

Productpresentatie

Titel: Zendow#neo kunststof kozijnen

Productcategorie: Buitenkozijnen (één per productpresentatie)

Korte beschrijving

Kunststof kozijnen van Deceuninck beschermen tegen lawaai, temperatuurschommelingen en tegen indringers. Het hoog isolerende Zendow#neo PVC-raam is leverbaar in een uitgebreid gamma van RAL-kleuren en afwerkingsmogelijkheden. Voor nog meer licht en ademvrijheid heeft Deceuninck Monorail schuifdeuren ontworpen. De verschillende uitvoeringen zorgen er voor, dat Zendow#neo kunststof kozijnen bij allerlei mogelijke bouwstijlen passen.

Zendow#neo kunststof kozijnen zijn natuurlijk toepasbaar in nieuwbouwwoningen, maar Wanneer u uw bestaande ramen met enkel glas vervangt door hoogrendementsglas of driedubbel glas, levert u dat makkelijk verbeterde warmteprestaties op, dus bezuinigt u op uw verwarmingsrekening en stoot u minder CO₂ uit.

Deceuninck heeft zijn innovatieve Linktrusion-technologie geïntegreerd in het gamma Zendow#neo PVC-ramen. Zendow#neo Premium en Zendow#neo Standaard zijn 100 % recycleerbaar en overtreffen de vereisten voor thermische isolatie.

Kenmerken

- Goede thermische en akoestische isolatie en perfecte water- en winddichtheid;
- In meerdere RAL-kleuren leverbaar;
- Altijd een profiel dat bij uw bouwstijl past;
- Onderhoudsarm en 100 % recycleerbaar;
- Maximaal zicht naar buiten en een optimale lichtinval naar binnen.

Samenstelling

Systeemopbouw, elementopbouw

Zendow#neo PVC-ramen en kunststof kozijnen zijn leverbaar in 4 uitvoeringen:

Zendow#neo Premium PVC-ramen

Linktrusion profiel met 6 kamers. Door beglazingdikte (2- of 3-laags) tot maximaal 54 mm is $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ mogelijk, afhankelijk van de beglazing en afmetingen.

Zendow#neo Standaard PVC-ramen

Linktrusion profiel met 5 kamers. Door beglazingdikte (2-laags) tot maximaal 42 mm is $U_w = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$ mogelijk, afhankelijk van de beglazing en afmetingen.

Zendow#neo Autentica PVC-ramen

Zendow#neo Autentica heeft dezelfde voordelen als het Zendow#neo gamma maar met een meer klassieke uitstraling. Zendow#neo Autentica ramen zijn verkrijgbaar in 4 verschillende stijlen en in een ruim kleurenpalet.

- Baroc – verzonken ramen;
- Renaissance – ramen met vooruitspringende balken;
- Romantic – ramen met kruisvorm;
- Arboré – ramen met het uiterlijk van houtverbindingen.

Zendow#neo Royal PVC-ramen

Zendow#neo Royal heeft een grotere profieldiepte en daardoor een elegantere uitstraling en een grotere stijfheid. Met Zendow#neo Royal ramen kunt u niet alleen grote openingen afsluiten; dankzij een betere aansluiting aan de ruwbouw dragen ze ook actief bij aan de isolatie van uw huis.



Elementopbouw

Profielen beschikken over meerdere profielkamers en zijn van een dubbele aanslagdichting voorzien. Binnen een type zijn kader-, vleugel-, verbredings-, schuif- en beglazingsprofielen te onderscheiden. De kader- en vleugelprofielen zijn waar nodig voorzien van stalen verstijvingsprofielen, of in geval van types Premium en Standaard, van glasvezelwapening en PVC-verstijvingsprofielen. De beglazingsprofielen zijn van glas- en aanslagdichtingen voorzien. Voor het afvoeren van waterinfiltratie- en/of condenswater, zijn de kader- en vleugelprofielen voorzien van afwateringssleuven of boringen.

Materiaal

Profielen: 100 % recycleerbaar PVC, afhankelijk van type voorzien van glasvezelwapening of geïsoleerd PVC-verstijvingsprofiel, versterkt met stalen verstijvingsprofielen.
 Stalen verstijvingsprofielen: staal, kwaliteit Fe 360 BEY25 en DIN 17162;
 Aanslagdichtingen: stof- en waterwerend TPE rubber, volgens NEN 5656A.

Fabricagemethode

De PVC profielen worden door middel van extrusie vervaardigd.
 Hoek-, kruis- en T-verbindingen van stijlen en dorpels worden machinaal in verstek gelast (stomplassen, zonder toevoeging van materiaal). Tevens kunnen kruis- en T-verbindingen mechanisch worden verbonden. Volgens BRL 0703.
 Stalen verstijvingsprofielen zijn met zelftappende schroeven in de kunststofprofielen gefixeerd.
 Linktrusion technologie:
 PVC kozijn en raam versterkt met glasvezel en / of voorzien van stijfheidselementen van PVC gevuld met PVC-schuim, versterkt met staaldraden. Dit in tegenstelling tot het klassieke kunststof kozijn, waarbij de verstijvingselementen vervaardigd zijn van staal, dat geleidt.

Oppervlaktebehandeling

Deceuninck Zendow#neo kunststofkozijnen en PVC ramen zijn leverbaar met 5 soorten oppervlaktebehandeling:

- Afwerking met Omniral thermolak;
- Afwerking met Décoroc thermolak;
- Metaalkleurige afwerking;
- Afgewerkt met acrylfolie met natuurlijke houtlook;
- Afgewerkt met acrylfolie in kleur;
- In de massa gekleurd, oppervlakte onbehandeld.

Stalen verstijvingsprofielen: (continu) thermisch verzinkt volgens NEN-EN 10327, massa zinklaag 140 g/m², laagdikte 10 µm.

Toebehoren

Glaslijsten en aanslaglijsten, hang- en sluitwerk, Panelen (enkelvoudig of sandwich) en beglazing volgens NPR 3577 (enkelvoudig, isolerend, inbraakwerend, zonwerend, e.d.) tot een maximale dikte van 42 mm; voor de zendow#neo premium glasvezelversterkte profiel tot een maximale dikte van 54mm;

Panelen (enkelvoudig of sandwich).

Hulpstukken

Verbredingsprofielen/koppelprofielen voor gevelelementen van grote afmetingen en speciale buitenkaders voor renovatieprojecten.

Accessoires

Ventilatieroosters (diverse modellen), geïntegreerde zonweringsystemen (rolluiken of screens), vensterbanken (diverse kleuren en afmetingen), dagkantbekleding (van hoogslagvast, ongeplastificeerd PVC of hardschuim Deeplas, in diverse kleuren).

Vorm en afmeting

Vorm

Zie afbeeldingen.

Afmetingen

Op maat gemaakt.

Gewicht

Afhankelijk van afmetingen en gekozen beglazing.

Uiterlijk

Oppervlaktestructuur:

Afwerking met Omniral thermolak: satijnachtig uiterlijk met ruw oppervlak;

Afwerking met Décoroc thermolak: satijnachtig uiterlijk met ruw oppervlak;

Metaalkleurige afwerking: metaalachtig uiterlijk met glad oppervlak;

Afgewerkt met acrylfolie met natuurlijke houtlook: lichte houtstructuur;

Afgewerkt met acrylfolie in kleur: glad, als geveerd hout.

In de massa gekleurd: glad.

Kleur: Zendow#neo kunststofkozijnen en PVC-ramen zijn leverbaar met 36 kleuren en 6 verschillende structuurafwerkingen uit de Deuctone collectie van Deceuninck.

Afwerking met Omniral thermolak;

RAL 9016 verkeerswit;

RAL 8014 sepiabruin;

RAL 7021 zwartgrijs;

RAL 7039 kwartsgrijs;

RAL 7030 steengrijs;

RAL 7044 zijdegrijs;

RAL 7016 antracietgrijs;

RAL 3005 wijnrood;

RAL 1013 parelwit;

RAL 1015 licht ivoor;

RAL 9001 crème wit;

RAL 7033 cementgrijs;

RAL 0856010 balmoral;

RAL 7023 betongrijs.

Afwerking met Décoroc thermolak:

RAL 9016 verkeerswit;

RAL 6009 dennengroen;

RAL 8022 zwartbruin;

RAL 7022 ombergrijs;

RAL 7039 kwartsgrijs;

RAL 7042 verkeersgrijs A;

RAL 7016 antracietgrijs;

RAL 3005 wijnrood;

RAL 1015 licht ivoor;

RAL 5011 staalblauw;

RAL 9001 crème wit;

RAL 7031 blauwgrijs;

RAL 5008 grijsblauw;

RAL 7033 cementgrijs;

RAL 0856010 balmoral;
RAL 7023 betongrijs.

Metaalkleurige afwerking:

RAL 9006 aluminium wit;
RAL 9007 aluminium grijs.

Afgewerkt met acrylfolie met natuurlijke houtlook:

Natuurlijke eik;
Wilde kers;
Gouden eik;
Palissander;
Donkere eik;
Grijze ceder;
Macoré;
Ierse eik;
Rustieke kers;
Notenboom.

Afgewerkt met acrylfolie in kleur:

RAL 7001 grijs;
RAL 6009 dennengroen;
RAL 8017 chocoladebruin;
RAL 9010 zuiver wit;
RAL 7016 antracietgrijs;
RAL 3005 wijnrood;
RAL 5011 staalblauw;
RAL 6021 mediterrans groen
RAL 9001 crème wit;
Kristal wit;
Pyriet;
Brons;
Zilver;
RAL 7039 kwartsgrijs;
RAL 5007 briljant blauw;
RAL 7038 agaatgrijs;
RAL 7012 basaltgrijs;
RAL 7016 antracietgrijs (glad);
RAL 1015 licht ivoor (glad);
Grafiet zwart (glad);

In de massa gekleurd:

RAL 9016 verkeerswit;
RAL 9001 crème wit;
RAL 7035 licht grijs.

Prestaties en eigenschappen

Mechanische eigenschappen

Productsterkte

zendow profielen voldoen aan NEN 7034 en de sterkte-eisen voor het toepassingsgebied. De profielzwaarte wordt gekozen op basis van NEN 3661, NEN 3850, NEN 3851, NEN 3852 en NEN 3854.

Materiaalsterkte

DECOM 1330-1340:

Treksterkte bij vloei (ISO 527): 39 MPa

Treksterkte bij vloei (ISO 527): 150%

Elasticiteitsmodulus bij buiging (ISO 178A): 2.900 MPa ± 10%

Vicatpunt (ISO 306): 80°C ± 2°C

Vuur, explosie

Brandbaarheid

Niet onbrandbaar volgens NEN 6064. Moeilijk ontvlambaar.

Brandvoortplanting

zendow profielen: voldoen tenminste aan klasse 4 van de bijdrage tot brandvoortplanting, volgens NEN 6065.

Rookontwikkeling

zendow profielen: rookdichtheid < 10 m⁻¹, volgens NEN 6066.

Gedrag bij brand

Zelfdovend, bij verhitting wordt het vuur door het ontwijkende HCL-gas gedoofd.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen

Luchtdoorlatendheid, waterdichtheid

zendow ramen en deuren voldoen aan klasse Zone 1. Hoogte max. 150 meter (650 Pa), volgens NEN 3661.

Bestandheid

PVC DECOM 1330-1340 is bestand tegen klimaat en weersinvloeden, zowel in industriële omgevingen als in kustgebieden. Het is beperkt bestand tegen oxiderende zuren en niet bestand tegen gechloreerde oplosmiddelen, benzeen, xyleen en esters.

Thermische eigenschappen

Uitzetting

Lineaire uitzettingscoëfficiënt (α) PVC DECOM 1330-1340:

bij -40°C tot +10°C: $6,0 \cdot 10^{-5} \text{K}^{-1}$.

bij +10°C tot +40°C: $7,7 \cdot 10^{-5} \text{K}^{-1}$.

Geleiding

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) PVC DECOM 1330-1340: 0,17 W/(m·K).

Warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) van een raam of deur, is afhankelijk van de toegepaste beglazing of paneelvulling.

Afhankelijk van gekozen beglazing en afmetingen:

Zendow#neo Premium PVC-ramen tot maximaal $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Zendow#neo Standaard PVC-ramen tot maximaal $U_w = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Optische eigenschappen

Kleurechtheid

Maximale verkleuring: klasse 3 op de internationale grijschaal voor bepaling van kleurverandering (ISO 105/A02).

Akoestische eigenschappen

Luchtgeluidsisolatie

De TPE-dichtingen waarborgen een maximaal contactoppervlak tussen beglazing en profiel, waardoor optimale geluidsisolatie (43 dB) wordt bereikt. De uiteindelijk te behalen geluidsisolatie van het gevelement is afhankelijk van de toegepaste beglazing of paneelvulling en inbouwaansluiting.

Toepassing**Bruikbaarheid, functioneel**

Deceuninck Zendow+neo kunststof kozijnen zijn toepasbaar in zowel nieuwbouw als renovatie van woningbouw en utiliteitsbouw.

Bruikbaarheid, economisch

Gebruik de Energiecalculator (link <http://www.deceuninck.be/energiecalculator/nl>) om uw voordeel te berekenen.

Alle elementen vervaardigd op basis van het zendow systeem zijn onderhoudsarm en kunnen daarmee de exploitatiekosten van een gebouw beperken.

Bruikbaarheid, voorschriften

zendow systeem voldoet aan de vigerende Europese normen en wordt geleverd onder KOMO-productcertificaat. De ramen en deuren kunnen geleverd worden in inbraakwerendheidsklasse 2 volgens SKG® en NEN 5096. De producent van zendow ramen, deuren en gevelelementen is ISO-gecertificeerd.

Ontwerpdetails

Op aanvraag bij Deceuninck of de aangesloten dealers.

Met zendow systeem samengestelde ramen en deuren mogen geen dragende en/of stabiliteit functies vervullen.

Bij nieuwbouw van stelkozijnen gebruik maken; bij renovatie het bestaande kozijn aanpassen of speciale buitenkaders voor renovatieprojecten toepassen.

De glaslatten worden steeds aan de binnenzijde toegepast. Slechts in situaties waar het glas of het paneel niet van de binnenzijde uitgenomen kan worden, worden de glaslatten aan de buitenzijde geplaatst. In dat geval moeten speciale voorzieningen worden getroffen voor ontwatering van de sponning.

De ramen en deuren worden berekend op toepassing van isolerend dubbel glas, ook daar waar de tekeningen/kozijnstaten e.d. enkel glas wordt aangegeven.

Bestektekst

B412130.012.f04 KUNSTSTOF KOZIJN over Zendow#neo Standaard en Premium kunststofkozijnen
Eventueel ook: B412130.012.f01-f03 KUNSTSTOF KOZIJN over Zendow kunststofkozijnen

Link naar bestekteksten

<http://www.deceuninck.nl/nl/bestekteksten.aspx>

Andere toepassingen

n.v.t.

Verwerking en montage

Link naar verwerking en montage

http://www.deceuninck.nl/downloads/installatierichtlijnen/ramen_deuren.pdf

Onderhoud

Link naar onderhoudsrichtlijnen.

<http://www.deceuninck.nl/downloads/installatierichtlijnen/onderhoudsrichtlijnen.pdf>

Kwaliteit en garantie

Volgens opgave Deceuninck Kunststof B.V. of de aangesloten dealers, volgens VKG leverings- en garantievoorwaarden.

Economische, commerciële factoren

Prijzen

Volgens opgave Deceuninck Kunststof B.V. of de aangesloten raamfabrikanten en dealers.

Leveringsvoorwaarden

Volgens Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden, gedeponneerd bij Kamer van Koophandel en fabrieken te Breda.

Levering

Door Deceuninck Kunststof B.V. en aangesloten dealers.

Levertijd

In overleg, volgens opgave leverancier.

Leveringsgebied

Europese Unie.

Technische service

Technische documentatie, (detail) tekeningen, toepassings-advies, profielbibliotheek (DWG, DXF of DGN formaat), bestekteksten (STABU formaat) door de fabrikant Deceuninck Kunststof B.V. of de leverancier.

Milieu en gezondheid**Materiaalverbruik****Brandstofverbruik****Waterverbruik****Neveneffecten****Duurzaamheid****Indringingsvermogen****Referenties****Referentie adressen**

Een uitgebreide referentielijst wordt op aanvraag toegezonden.

Overige aspecten

Link naar film linktrusion

<http://www.youtube.com/watch?v=DnW19yCK58Y>.