KEGRO | DEUREN

KegaPro+ Energie-besparende deuren

'n buitengewone ervaring

Duurzaam comfort met KegaPro+

KegaPro+
Energie-
besparende
deuren

Elke partij in de bouwkolom, van ontwerp tot oplevering, heeft specifieke wensen ten aanzien van buitendeuren. Kegro Deuren denkt met alle partijen mee en biedt het KegaPro+ energiebesparende concept: een combinatie van de best mogelijke thermische isolatie met de reeds zes jaar bewezen techniek uit het KAI-concept. Dat maakt KegaPro+ tot een buitengewone totaaloplossing voor energiezuinige woningbouw.

Een uitstekende thermische isolatie, rondgaande dubbele kierdichting, uiterste beperking van koudebruggen en slim hang- en sluitwerk zorgen binnen het KegaPro+ concept voor een maximaal isolerende buitendeur. Overigens zonder dat dit ten koste gaat van het gemak in bediening en functionaliteit, die u gewend bent uit ons KAI-concept. Voeg dat bij de grote mate van vrijheid in vormgeving en het is duidelijk: het KegaPro+ concept staat borg voor kwaliteit en duurzaamheid.

Het hele traject, van productie tot turnkey-oplevering, verloopt perfect, mede dankzij het overleg dat wij voeren met alle partijen. Dat betekent voor u buitengewoon gemak en erg tevreden klanten. Ook na de oplevering. Want dankzij de KAI-nazorg garantie staat Kegro Deuren garant voor het blijvend goed functioneren van de deur.

Duurzaamheid wordt werkelijkheid

Duurzaam bouwen en renoveren wint snel aan terrein in Nederland. Want steeds meer mensen hechten aan een laag energieverbruik, een gezond binnenklimaat en een hoog comfort. Duurzaam comfort noemen wij dat. Daarnaast hebben we te maken met een door de overheid opgelegde verlaging van de Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) voor woningen. De norm is in 2011 aangescherpt van 0,8 naar 0,6 en in 2015 zullen alle gebouwen aan een EPC van liefst 0,4 moeten voldoen. Nederland zal energiezuiniger, milieuvriendelijker en dus duurzamer moeten gaan bouwen. Dat begint met het goed isoleren en afdichten van de buitenschil. Het unieke KegaPro+ deurconcept van Kegro Deuren levert daar een waardevolle bijdrage aan.

Aan ieder detail is gedacht

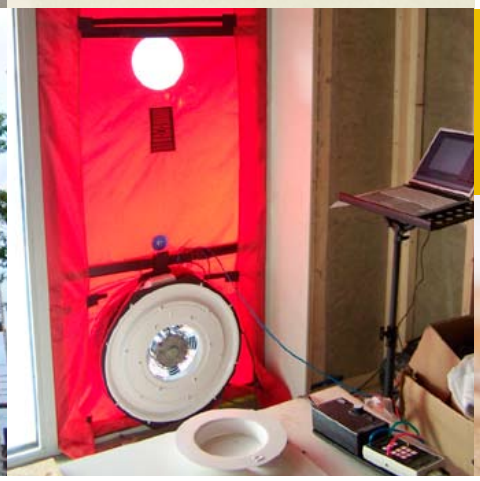
KegaPro+ buitendeuren zijn bij uitstek geschikt voor energiezuinige woningen. Het innovatieve karakter zit 'm in de unieke deuropbouw met een zeer goede isolator en een deurdikte van 74 mm. Ook de kierdichting voldoet rondom aan de hoogste eisen. In combinatie met het KAI hang- en sluitwerk en kaderafdichtingen garandeert dit een hoge lucht- en waterdichtheid. En dus een aanzienlijke EPC-reductie van de woning! KegaPro+ is bovendien toepasbaar in de gecertificeerde passiefhuis bouwwijze. KegaPro+ is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie, waarbij dient te worden opgemerkt dat in het geval van renovatie ook het kozijn vervangen moet worden.

Flexibel in design

Bij KegaPro+ gaan design en functionaliteit hand in hand. U kunt voor uw duurzame buitendeur gebruikmaken van nagenoeg het volledige standaard- en designprogramma van Kegro Deuren. Ook de naar buitendraaiende deur is in de KegaPro+ uitvoering verkrijgbaar, evenals de tuin- en frans balkon deurstellen. De kwaliteit van de toegepaste materialen heeft zich in de loop der tijd uitgebreid bewezen. De combinatie met ons wisseldeurconcept levert een nog hogere kwaliteit van het eindproduct op en voorkomt faal- en herstelkosten tijdens de bouwfase. Heeft u bijzondere wensen ten aanzien van maat of uitvoering? Wij kijken graag of we aan uw vraag kunnen voldoen. Dat maakt KegaPro+ tot een uiterst flexibel concept.

"Er zijn in Nederland geen alternatieven voor handen die dezelfde isolatiewaarde realiseren als KegaPro+ deuren. Daarom hebben we bij de bouw van 54 energiezuinige appartementen in Enschede gekozen voor deze energie-besparende voordeuren van Kegro. Na de eerste plaatsingen is er een warmteproefmeting uitgevoerd en daaruit bleek dat de deuren aan de verwachtingen voldoen."

Maarten Brandjes, projectleider Woningcorporatie De Woonplaats



Technische informatie

KegaPro+ borstwering 75 cm, model 9771

Isolatiewaarde KegaPro+
Het deurblad van de KegaPro+ deur heeft een maximale Up-waarde van 0,58 W/m²K.

KegaPro+ scharnier
KegaPro+ opdekscharnieren onderbreken de kaderdichting niet. Met een betere kierdichting als resultaat. Zichtbaar is slechts de knoop van het scharnier, met een afmeting van 102x18 mm.

KegaPro+ kaderprofiel met dubbele opbouw
Het kaderprofiel van KegaPro+ bestaat uit dynamisch en duurzaam materiaal, dat nagenoeg niet gevoelig is voor temperatuurs-verschillen. 4-zijdig rondom doorgaand dubbel uitgevoerd, voor verhoogde kierdichting.

KegaPro+ slot en garnituur
De krukbediende meerpuntsluiting van KegaPro+ staat garant voor een hoog bedienings-gemak. Het slot met rotatieschoten is uitge-voerd met een gedeelde krukstift en twee halve cilinders. Daardoor zijn koudebruggen onderbroken en zijn luchtlekkage tot een mini-mum beperkt. Aan de buitenzijde is de cilinder boven de kruk geplaatst, waarmee het slot voldoet aan Woonkeur Senioren. Er is keuze uit een assortiment ronde en rechthoekige design veiligheidskrukgarnituren. Deze is voorzien van speciaal voor KegaPro+ ontwikkelde afdichting, die lucht- en waterlekkage rondom het garnituur voorkomt. Het KegaPro+ hang en sluitwerk is aantoonbaar inbraakwerend klasse 2 getest in geïsoleerd houten kozijnen en daarmee uniek in Nederland.

KegaPro+ deurstellen
Het KegaPro+ assortiment bevat tevens een unieke lucht- en waterdichte oplossing voor openslaande tuindeuren en fransbalkondeuren. Als eerste getest op inbraakwerendheid in geïsoleerd kozijnhout. De deurstellen realiseren een isolatie- waarde van Ud < 0,8 W/m²K.

Prestatie overzicht KegaPro+

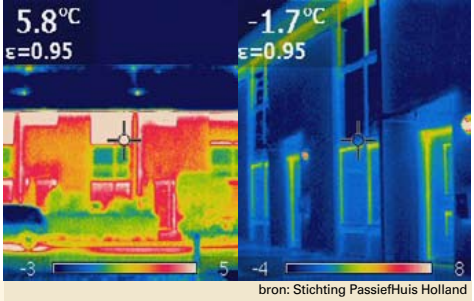
Naar binnen draaiende KegaPro+ deur in Isoplus® kozijn met tussenstijl. Tekening: 110110-01-A-JL*

		Lucht-doorlatendheid (in Pa)		Waterdichtheid (in Pa)	Weerstand windbelasting (in Pa)
Behaald testresultaat		650		750	+ 2400 / -2400
		l/s.m	*l/s.m²*		
	Q_{v-10}	0,011	0,021		
	Q_{v-50}	0,058	0,113		
Classificatie volgens		**EN 12207**		**EN 12208**	**EN 12210**
Behaalde klasse		Klasse 4		E750	Klasse C4

Naar buiten draaiende KegaPro+ deur in Isoplus® kozijn met tussenstijl. Tekening: 110110-02-A-JL*

		Lucht-doorlatendheid (in Pa)		Waterdichtheid (in Pa)	Weerstand windbelasting (in Pa)
Behaald testresultaat		650		600	+ 2400 / -2400
		l/s.m	*l/s.m²*		
	Q_{v-10}	0,010	0,019		
	Q_{v-50}	0,067	0,126		
Classificatie volgens		**EN 12207**		**EN 12208**	**EN 12210**
Behaalde klasse		Klasse 4		9A	Klasse C4

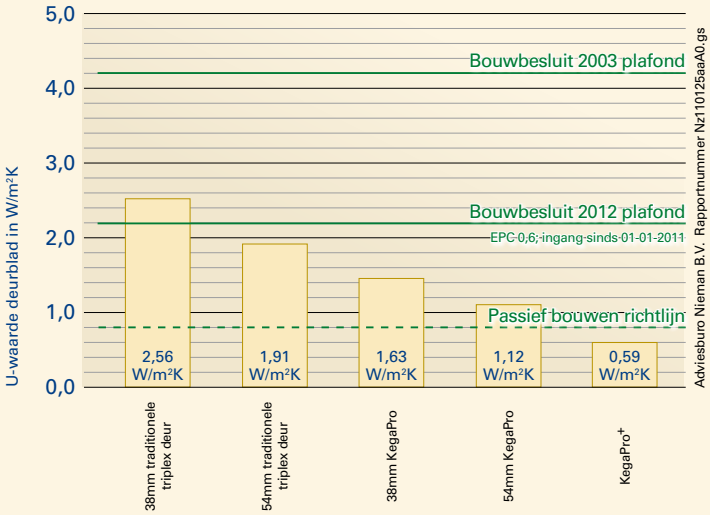
* Kijk voor de meest actuele tekeningen op www.kegro.nl



bron: Stichting PassiefHuis Holland

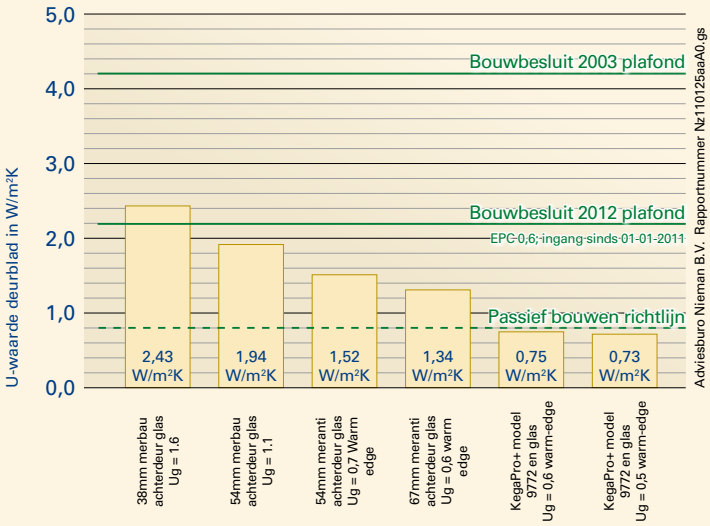
Thermische isolatiewaarde KegaPro+

Model 9101 in vergelijking met standaard vlakke voordeuren



Thermische isolatiewaarde KegaPro+

Model 9772 in vergelijking met stapeldorpel achterdeuren borstwering 900mm

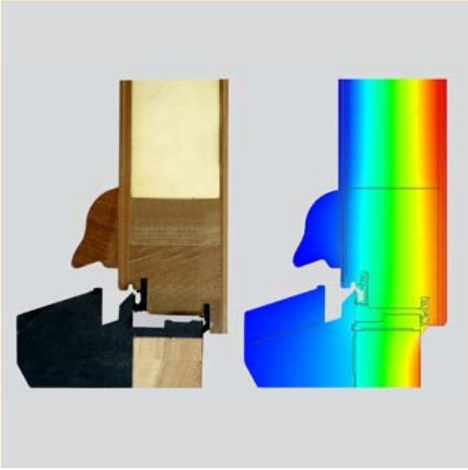


Naar buiten draaiend KegaPro+ deurstel in Isoplus® kozijn.
Tekening : 110110-04-A-JL*

		Lucht-doorlatendheid (in Pa)		Waterdichtheid (in Pa)	Weerstand windbelasting (in Pa)
Behaald testresultaat		650		750	+ 2400 / -2400
		l/s.m	*l/s.m²*		
	Q_{v-10}	0,015	0,025		
	Q_{v-50}	0,059	0,103		
Classificatie volgens		**EN 12207**		**EN 12208**	**EN 12210**
Behaalde klasse		Klasse 4		E750	Klasse C4

KAI geeft meer zekerheid

Met het Kegro All Inclusieve Concept heeft u de zekerheid dat het hele proces, van productie tot en met oplevering, perfect verloopt. We stemmen wensen en mogelijkheden op elkaar af. Werken samen met andere partijen uit de bouwkolom om tot het beste resultaat te komen. Dat betekent voor u niet alleen kostenbesparing en een tevreden consument, maar ook een hele hoop gemak. En mocht er toch onverhoopt iets zijn, met KAI verzekert u zich van kwalitatieve nazorg. Zo kunt u uw klanten de garantie van een blijvend goed functionerende buitendeur bieden. Buitengewoon toch?



Kegro Deuren BV

Industrieweg 25
6562 AP Groesbeek
T: (024) 399 95 55
F: (024) 397 53 54
E: info@kegro.nl
I: www.kegro.nl

KEGRO DEUREN
IS ONDERDEEL VAN doorwin

PH Holland stichting · Passief Bouwen.nl · KOMO · GND Garantie Deuren · KAI Kegro All Inclusive · Politie Keurmerk Veilig Wonen · FSC www.fsc.org FSC® C017647 Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer · KAI Nazorg