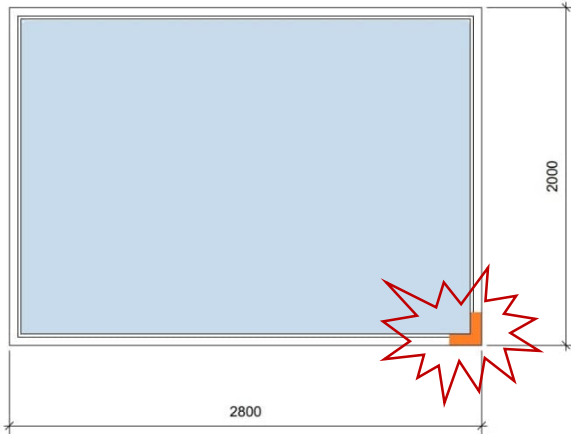


CO2 footprint Polyfilla Pro Plus Kozijn®

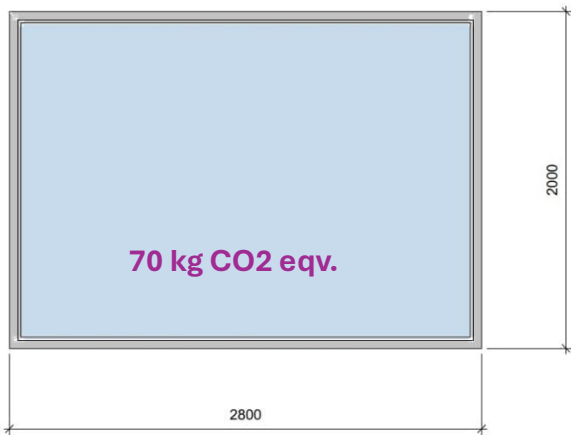
Probleem: bestaand kozijn met houtrot



Bestaand houten kozijn

Afmetingen 2,8 x 2,0 m zijn gebaseerd op jaren 70
doorzonwoning **

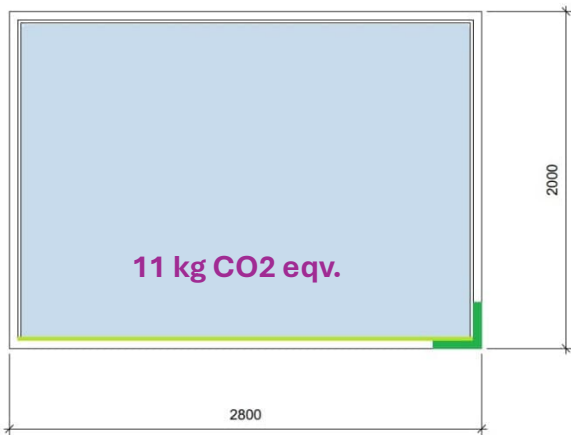
Oplossing 1: vervangen voor nieuw kozijn



Nieuw Aziatisch loofhout houten kozijn

CO2 footprint berekend op basis van gegevens
Nederlandse Branchevereniging voor de
Timmerindustrie

Oplossing 2: hoek-laminaat Polyfilla Pro Plus Kozijn

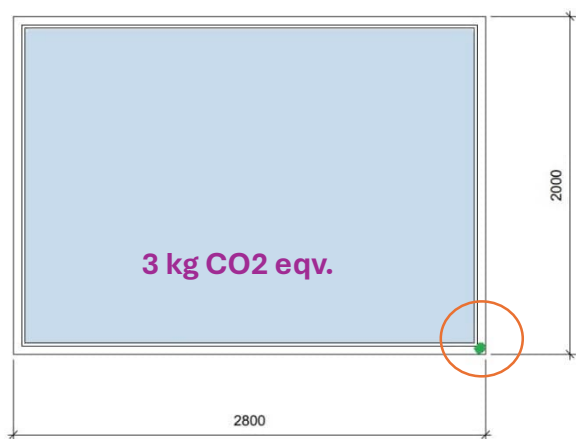


Bestaand houten kozijn herstellen

- Durodeen laminaat van 30 x 30 cm
- Reparatiepasta Polyfilla Pro W370 met W340 primer
- Durodeen neuslat
- verfstelsysteem: Sikkens Rubbol Primer Extra + Sikkens Rubbol XD High Gloss

85% CO2
reductie*

Oplossing 3: 1x pasta-reparatie

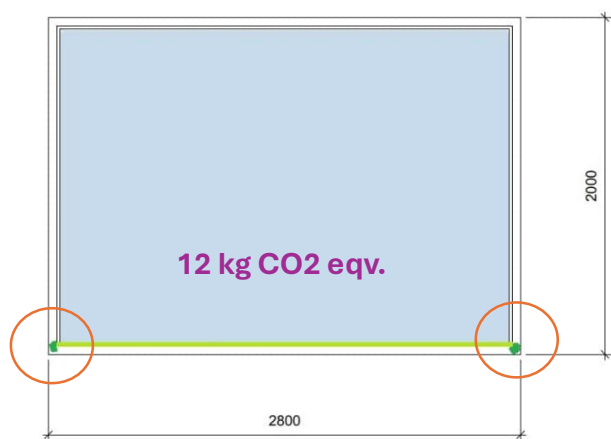


95% CO2
reductie*

Bestaand houten kozijn herstellen

- 1x Reparatiepasta Polyfilla Pro W370 met W340 primer; houtrotreparatie 125 cc middelgroot (P5)
- verfsysteem: Sikkens Rubbol Primer Extra + Sikkens Rubbol XD High Gloss

Oplossing 4: 2x pasta-reparatie + neuslat

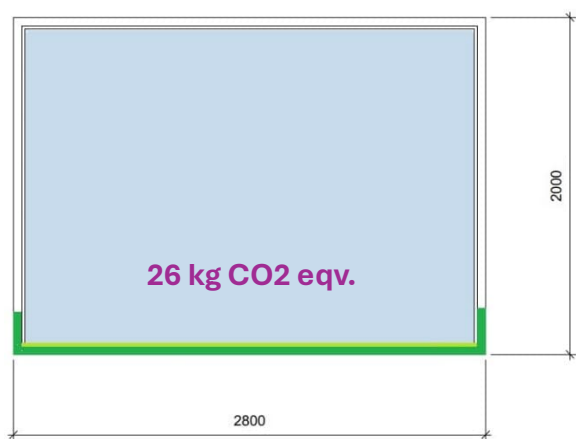


82% CO2
reductie*

Bestaand houten kozijn herstellen

- 2x Reparatiepasta Polyfilla Pro W370 met W340 primer; houtrotreparatie 125 cc middelgroot (P5)
- Durodeen neuslat
- verfsysteem: Sikkens Rubbol Primer Extra + Sikkens Rubbol XD High Gloss

Oplossing 5: laminaat Polyfilla Pro Plus Kozijn



64% CO2
reductie*

Bestaand houten kozijn herstellen

- Durodeen laminaat onderdorpel en 2 x 30 cm opstand tot de glaslijn
- Reparatiepasta Polyfilla Pro W370 met W340 primer
- Durodeen neuslat
- verfsysteem: Sikkens Rubbol Primer Extra + Sikkens Rubbol XD High Gloss

* De CO₂-reductie wordt behaald wanneer het houten kozijn wordt hersteld met Polyfilla Pro Plus Kozijn in plaats van te worden vervangen. De CO₂-footprint is door AkzoNobel berekend op basis van de hierboven genoemde uitgangspunten en de Levenscyclusanalyse (LCA) en Environmental Product Declaration (EPD), zoals vermeld in de bronnen op de laatste pagina van dit document.

** Voor deze CO₂-berekeningen is een kozijn met afmetingen van 2,8 x 2,0 meter als uitgangspunt genomen. De uiteindelijke CO₂-reductie is per situatie verschillend en afhankelijk van factoren zoals de kozijnafmetingen en de grootte van de houtrotreparatie.

onderdeel	CO2 footprint	bron
Nieuw Aziatisch loofhout houten kozijn	12,5 kg / m2 kozijn	EPD rapportage_NBvT_Aziatisch loofhout kozijn; uitgegeven door NBvT; isolerend glas en onderhoud kozijn valt buiten de berekening; d.d. 05-09-2023
Durodeen profiel	3040 kg / m3	LCA Innodeen; data mail d.d. 12-07-2024
Durodeen neuslat type SGK-Ns 40/17	2,3 kg / m1	
Durodeen onderdorpel	16,3 kg / m1	
Durodeen zijstijl	17,6 kg / m1	
Polyfilla Pro W340	8027 kg / m3	LCA Polyfilla Pro AkzoNobel d.d. 03-03-2024
Polyfilla Pro W370	7660 kg / m3	
1x Sikkens Rubbol Primer Extra 1x Sikkens Rubbol XD High Gloss	0,65 kg / m2	1.1.00202.2021_MRPI-EPD_AkzoNobel_Sikkens Exterior Solventbased Laquers FINAL d.d. 31-03-2021
<p>Beglazing vervangen en onderhoud kozijn vallen buiten de berekening</p> <p>Een LCA (Levenscyclusanalyse) is een methode om de milieueffecten van een product of dienst te beoordelen gedurende de hele levenscyclus, van grondstofwinning tot afvalverwerking. Het helpt bij het identificeren van verbeterpunten en het maken van duurzame keuzes.</p> <p>Een EPD (Environmental Product Declaration) is een gestandaardiseerde milieuproductverklaring die de milieuprestaties van een product weergeeft op basis van een LCA. Het biedt transparante en verifieerbare informatie voor duurzaamheidsvergelijkingen en voldoet aan internationale normen zoals ISO 14025.</p> <p>Aziatisch loofhout is een fictieve houtsoort, gebaseerd op de houtsoort Meranti als representant van Zuidoost-Aziatisch hout. Meranti is een van de meest gebruikte houtsoorten op de Nederlandse markt en biedt een goed referentiekader voor de milieu-impact van houtproductie en -bewerking in deze regio. Andere veelvoorkomende houtsoorten uit Zuidoost-Azië zijn bangkirai, merbau, nyatoh en keruing. (Bron: NBvT)</p>		

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Tel.: 073-5999333, e-mail: info@polyfillapro.nl, internet: www.polyfillapro.nl

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Voor elk van onze producten vormen het relevante productinformatieblad, het veiligheidsinformatieblad en de etikettering van de verpakking een integraal informatiesysteem over het product in kwestie. De productinformatiebladen en veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op aanvraag of op onze website.