



**Kegro
assortiment
renovatie**

'n buitengewone ervaring



**Een renovatiedeur
van Kegro is altijd weer
een passend plaatje**

Kegro
assortiment
renovatie



De mogelijkheden voor renovatieprojecten zijn grenzeloos bij Kegro Deuren. Van een kant-en-klare logistieke oplossing tot een deur op maat. Van een 'kale' deur tot een totaalconcept. Uiteraard kunt u rekenen op deskundig advies. Samen zorgen we voor de juiste afstemming en op maat gesneden werkplannen, voor de voorbereidingsfase, het bewonerscontact, de oplevering en de nazorg. Met een buitengewoon tevreden klant als resultaat.

Een overzicht van onze massieve en vlakke deuren vindt u op de volgende pagina's.

Als deelnemer van FSC Nederland vinden wij het onze plicht voorop te lopen in de ontwikkeling en toepassing van duurzaam geproduceerd hout.



Massieve deuren

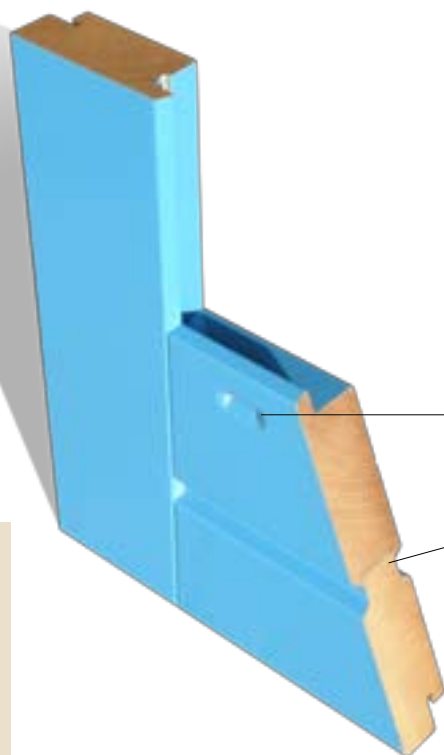
Kegro Deuren heeft een ruim assortiment standaard en luxe massieve voor- en achterdeuren. Kegro staat voor kwaliteit en legt de lat steeds hoger. Bij uw besluitvorming kunt u beschikken over een compleet team van specialisten dat altijd voor u klaar staat. In het assortimentsoverzicht vindt u een selectie van Kegro's standaard en luxe massieve voor- en achterdeuren. Voor deze deuren geldt dat al de modellen geproduceerd kunnen worden tot een lengte van 2600 mm. De mogelijkheid om een briefsleuf toe te passen, is afhankelijk van het deurmodel en de afmetingen daarvan. Naast het standaard modellenprogramma kan Kegro Deuren klantspecifieke ontwerpen uitvoeren.

KegaWood, duurzame oplossing

KegaWood is verkrijgbaar in diverse houtsoorten met verschillende milieukeurmerken. Van traditioneel hardhout tot alternatieve gemodificeerde houtsoorten.

Functionaliteit

Kiest u voor het KAI-concept, dan neemt het bedieningsgemak aanzienlijk toe. Het speciaal ontwikkelde krukbediende slot en kaderprofiel zorgen voor optimale sluiting van de deur.



Beluchtungsleuf

Verbinding: de groef en messing zijn vooraf behandeld met een sealer

Massieve deuren zijn opgebouwd uit stijlen, een boven- en onderdorpel, eventueel een tussendorpel en een al dan niet samengestelde borstwering.

Massief

Model	Materiaal	Dikte	Afmeting deur	Kierdichting	Rw (C;Ctr) dB
6612	KegaWood Merbau	38 mm	930x2115 mm	Deurbladwaarde	33 (-0;-2)
6612D	KegaWood Merbau	54 mm	930x2350 mm	Deurbladwaarde	36 (-1;-3)

Geluidsisolatie Alle deuren voldoen aan de geluidsisolatie-eis van $R_w=20$ dB uit het Bouwbesluit.

Inbraakwerend Alle massieve deuren (ook de BVT-deuren) zijn minimaal drie minuten inbraakwerend (inbraakwerendheidsklasse 2).

Brandvertragend 30 minuten brandvertragend (TNO-rapporten op basis van NEN-EN 1634-1).

Goede afwerking Optimale kantendekking door robuuste coating. Uitgevoerd in Gloss of Excellent Gloss (voorheen hoogglans), uitstekende bescherming.

Zekerheid gegarandeerd Zekerheid GND-garantie, KAI Nazorg garantie, Politie Keurmerk Veilig Wonen, KOMO.

Extra elementen

- Hang- en sluitwerk zoals slot, garnituur en briefsleuf naar wens
- Glaslatten bevestigd met speciale kleine verzonken schroefkop
- Glasopening modelafhankelijk
- Dikte 38 mm, 54 mm (met geïntegreerd tochtkader)
- Weldorpel in diverse modellen
- Diverse sierlijsten
- Afwerking in dekkend of transparant schilderwerk

Duurzame oplossingen

- Voor de vraag naar FSC of andere milieukeurmerken heeft Kegro diverse houtsoorten tot zijn beschikking.

Assortiment massieve deuren



2616



2618



2620



2622



2624



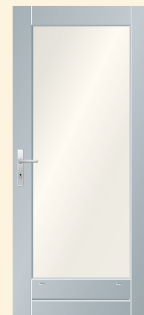
2626



2628



2632



7627



7641



7654



7668



7681



7695



9601



9602



9603



9605



9606



9614



9615



9616



9617

Voor een compleet overzicht van het assortiment van Kegro, ga naar de productzoeker op www.kegro.nl



Vlakke deuren

Zoekt u een vlakke deur? Bij Kegro vindt u altijd de deur die bij uw wensen past. Want het assortiment vlakke deuren is zo eenvoudig of uitgebreid als u zelf wilt. Onze vlakke deuren zijn van hoogstaande kwaliteit en voldoen aan de meest actuele eisen. Kegro Deuren levert van standaard deur tot unieke deur.

KegaPro, een mooie mix van vormgeving en functionaliteit

Met KegaPro biedt Kegro Deuren u een assortiment vlakke deuren, met extra aandacht voor de vormgeving. Deze is vrij strak, eenvoudig en traditioneel. Alle renovatiedeuren voldoen aan de gestelde eisen. Kiest u voor het KAI-concept, dan neemt het bedieningsgemak aanzienlijk toe. Het speciaal ontwikkelde krukbediende slot en kaderprofiel zorgen voor optimale sluiting van de deur. Over het algemeen hebben renovatiedeuren een dikte van 38 mm, maar de trend om 54 mm dikke voordeuren toe te passen is reeds ingezet. De 54 mm dikke deuren leveren een bijdrage aan het verbeteren van het energielabel van de woning.

Eindeloos creatief variëren

Met KegaDesign geeft u uw deur, woning of zelfs een complete wijk, een uniek eigen gezicht. U kunt eindeloos variëren met kleur, infrezingen, opdikkingen en profiellijsten. Alles kan, zolang het technisch mogelijk is. De karakteristieke jaren '30 en '70 deuren kunnen wij zonder probleem namaken. Omdat KegaDesign deuren industrieel worden geproduceerd, vallen de meerkosten zeker mee.

Duurzame oplossingen

Voor de vraag naar FSC of andere milieukeurmerken heeft Kegro diverse houtsoorten tot zijn beschikking.

Geluidsisolatie Alle deuren voldoen aan de geluidsisolatie-eis van $R_w=20$ dB uit het Bouwbesluit.

Inbraakwerend Alle KegaPro en KegaDesign deuren (ook de BVT-deuren) zijn minimaal drie minuten inbraakwerend (inbraakwerendheidsklasse 2).

Brandvertragend 30 en 60 minuten brandvertragend (TNO-rapporten op basis van NEN-EN 1634-1).

Goede afwerking Optimale kantendekking door robuuste coating. Uitgevoerd in Gloss of Excellent Gloss (voorheen hoogglans), uitstekende bescherming

Zekerheid gegarandeerd Zekerheid GND garantie, KAI Nazorg garantie, Politie Keurmerk Veilig Wonen, KOMO.

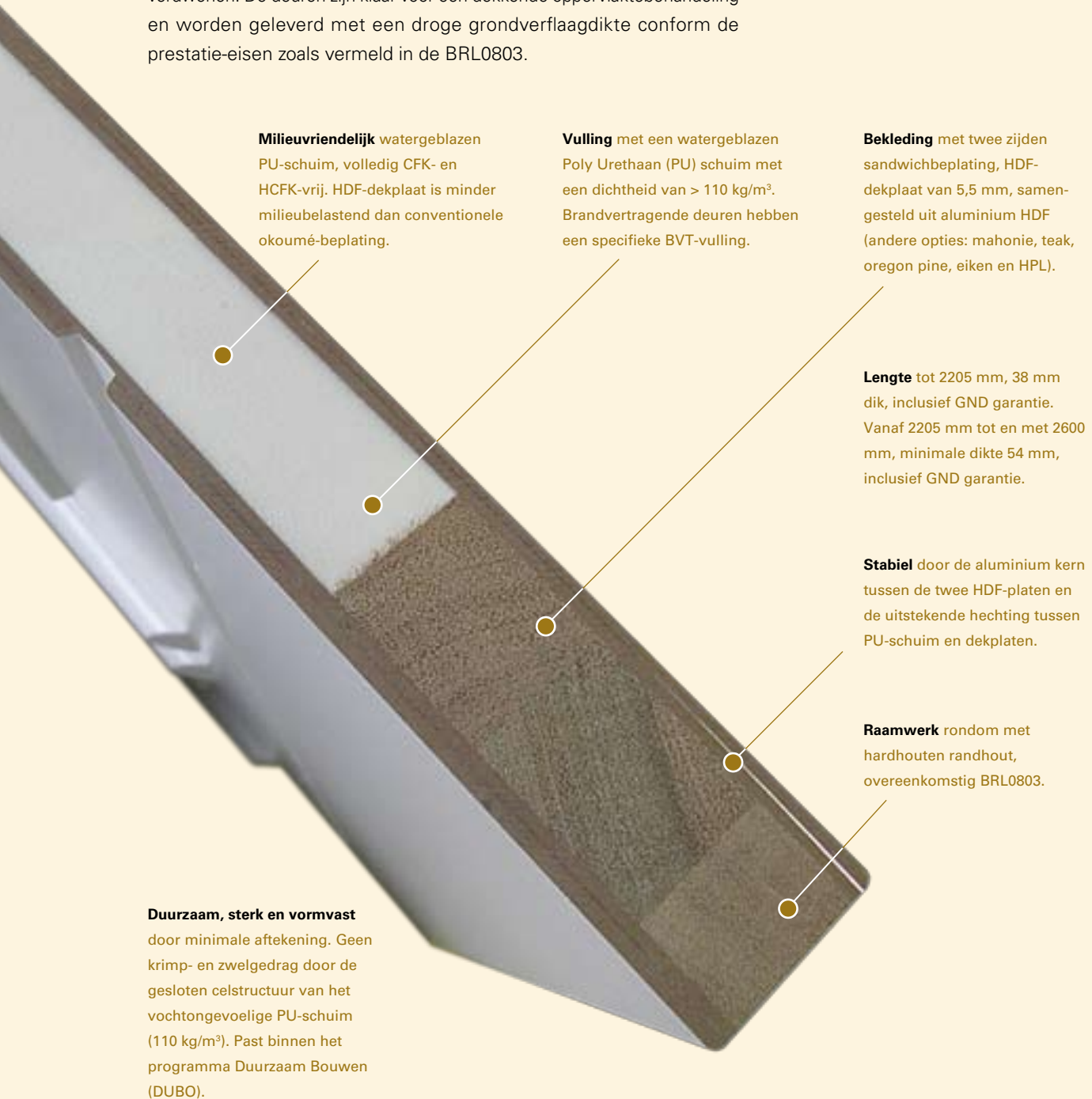
Extra elementen

- Hang- en sluitwerk zoals slot, garnituur en briefsleuf naar wens
- Glaslatten bevestigd met speciale kleine verzonken schroefkoppen
- Weldorpel in diverse modellen
- Diverse sierlijsten
- Dikte 38 mm of 54 mm (met geïntegreerd tochtkader)
- Voor de toepassing in kunststof of aluminium kozijnen tevens 60 mm, 70 mm en 74 mm mogelijk
- Afwerking in dekkend schilderwerk, Fineer en HPL

Een technisch stevige basis



Het raamwerk is opgebouwd uit gevingerlast en gelamineerd hardhout. Op beide zijden is een sandwichconstructie verlijmd van 5,5 mm dik High Density Fiberboard (HDF) met een aluminium kern. Het in de romp geïnjecteerde hoogwaardig Poly Urethaan (PU) hecht uitstekend aan het HDF. Dit levert een positieve bijdrage aan de sterkte van de deur. Bij de HDF sandwich is de traditionele stalen koker (koudebrug) uit de deur verdwenen. De deuren zijn klaar voor een dekkende oppervlaktebehandeling en worden geleverd met een droge grondverflaagdikte conform de prestatie-eisen zoals vermeld in de BRL0803.



Milieuvriendelijk watergeblazen PU-schuim, volledig CFK- en HCFC-vrij. HDF-dekplaat is minder milieubelastend dan conventionele okoumé-beplating.

Vulling met een watergeblazen Poly Urethaan (PU) schuim met een dichtheid van $> 110 \text{ kg/m}^3$. Brandvertragende deuren hebben een specifieke BVT-vulling.

Bekleding met twee zijden sandwichbeplating, HDF-dekplaat van 5,5 mm, samengesteld uit aluminium HDF (andere opties: mahonie, teak, oregon pine, eiken en HPL).

Lengte tot 2205 mm, 38 mm dik, inclusief GND garantie. Vanaf 2205 mm tot en met 2600 mm, minimale dikte 54 mm, inclusief GND garantie.

Stabiel door de aluminium kern tussen de twee HDF-platen en de uitstekende hechting tussen PU-schuim en dekplaten.

Raamwerk rondom met hardhouten randhout, overeenkomstig BRL0803.

Duurzaam, sterk en vormvast door minimale aftekening. Geen krimp- en zwelgedrag door de gesloten celstructuur van het vochtongevoelige PU-schuim (110 kg/m^3). Past binnen het programma Duurzaam Bouwen (DUBO).



Duurzame en energiebesparende oplossingen

Met KegaPro en KegaDesign deuren is, op basis van de thermische isolatie (Rc-waarde), een reductie van de Energie Prestatie te realiseren ten opzichte van de standaard ongeïsoleerde deur. De sterk isolerende KegaPro of Designdeur zorgt in combinatie met de uitstekende kierdichtingen volgens het KAI concept voor een positieve bijdrage aan het energie-label van de woning.

Minder geluid

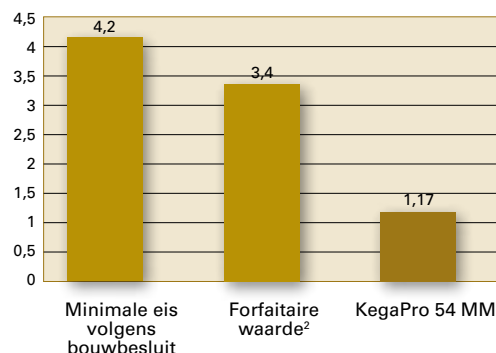
In de meest voorkomende situaties voldoen de KegaPro en KegaDesign deuren aan alle eisen op het gebied van geluidsisolatie. In de tabel is de geluidsisolatiewaarde van het deurblad weergegeven.¹

Veelzijdig door de techniek

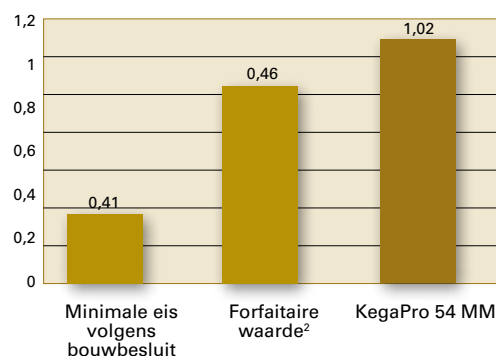
- Kegro Deuren verwerkt de deuren op een zeer geavanceerd CNC-gestuurd machinepark. Hierdoor is het mogelijk om sparingen voor vrijwel alle type sloten (ook met kabeldoorvoer en overbrenging), glasopeningen en briefplaten te realiseren.
- Ook kan vrijwel elk willekeurig patroon aan groeven aangebracht worden. De deuren kunnen gedecoreerd worden met profiellijsten en opdikkingen. Op deze manier is nagenoeg elk deurmodel mogelijk.
- Ook voor de afwerking zijn er tal van mogelijkheden. Van dekkend afwerken tot HPL-beplating, fineer of voorzieningen voor rabatdelen of andere gevelbeplatingen.

¹ Onderliggende rapporten zijn verkrijgbaar bij Kegro Deuren

U-waarde: W/m²K



RC-waarde: 1/(W/m²K)



² Gebruikte waarde in Center Novum referentie nieuwbouw woningen berekeningen voor buitendeuren

Vlak

Model	Materiaal	Dikte	Kierdichting	Rw (C;Ctr) dB	U W/m²K
9101	KegaPro	38 mm	Deurbladwaarde	33 (-1;-3)	-
9101D	KegaPro	54 mm	Deurbladwaarde	32 (-0;-2)	1,17
9101D	KegaProBVT30	54 mm	Deurbladwaarde	33 (-1;-2)	-

Rw Gewogen luchtgeluidsisolatiewaarde conform EN-ISO 717-1

Rw + C Gewogen luchtgeluidsisolatie rekening houdend met kenmerkend buurgeluid in dB(A) conform EN-ISO 717-1

Rw + Ctr Gewogen luchtgeluidsisolatie rekening houdend met kenmerkend verkeersgeluid in dB(A) conform EN-ISO 717-1

U Warmteweerstandscoefficient conform NEN 1068

Assortiment vlakke deuren



9101



9102



9103



9104



9105



9106



9107



9112



9113



9115



9116



9117



9118



9119



9120



9121

Voor een compleet overzicht van het assortiment van Kegro, ga naar de productzoeker op www.kegro.nl



Assortiment vlakke deuren



9122



9123



9124



9125



9232



9233



9260



9261



9266



9304



9305



9361



9362



9701



9702



9714



9715



9728



9729



9746

Toelichting



In deze assortimentsbrochure vindt u een overzicht van standaard Kegro renovatiedeuren. Voor de (luke) massieve voor- en achterdeuren geldt dat we al deze modellen kunnen produceren tot een lengte van 2600 mm. De KegaPro en KegaDesign deurmodellen zijn opgedeeld in twee lengten:

- tot 2205 mm (renovatie)
- vanaf 2205 mm tot en met 2600 mm (nieuwbouw)

De mogelijkheid om een briefsleuf toe te passen, is afhankelijk van het deurmodel en de afmetingen daarvan.

Naast het standaard modellenprogramma levert Kegro deuren naar klantspecifieke ontwerpen.

1. Bouwbesluit

- In het bouwbesluit worden eisen gesteld aan: wind- en waterdichtheid, brandveiligheid, geluidwerendheid, inbraakveiligheid en warmte-isolatie.

2. Politiekeurmerk Veilig Wonen

Kegro kan probleemloos deuren leveren die voldoen aan het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Wanneer de gehele woning aan dit keurmerk voldoet, heeft u 90% minder kans op inbraak.

3. Brandwerendheid

Kegro Deuren heeft een groot assortiment aan 30 en 60 minuten brandvertragende buitendeuren. Ze zijn verkrijgbaar in KegaWood, KegaPro en KegaDesign, met of zonder glasopening. De deuren kunnen worden toegepast in kozijnen met een sponning van 17 mm. Officiële TNO-rapporten van de 30 en 60 minuten brandvertragende buitendeur kunt u bij ons opvragen.

4. Stichting Kenniscentrum Opplussen

Kegro Deuren is deelnemer van SKO, Stichting Kenniscentrum Opplussen. De doelstelling van deze stichting is om opdrachtgevers, zoals woningcorporaties en institutionele beleggers, door middel van kennisoverdracht te motiveren het woningbezit op te plussen, zodat ze voldoen aan de eisen van het Oppluslabel. Dit komt neer op:

- het ophogen van galerijen,
- het verlagen van toegangsdrempels en
- het toepassen van bedieningsvriendelijke buitendeuren.

5. Praktische tips

- Vermijd donkere afwerkkleuren in temperatuurklasse III. Dit bespaart onderhoud en het maakt de kans op vervorming van de buitendeur kleiner. Om die reden bevelen wij sterk temperatuurklasse I aan.
- Het verdient aanbeveling om collectief over te schakelen op 54 mm dikke deuren. Daarmee voldoet u optimaal aan de strenger wordende eisen voor warmte-isolatie, wind- en waterdichtheid en brandwerendheid.
- Bij toepassing van 54 mm buitendeuren is geen tochtstrip in het kozijn nodig. De buitendeur is voorzien van kaderprofilering rondom, inclusief kaderprofiel.

6. Garantiereglement GND, concept I, II en III

- Afmetingen vlakke deuren: Maximaal 1050 mm x 2600 mm, bij een deurdikte van 54 mm. Maximale hoogte is 2200 mm, bij een deurdikte van 38 mm.
- Afmetingen massieve (hard)houten deuren: Maximaal 1050 mm x 2600 mm, bij een deurdikte van 54 mm. Maximale hoogte is 2400 mm bij een deurdikte van 38 mm.
- Concept I (geen GND garantie) Basiscoating.
- Concept II (GND II garantie) Voorlak conform prestatierichtlijnen BRL0803. Aflakken > 30 µm en minimaal één laag. Aflakken dekkend binnen 18 maanden, transparant binnen 6 maanden. Beglazen massieve deuren binnen 1 maand en vlakke deuren in de fabriek. Voorzien van alle infrezingen voor hang-, sluitwerk en het beslag.
- Concept III (GND III garantie) Aflak conform prestatierichtlijnen BRL0803. Beglazen massieve deuren door of onder verantwoordelijkheid van de deurenfabrikant, vlakke deuren in de fabriek.

Twee slimme concepten

Het Kegro Inmeet- en ahangconcept (AMR)

- 'Meet-O-Matic' precisiemeting
- Computergestuurde productie
- Deur past altijd perfect

Het Kegro All Inclusive Concept (KAI)

- Meedenken met iedereen in de bouwkolom
- Alles perfect op elkaar afgestemd
- 2 jaar Nazorg-garantie op functionaliteit
- Logistieke oplossingen tijdens hele bouwproces

Voordelen concepten

- Alles perfect op elkaar afgestemd
- Advisering opdrachtgever
- Huurderskeuze
- Besteksadvies
- Praktijkgerichte offerte
- Direct contact met bewoners
- Minimale overlast bewoners

Meer informatie over de slimme concepten van Kegro vindt u in onze brochure 'Doordachte concepten'.





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 

