal broos wordt of vroegtijdig verouderd.



De speciale coating maakt DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) waterdicht en bestand tegen slagregen. Zo helpt de folie de achterliggende constructie en isolatie tegen vochtindringing te beschermen.



Met een sd-waarde van circa 0,02 m is DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) zeer dampopen. Hierdoor kan vocht vanuit de constructie naar buiten uitdampen, wat bijdraagt aan het vochttechnisch functioneren van de gevelopbouw.



Met waterafstotend effect: water parelt goed af op het oppervlak, waardoor regenwater snel van de folie wordt afgevoerd.



DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) behaalt de Europese brandreactieklasse B-s1, d0 volgens EN 13501-1. Deze classificatie betekent: zeer beperkte bijdrage aan brand (B), geringe rookontwikkeling (s1) en geen vorming van brandende druppels of deeltjes (d0).



De 10-jarige DÖRKEN-projectgarantie waarborgt de goede werking van het volledige systeem. Ze vormt een betrouwbaar bewijs van geteste prestaties op lange termijn en beschermt uw investering duurzaam.



PLUS-versie: De geïntegreerde kleefstroken aan beide randen ondersteunen een snelle, eenvoudige en betrouwbare verwerking van de overlappingsen.

DELTA®-FASSADE-systeem

Doordacht als één systeem

Doordachte accessoires maken de plaatsing van DELTA®-gevelfolies bijzonder eenvoudig en zorgen voor een langdurige bescherming tegen weersinvloeden. De perfect op elkaar afgestemde systeemcomponenten bieden een hoge mate van zekerheid, zonder afbreuk te doen aan de architecturale vormvrijheid.



Prestaties tot in elk detail

Een perfect voorbeeld van deze systeembenadering is de combinatie van DELTA®-FASSADE 20 PLUS met de speciaal ontwikkelde kleefband DELTA®-TAPE FAS.

Samen vormen ze een duurzaam winddichte en slagregendichte laag. De overlappingsen worden betrouwbaar afgedicht, zonder zwakke punten. Dankzij de zeer hoge uv-bestendigheid en duurzame kleefkracht van de kleefband heeft de naad dezelfde hoge levensduurverwachting als de gevelfolie zelf.

Bovendien zorgt dit geteste systeem ervoor dat de hoge brandreactieklasse van de gevelfolie, klasse B, ook ter hoogte van de naden behouden blijft. Het resultaat is een duurzaam en volledig beschermd gevelsysteem dat technische zekerheid combineert met architecturale vrijheid.





Brandveiligheid zonder compromissen

Bij de brandveiligheid van gevels telt elk detail. Een hoogwaardige gevelfolie alleen volstaat niet wanneer de naden een zwakke plek vormen.

Daarom werd DELTA®-TAPE FAS speciaal ontwikkeld voor toepassing in combinatie met DELTA®-FASSADE 20. Uitgebreide tests tonen aan dat dit systeem de hoge brandreactieklasse B-s1, d0 behoudt.

Het resultaat is een complete, als systeem geteste oplossing zonder compromissen. Zo krijgt u de zekerheid dat het volledige gevelvlak aan de hoogste eisen voldoet.

Voor elke gevel de juiste oplossing



DELTA®-FASSADE 20 PLUS

DELTA®-FASSADE 20 PLUS is voor de meeste gevels met open voegen de betrouwbare oplossing met hoge prestaties. Voor specifieke eisen biedt het ruimere DELTA®-FASSADE-assortiment aangepaste systemen, van extra brede voegen en gekleurde gevelontwerpen tot onbrandbare toepassingen voor hoogbouw.

Ontdek onze aanvullende DELTA®-geveloplossingen voor specifieke ontwerp- en projecteisen



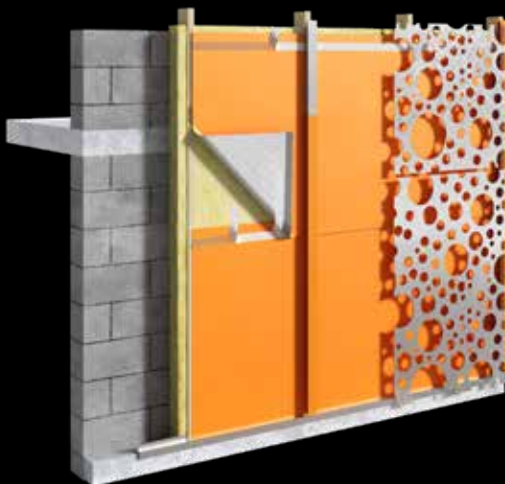
DELTA®-FASSADE 50 (PLUS)

Dampopen gevelfolie voor gevelbekledingen met open voegen tot 50 mm breed en een maximaal voegenaandeel van 50 % van het geveloppervlak.



DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2

Zwarte, onbrandbare en dampopen gevelfolie met permanente uv-bestendigheid en brandreactieklasse A2-s1,d0, ontwikkeld voor geveltoepassingen met verhoogde brandveiligheidseisen in gebouwen met meerdere bouwlagen.

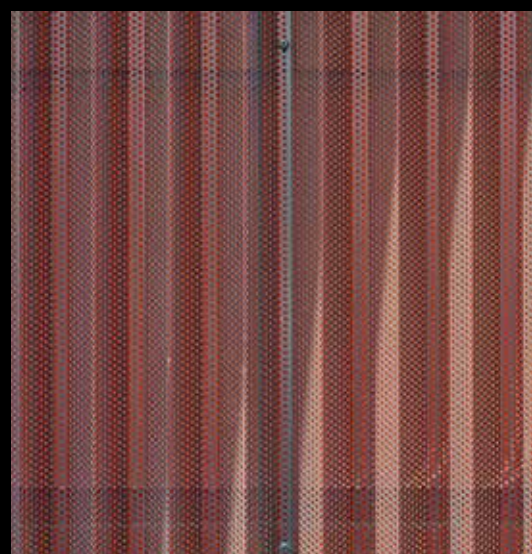


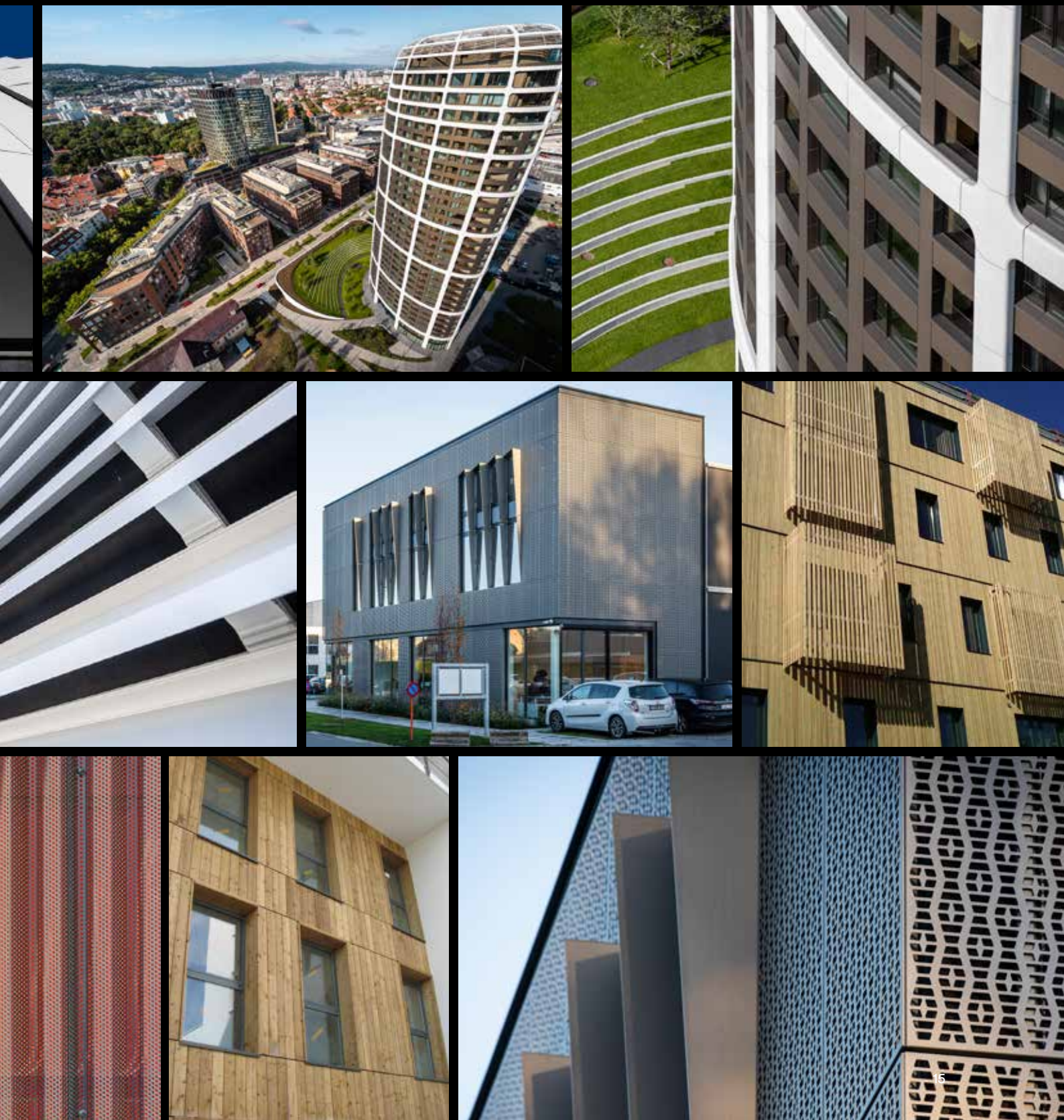
DELTA®-FASSADE COLOR PLUS

Gekleurde, dampopen gevelfolie, verkrijgbaar in zeven standaardkleuren, voor gevelbekledingen met open voegen tot 50 mm breed en een maximaal voegenaandeel van 50 % van het geveloppervlak.

Ontdek het volledige assortiment op: doerken.com

Bewezen in de praktijk







DÖRKEN

sa Dörken Benelux nv

Brusselsesteenweg 526 b10
B-1731 Zellik (Asse)

☎ 02 466 02 75

✉ membranes@doerken.be

🌐 www.doerken.be

📘 📺 🌐 📷



Meer informatie over DÖRKEN?

Bezoek hier onze website!



Heeft u vragen of advies nodig?

U vindt hier de juiste contactpersoon.