



**Kegro
assortiment
nieuwbouw**

'n buitengewone ervaring

**Met een Kegro deur
is het in elke nieuwbouwwoning
goed binnenkomen**

Kegro
assortiment
nieuwbouw



Kegro buitendeuren zijn prachtige visitekaartjes voor elke nieuwbouwwoning. Kegro Deuren denkt in kant-en-klare, logistieke oplossingen 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, 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.

Confectie of haute couture?
De mogelijkheden bij Kegro Deuren zijn grenzeloos. Naast het bestaande assortiment is er altijd ruimte voor nieuwe ideeën.



Massieve deuren

Kegro Deuren heeft een ruim assortiment massieve luxe 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 assortimentoverzicht vindt u het complete overzicht 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.

Minder geluid

In de meest voorkomende situaties voldoen de deuren aan alle eisen op het gebied van geluidsisolatie, zoals blijkt uit een door een onafhankelijk ingenieursbureau uitgevoerde test. In de tabel zijn zowel de geluidsisolatiewaarden van alleen het deurblad als die van de deur als functionerend gevelelement weer gegeven.*

Wind- en waterdicht

Kiest u voor het KAI-Concept, dan neemt de wind- en waterdichtheid aanzienlijk toe. Het speciaal ontwikkelde KAI kaderprofiel en de KAI BI-onderdorpel zorgen ervoor dat de deur perfect aansluit op het kozijn.*

* Onderliggende rapporten zijn verkrijgbaar bij Kegro Deuren

Beluchtingsgleuf

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

Massieve deuren zijn opgebouwd uit stijlen, een boven- en onderdorpel, eventueel 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)
7627	KegaWood Merbau met glas	54 mm	930x2350 mm	KAI achterdeur functionerend**	35 (-1;-2)

** Geluidsisolatiewaarde is de elementswaarde, niet de deurbladwaarde

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

Energiezuinig In vergelijking met een Senternovem referentiewoning is door toepassing van KAI voor- en achterdeuren een EPC-reductie van 0,03 realiseerbaar.

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 schroefkoppen
- Glasopening modelafhankelijk. Massieve deur met maar één onderdorpel mogelijk
- Dikte 38 mm of 54 mm (met geïntegreerd tochtkader)
- Weldorpels en sierlijsten in diverse modellen
- Houten tongstijl
- Afwerking in dekkend of transparant schilderwerk

Duurzame oplossingen

- Voor de vraag naar FSC of andere milieu-keurmerken heeft Kegro diverse houtsoorten tot zijn beschikking

Assortiment massieve deuren



2616



2618



2620



2622



2624



2626



2628



2632



6601



6602



6603



6604



6605



6606



6607



6608



6610



6611



6612



6613

De productselector op www.kegro.nl biedt u een volledig overzicht van alle mogelijkheden.



Assortiment massieve deuren



6650



6651



6652



6653



6654



6655



6656



6657



6658



6659



6660



6661



6662



6663



6664



6665



6670



6671



6672



6673



6675



7614



7619



7627



7641



7654



7668



7681



7695



8668



8681



8695



9601



9602



9603



9604



9605



9606



9607



9608



Assortiment massieve deuren



9609



9610



9611



9612



9613



9614



9615



9616



9617



9618



9619



9620



9621



9622



9623



9624



9625



9626



9627



9628



9629



9630



9631



9632



9634



9635



9637



9638



9639



9640



9641



9642



9645



9656



9657



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 nieuwbouwdeuren voldoen met 54 mm dikte en een maximale lengte van 2600 mm aan alle 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.

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.

Thermische isolatie De warmtedoorgangscoëfficiënt inclusief kozijn en hang- en sluitwerk bedraagt tenminste $1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Energiezuinig In vergelijking met een Senternovem referentiewoning is door toepassing van KAI voor- en achterdeuren een EPC-reductie van 0,03 realiseerbaar.

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

Brandvertragend 30 of 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.

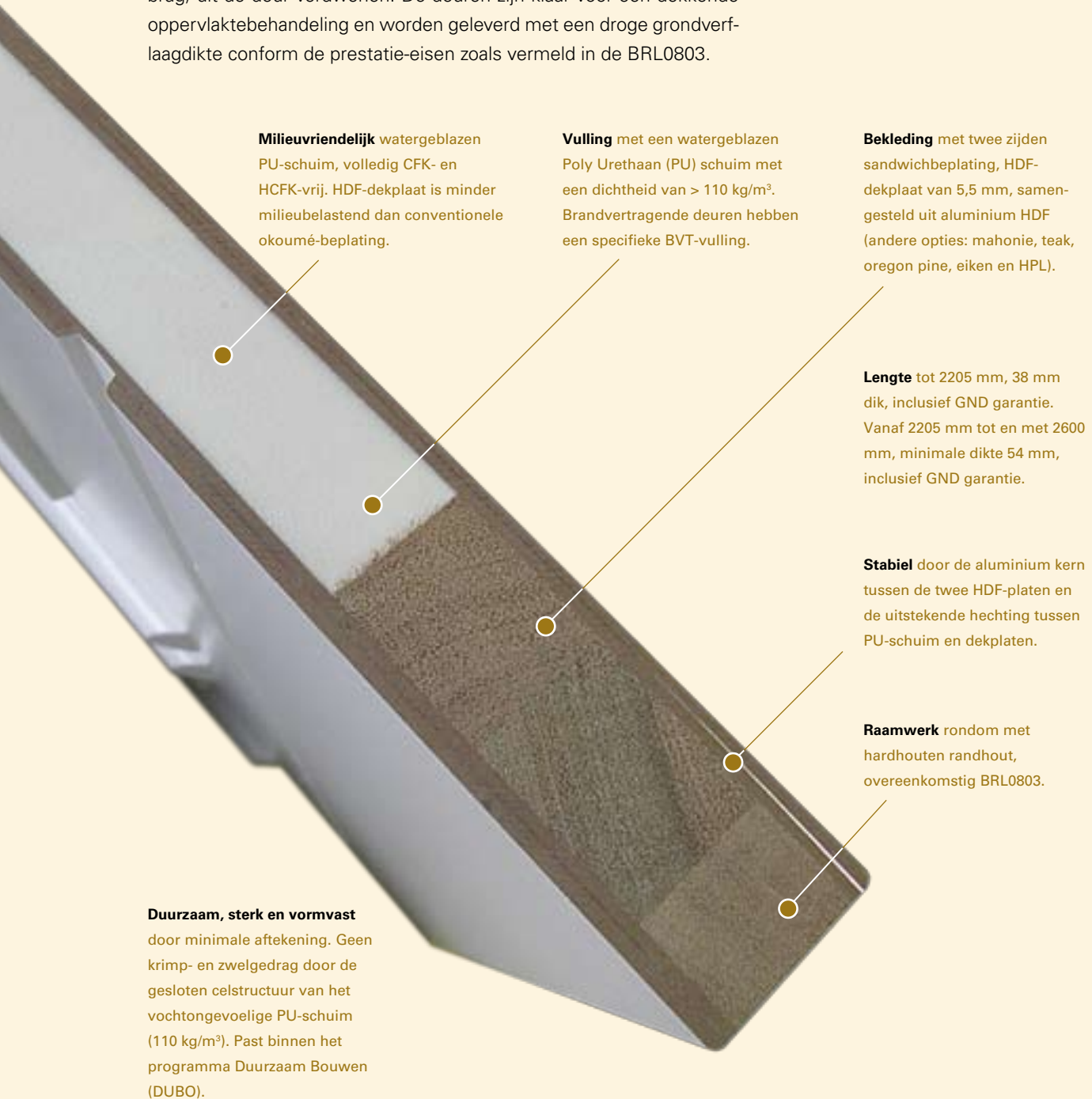
Extra elementen

- Hang- en sluitwerk zoals slot, garnituur en briefsleuf naar wens
- Glaslatten bevestigd met speciale kleine verzonken schroefkop
- Glasopening maximaal 1800 mm, stijl en dorpelbreedte aan de sluit- en bovenzijde van 220 mm, stijlbreedte hangzijde 150 mm
- Dikte 54 mm
- 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 grondverf-laagdikte conform de prestatie-eisen zoals vermeld in de BRL0803.



Duurzame en energiebesparende oplossingen

Met KegaPro en KegaDesign deuren is, op basis van de thermische isolatie (RC-waarde), een reductie van de Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) van 0,02 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 zelfs voor een verlaging tot 0,03 EPC punt.¹

Minder geluid

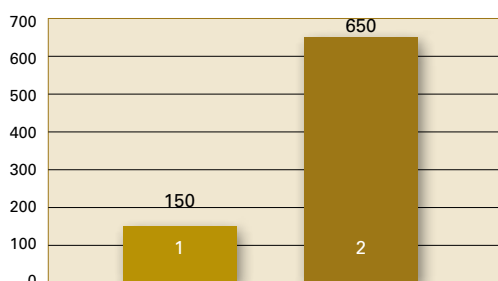
In de meest voorkomende situaties voldoen de KegaPro en KegaDesign deuren aan alle eisen op het gebied van geluidsisolatie, zoals blijkt uit een door een onafhankelijk ingenieursbureau uitgevoerde test. In de tabel zijn zowel de geluidsisolatiewaarden van alleen het deurblad als die van de deur als functionerend gevelelement weergegeven.²

Wind- en waterdicht

Kiest u voor het KAI-Concept, dan neemt de wind- en waterdichtheid aanzienlijk toe. Het speciaal ontwikkelde KAI kaderprofiel zorgt ervoor dat de deur perfect aansluit op de KAI BI-onderdorpel en het kozijn.³

³ Onderliggende rapporten zijn verkrijgbaar bij Kegro Deuren

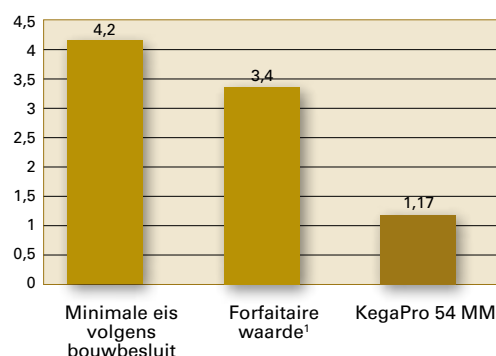
Waterdichtheid (Pascal)



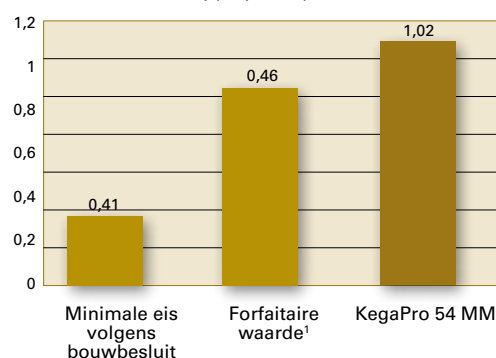
1. Standaard naar binnendraaiende deur met 4-zijdige kaderprofilering

2. KegaPro met KAI profilering

U-waarde: W/m²K

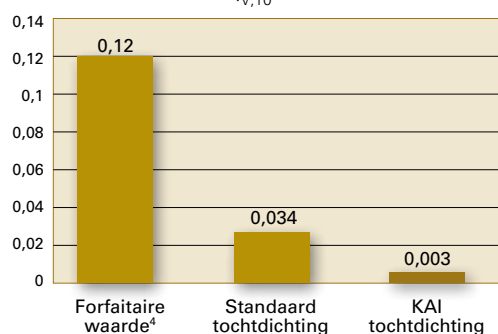


RC-waarde: 1/(W/m²K)



¹ Gebruikte waarde in Center Novum referentie nieuwbouw woningen berekeningen voor buitendeuren

Winddichtheid q_{v,10} (dm³/s)



⁴ Afkomstig uit SBR Publicatie luchtdicht bouwen, draaiende delen in kozijnen (doorgaande kaderdichting en knevelend hang- en sluitwerk)

Vlak

Model	Materiaal	Dikte	Afmeting deur	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)	-
9101D	KegaPro	54 mm	930x2350 mm	KAI-voordeur functionerend ²	30 (-0;-2)	1,26 (Ud)
9101D	KegaProBVT30	54 mm	930x2350 mm	KAI-voordeur functionerend ²	30 (-0;-1)	-

² Geluidsisolatiewaarde is de elementswaarde, niet de deurbladwaarde

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 Warmteweerstandscoefficiënt conform NEN 1068

Ud Warmteweerstandscoefficiënt van een functionerende deur plus kozijn conform NPR 5129

Assortiment vlakke deuren



9101



9152



9153



9154



9155



9156



9157



9162



9163



9165



9166



9167



9168



9169



9170



9171



9172



9173



9174



9175

De productselector op www.kegro.nl biedt u een volledig overzicht van alle mogelijkheden.



Assortiment vlakke deuren



9176



9401



9406



9431



9432



9433



9434



9435



9460



9461



9462



9463



9464



9465



9466



9467



9501



9502



9503



9504



9505



9536



9538



9548



9549



9550



9560



9561



9562



9563



9564



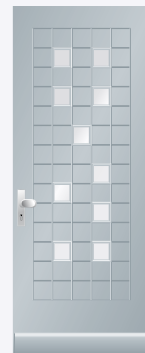
9565



9566



9567



9568



9569



9570



9571



9572



9573



Assortiment vlakke deuren



9574



9575



9576



9577



9578



9579



9580



9581



9801



9802



9803



9804



9805



9806



9807



9808



9809



9810



9811



9812



9813



9814



9815



9816



9817



9820



9821



9823



9824



9825



9827



9828



9829



9830



9831



9832



9833



9834



9835



9837



Assortiment vlakke deuren



9840



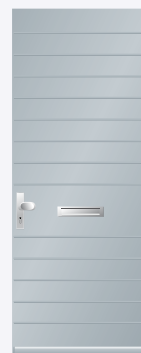
9843



9844



9846



9847



9860



9861



9862



9863



9864



9865



9866



9867

Extra opties

- De brandvertragende deuren zijn leverbaar als dichte modellen en modellen met glasopeningen.
- Extra's zoals een valdorpel, spionoog, kabeldoorvoer of fineer- en HPL-toplaag zijn mogelijk.
- De BVT-deuren kunnen worden geplaatst in standaard KVT-kozijnen met een spolling van 17 mm.
- Er worden geen aanvullende eisen aan het kozijn* en de onderdorpel gesteld. Dit voorkomt extra kosten, vertraging en afnemende functionaliteit.
- De productselector op www.kegro.nl biedt u een volledig overzicht van alle mogelijkheden.

* Voor de 60 minuten brandvertragende buitendeur geldt dat het kozijn van sapupira (of een houtsoort met gelijke of zwaardere soortelijke massa) moet zijn.

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, 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.

Toelichting



In deze assortimentsbrochure vindt u het complete overzicht van alle Kegro standaarddeuren. Voor de (luxe) 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

- Volgens het Bouwbesluit dient de vrije doorgang van een woning minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
 - breedte 850 mm (minimale deurbreedte 930 mm)
 - hoogte 2300 mm (minimale deurhoogte 2330 mm)
- De dorpelhoogte van ten minste één toegang van de woning dient ten hoogste 20 mm te zijn.
- 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/Efectis-rapporten van de 30 en 60 minuten brandvertragende buitendeur kunt u bij ons opvragen.

4. Energie Prestatie Norm

Doordat de Energie Prestatie Norm telkens wordt aangescherpt, is de warmtedoorgangscoefficiënt van buitendeuren van steeds groter belang. Een 54 mm KegroPro voordeur levert een positieve RC-bijdrage van 0,02 EP-punt aan de EPC-waarde van een woning.

5. Praktische tips

- Bij toepassing van 54 mm buitendeuren is geen tochtstrip in het kozijn nodig. De buitendeur is voorzien van kaderprofilering rondom, inclusief kaderprofiel.
- Alle buitendeuren zijn voorzien van fabrieksmatige patentboutboringen voor garnituur en briefsleuf. Ze leveren een grote bijdrage aan de kwaliteitsbeheersing. (Concept II, III)
- Voorlakken maakt de deur meer bouwphasebestendig en verbetert de eindkwaliteit aanzienlijk. (Concept II)
- 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.
- Bij toepassing van buitendeuren met transparante afwerking, is een compleet fabrieksmatig afgelakte buitendeur de enige juiste oplossing.
- Voorkom beschadiging van de buitendeur tijdens het bouwproces en kies voor het Kegro Wisseldeurconcept.

6. Garantireglement 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.

Drie slimme concepten

Het Kegro Inmeet- en afhangconcept (AMN)

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

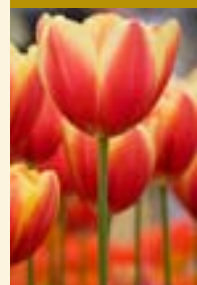
Het Kegro Wisseldeurconcept

- Tijdelijke, robuuste wisseldeur
- Geplaatst tijdens de bouwperiode
- Turnkey buitendeur bij oplevering

Het Kegro All Inclusive Concept (KAI)

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

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 **doorwin**

