

BINNEN HET ETC ONDERSCHIEDT DE VRIES KOZIJNEN 5 PAKKETTEN:

ETC-1

In het VriGoPlus Comfort Kozijn plaatsen wij geïsoleerde deuren en in de kozijnen en draaiende delen passen wij HR++ glas met een spouw van 15 mm toe. We gebruiken eventueel een standaard ventilatierooster. Het resultaat van ETC-1: een verlaging van de EPC met 0,083 tot 0,128*

ETC-2

Het VriGoPlus Comfort Kozijn krijgt een extra geïsoleerde deur van 73 mm. Het toegepaste glas is Tripane. We gebruiken een standaard ventilatierooster. Het resultaat van ETC-2: een verlaging van de EPC met 0,100 tot 0,157*

ETC-3

Het VriGoPlus Comfort Kozijn krijgt geïsoleerde deuren die eventueel zijn voorzien van een AMI briefplaat. Het glas wordt uitgevoerd in HR++ glas met een spouw van 15 mm. Als ventilatierooster is gekozen voor een Aralco Multi-Air (zelfregulerend). De verlaging van de EPC met ETC-3: 0,138 tot 0,189*.

ETC-4

In het VriGoPlus Comfort Kozijn plaatsen wij geïsoleerde deuren en in de kozijnen en draaiende delen passen wij HR++ glas met een spouw van 15 mm toe. We voorzien de glasrand van een warm-edge. Een ventilatierooster kan in een standaarduitvoering worden toegepast. Het resultaat van ETC-4: een verlaging van de EPC met 0,087 tot 0,133*

ETC-5

In het VriGoPlus Comfort Kozijn plaatsen wij geïsoleerde deuren (eventueel voorzien van een AMI-briefplaat) en in de kozijnen en draaiende delen passen wij HR++ glas met een spouw van 15 mm toe. We voorzien de glasrand van een warm-edge. Als ventilatierooster kiezen we de Duco Airtronic. Het resultaat van ETC-5: een EPC-verlaging van maar liefst 0,267 tot 0,328*

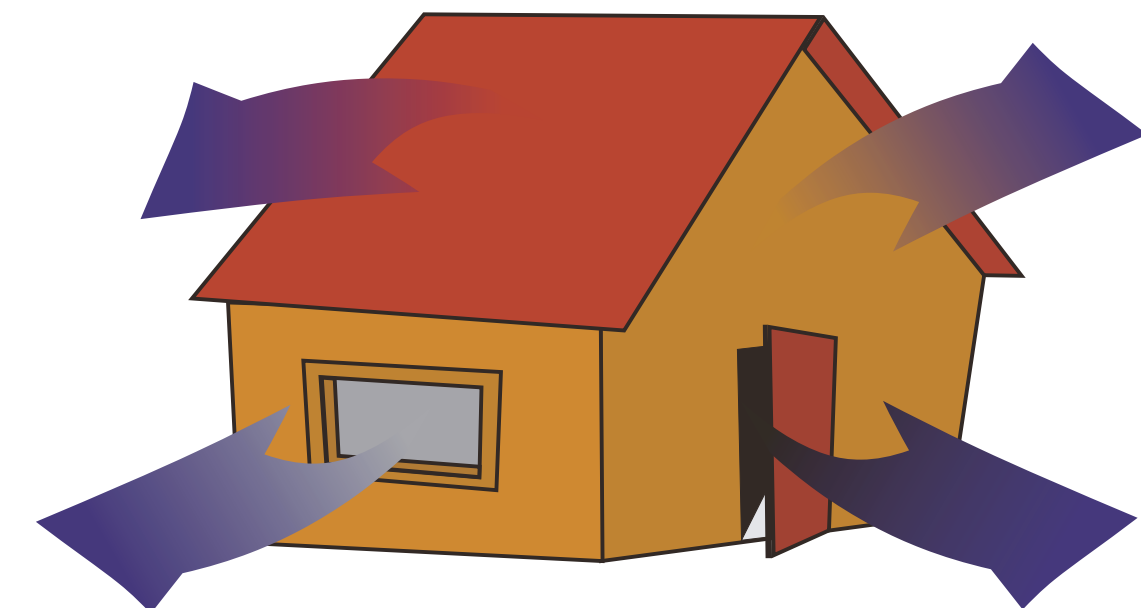


Maakt deel uit van [EcoPlus](#)

Alle voordelen op een rij:

- Door toepassing van het ETC, een verlaging van de EPC mogelijk van maar liefst 0,328
- U kiest het ETC-pakket dat het beste bij de woning past
- EPC verlaging zonder bouwkundige aanpassingen
- Geen onnodige extra kosten

EENVOUD IN EPC-VERLAGING



ENERGIE TOTAAL CONCEPT

DEVRIES
KOZIJNEN

J. HEERINGASTRAAT 7
POSTBUS 17, 8400 AA GORREDIJK
TEL (0513) 46 82 22
FAX (0513) 46 83 99
INFO@DEVRIESKOZIJNEN.NL
WWW.DEVRIESKOZIJNEN.NL

*Op basis van NOVEM referentiewoningen, zie tabel 3

DEVRIES
KOZIJNEN

EENVOUD IN EPC-VERLAGING

Het verlagen van de Energie Prestatie Coëfficiënt staat bij veel opdrachtgevers en ontwerpers bovenaan de agenda. Niet alleen omdat de eis is aangescherpt. Ook omdat we het maatschappelijk belang er van inzien. Om zuinig te zijn op de wereld waarin we leven, dienen we voorzichtig te zijn met alle energiebronnen. Het verlagen van de EPC draagt daar natuurlijk aan bij.

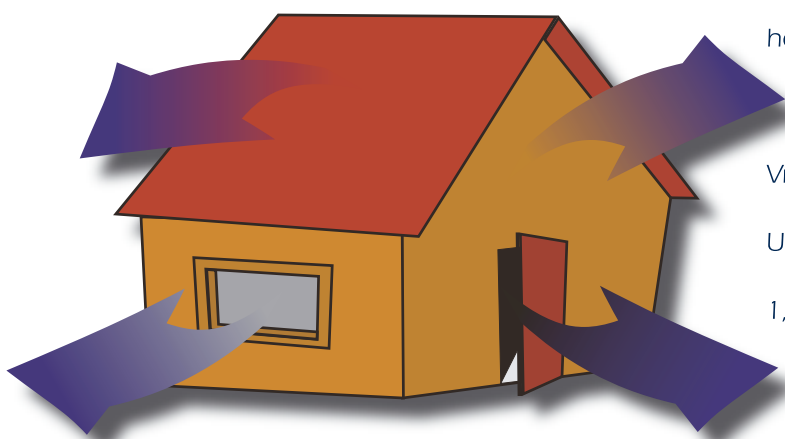
Eenvoudig en doeltreffend naar een EPC van 0,8?

Om met de deur in huis te vallen: er is geen eenduidig antwoord op te geven. Het hangt af van een grote hoeveelheid factoren. Belangrijk zijn onder andere het woningtype en de bouwwijze. Het spreekt voor zich dat de buitengevel altijd een bepalende factor is. Daarom heeft De Vries Kozijnen een aantal maatregelen genomen die substantieel bijdragen in de verlaging van de EPC. De eerste winst haalt u al door toepassing van VrigoPlus (zie tabel 1), en onder de naam Energie Totaal Concept (ETC) zijn vijf verschillende pakketten van maatregelen te treffen die eenvoudig en doeltreffend leiden naar het gewenste resultaat (zie tabel 2). Zo is voor ieder woningtype en voor iedere bouwwijze een oplossing binnen handbereik.

ETC: EPC-verlaging van maar liefst 0,328!

Niet alleen het resultaat van de genomen maatregelen is van belang. Uiteraard spelen de aanschafkosten ook mee. Deze worden enerzijds bepaald door de toegepaste materialen, en anderzijds door de manier waarop deze worden verwerkt. Het is logisch te stellen dat als er in de bouwwijze geen aanpassingen hoeven worden gedaan, er geen onnodige extra kosten worden gemaakt. Om maar te zwijgen over faalkosten!

Het ETC van De Vries Kozijnen is ontwikkeld om te worden toegepast in de huidige bouwmethoden en vergt daarin dus geen extra investeringen. Omdat ieder bouwwerk zijn specifieke eisen kent, komen we samen met opdrachtgever, ontwerper en bouwer tot het gewenste niveau en het juiste pakket van maatregelen. Het is zelfs mogelijk met de kozijnen van De Vries een verlaging van de EPC te realiseren van 0,328. U bent dan in staat de EPC in één klap te verlagen van 1,00 naar minder dan 0,8!



ENERGIE TOTAAL CONCEPT

tabel 1 Toepassingsvoorbeelden van UFR waarden van VrigoPlus

	VrigoPlus Meranti	VrigoPlus Oregon Pine	Forfaitair NEN 1068
A_{op}/A_{raam} groter dan 0,35 of onbekend	2,0	1,7	2,4
A_{op}/A_{raam} kleiner dan of gelijk aan 0,35	1,8	1,5	2,4

A_{op} = oppervlakte van te openen delen in m² (inclusief deuren met een lichtdoorlatend percentage groter dan 65%)
 A_{raam} = oppervlakte glas en kozijn in m²

tabel 2 Opbouw van de ETC pakketten

	ETC-1	ETC-2	ETC-3	ETC-4	ETC-5
Kozijn					
VrigoPlus Comfort Kozijn	S	S	S	S	S
Houtsoort					
Meranti	●	●	●	●	●
Oregon Pine	●	●	●	●	●
Beglazing					
HR++, spouw 15 mm	S		S	S	S
Trip-pane		S			
Warm-edge	●		●	S	S
Deur					
Geïsoleerde deur, 54 mm	S		S	S	S
Geïsoleerde deur, 73 mm		S			
Briefplaat					
AMI briefplaat	●	●	S	●	S
Ventilatie-rooster					
Standaard	S	S	●	S	●
Aralco Multi-Air EPC (ZR)	●	●	S	●	●
Duco Airtronic	●	●	●	●	S

S - Standaard
 ● - Mogelijk

RESULTAAT PER WONINGTYPE¹

tabel 3 Afname van de EPC ten opzichte van de NOVEM referentiewoning

	Vrijstaand	2-onder-1 kap	Eengezins	Appartement
	natuurlijke ventilatie	natuurlijke ventilatie	natuurlijke ventilatie	natuurlijke ventilatie
ETC-1				
Meranti	-0,116	-0,108	-0,083	-0,118
Oregon Pine	-0,124	-0,117	-0,089	-0,128
ETC-2				
Meranti	-0,148	-0,132	-0,100	-0,146
Oregon Pine	-0,157	-0,141	-0,106	-0,155
ETC-3				
Meranti	-0,169	-0,160	-0,138	-0,181
Oregon Pine	-0,178	-0,167	-0,143	-0,189
ETC-4				
Meranti	-0,122	-0,113	-0,087	-0,124
Oregon Pine	-0,133	-0,121	-0,093	-0,133
ETC-5				
Meranti	-0,317	-0,282	-0,267	-0,317
Oregon Pine	-0,328	-0,291	-0,274	-0,328

¹ Onderzoeksresultaten van Climate Design Consult (CDC) te Amsterdam. Projectnummer: 1092.23, versie 3.2 datum 8 september 2006

