



MAKERS

VAN BUITENDEUREN

WIJ ZIJN KEGRO DEUREN.

DÉ DEURENFABRIKANT
VAN NEDERLAND.
EN DIT IS ONS
VERHAAL.

KEGRO | DEUREN



02



03



WIJ ZIJN KEGRO

Vakmanschap. Goed materiaal. De beste procestechnologie. Inzicht in wat de timmerindustrie nodig heeft om perfecte prestaties te garanderen. Dat vormt al sinds onze start in 1974 de basis van alles wat we doen bij Kegro Deuren. Dat levert mooi werk op, waar we met recht trots op zijn.



06 Voorwoord

08 Waarom Kegro?

10 Geautomatiseerd produceren

12 Vlakke deurrompen

14 Bewerkingen

16 Productielijnen

18 Details

20 Testen

22 Levertijden

24 Bouwplaatsservice

26 KegaPro Excellent deuren

28 Massieve deuren

32 Inpandige deuren

34 Deuropbouw en maatvoering

36 Prestaties

38 Garantie

40 Duurzaamheid

42 Kegro partnerschap



MOOI WERK

DE BESTE DEUREN
MAKEN. MET DE BESTE
MENSEN. EN DE
BESTE MATERIALEN.

Made in Holland, high tech & low cost

De beste deuren maken. Waar nodig met oer-Hollands vakmanschap. Waar mogelijk gebruikmakend van automatisering en mechanisatie. En altijd met de beste procestechnologie. Daar doen we het voor bij Kegro Deuren. En met resultaat: al sinds 1974 zijn we dé deurenfabrikant van Nederland.

Bij Kegro streven we naar perfectie, bij alles wat we doen. We werken continu aan het verbeteren van onze producten. Tot in het kleinste detail. Nieuwe productontwikkelingen worden aan de juiste maakbaarheid getoetst en ingepast in onze procestechnologie. Hiervoor hebben wij in eigen beheer software ontwikkeld, waarmee een team van ontwikkelaars dagelijks werkt. Weten waar de markt in de toekomst om vraagt. En op tijd daarop inspelen. Dat is een belangrijk onderdeel van ons werk. Met reden. Kegro Deuren biedt maatwerk. Al jaren vertalen we de wensen van de timmerfabrikant en alle andere partijen uit de bouwkolom

in onze producten en dienstverlening in perfect passende en sluitende oplossingen. Om dit mogelijk te maken worden in ons laboratorium onze materialen en grondstoffen voortdurend aan allerlei tests onderworpen. De beste deuren maken we namelijk met de beste materialen. En de beste mensen.

Onze mensen maken dus het verschil. Dat merkt u aan alles. In de eerste plaats merkt u dat aan onze dienstverlening. Van advies tot en met levering doen we precies wat nodig is om doelgericht naar onderscheidende prestaties te sturen. Daarnaast is ook ons eigen ontwikkelde laser Meet-O-Matic systeem uniek, waarmee we kozijnen met uitzonderlijke precisie inmeten. En waardoor het afhangen van onze producten in alle gevallen perfect gebeurt. Dit alles en meer, bewijst dat ontzorgen bij ons méér dan een modewoord is. Het maakt Kegro Deuren de beste partner voor de timmerindustrie. Dit is het verhaal van Kegro Deuren.

Trotse makers van de beste buitendeuren.

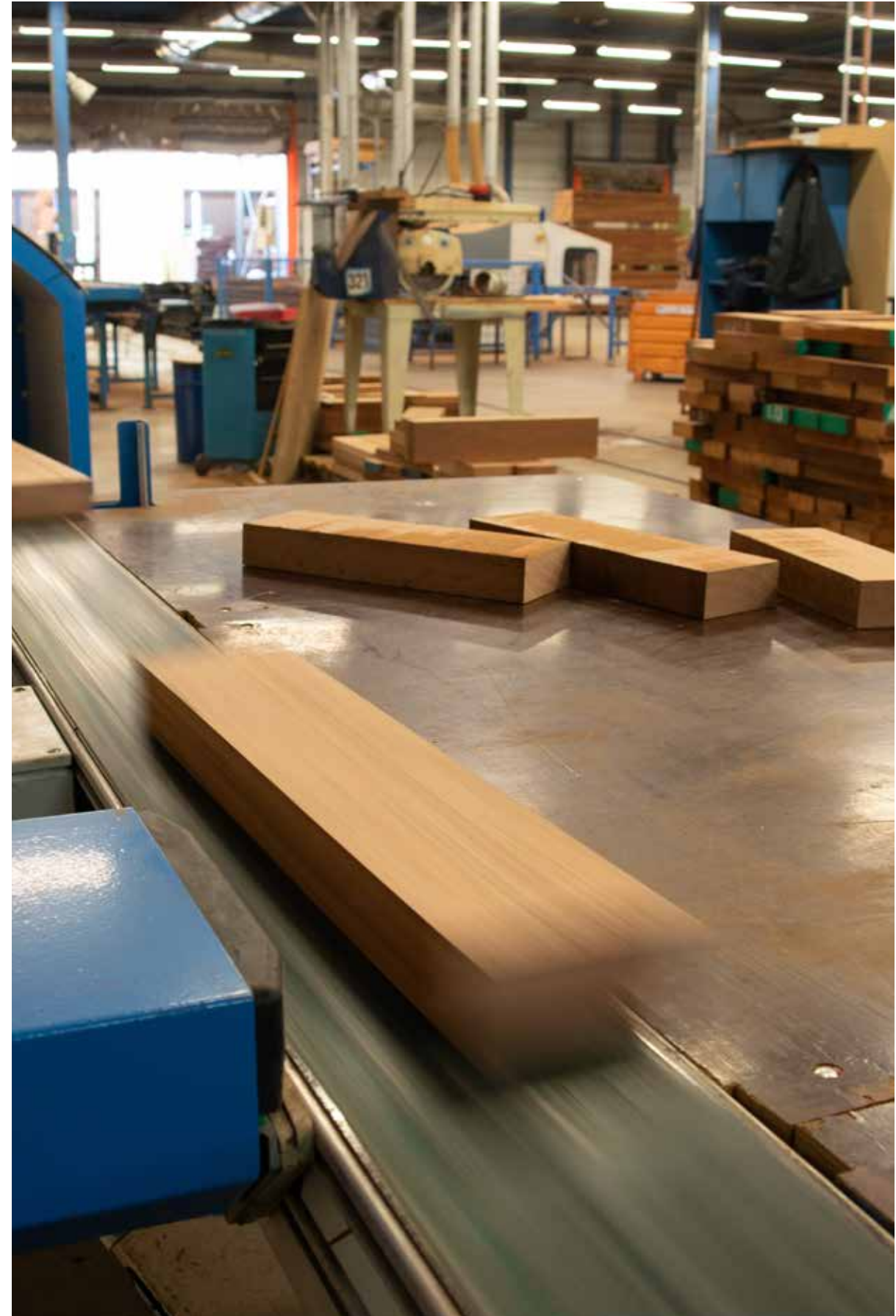
08

Kegro Deuren ontwikkelt en produceert woningentree oplossingen. Daarbij stopt ons werk niet bij het aanbieden van een deur. U krijgt bij ons meer dan een product. Dat komt, omdat de wensen van de klant kennen diep in ons dna geworteld is. Sinds 1974. Met deze kennis werkt onze afdeling R&D voortdurend aan het verder optimaliseren en vernieuwen van onze producten en oplossingen. Dit resulteert in een groot en continu groeiend assortiment hardhouten en geïsoleerde buitendeuren van topkwaliteit, die de toon zetten in de markt.

We leveren natuurlijk ook deurmodellen op basis van een uniek ontwerp. Om bijvoorbeeld een woning of zelfs een woonwijk een compleet eigen gezicht te geven. En of we nu op maat of in serie produceren, al onze deuren zijn

in alle gevallen van Nederlands fabricaat en worden volledig in eigen beheer en onder continue kwaliteitsborging geproduceerd. Hierdoor hebben we het hele proces in eigen hand: van de controle van de grondstoffen in Zuidoost-Azië en Afrika, de ontwikkeling, engineering en productie van de deuren tot en met het inmeten, de levering en de montage. Hierdoor kunnen we bij elke stap altijd het belang van de eindgebruiker voorop stellen. En we kunnen garanderen dat onze deuren voldoen aan specifieke eigenschappen op het gebied van brandwerendheid, duurzaamheid, isolatie, geluidwerendheid en inbraakbestendigheid. Zo kunnen we ervoor zorgen dat we vandaag, maar ook morgen de beste buitendeur van Nederland maken. En daar zijn we met recht trots op. We heten niet voor niets dé makers van buitendeuren!

**Voor iedere entree de juiste oplossing.
Dat doen we van huis uit.**



09

Geautomatiseerd produceren voor de timmerindustrie. Zo doen we dat.

10

Kegro Deuren is dé partner voor de timmerindustrie in Nederland. In onze moderne fabriek zijn verkoop en productie volledig gekoppeld. Na goedkeuring en invoering van een order worden de inkoop en werkvoorbereiding direct automatisch geregeld. Dat betekent dat de lijn van 30 machines in de fabriek direct vanuit de verkoop ordergestuurd

wordt ingezet. Doordat de aansturing geheel geautomatiseerd verloopt, wordt de productiedoorlooptijd beperkt: van start productie tot en met beglazen en montage van hang- en sluitwerk. Door deze koppeling is onze klant ervan verzekerd dat de deur efficiënt en exact volgens specificaties wordt geproduceerd. Op tijd én op maat dus.

Snelle levering

Bij Kegro Deuren spelen we proactief in op de procesmatige trend in de bouw. Dat doen we door implementatie van Quick Response Manufacturing. Onze klanten verwachten een steeds snellere levering van deuren en kozijnen. Door onze werkwijze en expertise kunnen we in iedere situatie aan de verwachtingen voldoen. We maken concrete afspraken over het 'just-in-time' aanleveren en monteren van onze deuren. En dankzij de krachtige combinatie van ons wisseldeurconcept GEN2 en onze afhangservice zijn we hiermee dé ideale partner voor de timmerindustrie.

Vaste contactpersonen

Om de timmerindustrie perfect te bedienen, werken we met een aparte verkoopafdeling hiervoor. Dit team bestaat uit accountmanagers, medewerkers binnendienst en procesmanagers. Onze partners hebben een vaste contactpersoon

Dankzij onze hoge capaciteit en lage kostprijs kunnen we een zeer gunstig business model uitwerken

om optimale bereikbaarheid te garanderen. Onze procesmanagers begeleiden het hele logistieke proces: van het afhandelen van de order tot het desgewenst turnkey afhangen van de deuren in de kozijnen op de bouwplaats.

Meer toegevoegde waarde

Een hardhouten deur kunnen we binnen 1 minuut machinaal gereedmaken. Dankzij onze hoge capaciteit en lage kostprijs kunnen we een zeer gunstig business model uitwerken waarin high tech en low cost in een slim samenspel elkaar versterken. Inmiddels hebben diverse partners uit de timmerindustrie de kracht van Kegro Deuren ontdekt. En hun ervaringen delen zij graag, zodat nog meer partners kiezen voor Kegro en we samen nog meer toegevoegde waarde kunnen creëren voor de timmerindustrie.

11



Vlakke deurrompen produceren en niets aan het toeval overlaten.



Bij Kegro Deuren gaan we bij alles wat we doen uiterst nauwkeurig te werk. We laten niets aan het toeval over. Dat geldt ook voor de productie van onze vlakke deurrompen. Daarbij zorgen we ook voor volledige controle over het hele productieproces.

Zo wordt het samenstellen van de vlakke deurrompen met de grootst mogelijke zorg voorbereid en vervolgens volledig in eigen huis door onze ervaren vakmensen uitgevoerd. We beginnen met opsluiten van het frame, waarbij we de meest stabiele hardhoutsoorten gebruiken. Alle frameonderdelen worden bij het opsluiten optimaal op elkaar afgestemd. Daarna krijgt iedere deur 12 uur rust, zodat de lijm onder optimale condities kan uitharden. Iedere romp wordt bovendien ofwel voorzien van een massieve vulling



voor onder meer brand-, rook-, water- of geluidwering, ofwel volledig geïnjecteerd met polyurethaan. Dit doen we om te borgen dat de vulling van iedere deur één geheel vormt met de dekplaat en het randhout, zonder luchtinsluitingen. Dit zorgt er bovendien voor, dat iedere deurromp 100% capillair dicht is en dat ook interne condensatie uitgesloten is en blijft.

Iedere buitendeur wordt uit meerdere lagen opgebouwd. Daarbij wordt de KegaPro deur voorzien van een aluminium schild dat ervoor zorgt dat de deur stabiel en tegen vocht beschermd blijft. Daarna worden de laatste lagen verlijmd en geperst. En om ervoor te zorgen dat iedere buitendeur in alle gevallen vlak is en blijft, wordt iedere deur gekalibreerd.

We beginnen met opsluiten van het frame, waarbij we de meest stabiele hardhoutsoorten gebruiken.



Vakmanschap in iedere stap en bij iedere bewerking.

14

Zodra de deurromp gereed is, zetten we de stap naar het verder bewerken van de romp tot deur. Daarbij is het van het grootste belang dat iedere deur perfect past in de vooraf ingemeten, of opgegeven contouren van het kozijn.

Om dit mogelijk te maken, wordt iedere romp via een geautomatiseerd proces van 4 CNC eilanden, welke door een robot worden be- en ontladen, geleid. Hiermee zorgen we ervoor dat alle verdere bewerkingen van iedere deur exact volgens geijkte specificaties 100% nauwkeurig gebeuren.

Hierbij worden ook alle voorbereidingen voor verdere nabewerking ingefreesd, evenals de locaties voor GND en Komo-certificaatstickers. Bovendien krijgt iedere deur een uniek nummer, waardoor we op elk gewenst moment over alle data kunnen beschikken, die met de productie samenhangen en nodig kunnen zijn voor verdere referentie achteraf.

Onze vakmensen maken het verschil

Al werken we met een volledig geautomatiseerd systeem van verkoop tot en met productie, onze vakmensen maken het verschil. Bij iedere stap in het productieproces zien zij erop toe dat alle bewerkingen exact volgens specificatie gebeuren. Bovendien zorgen zij ervoor dat die bewerkingen die niet machinaal gebeuren, met oog voor detail worden gedaan. Zoals het verzorgen van alle bewerkingen aan luxe deuren en het vervaardigen van alle speciale onderdelen zoals geïsoleerde panelen, etc. Absoluut vakwerk, zoals alleen de vakmensen van Kegro Deuren dat kunnen leveren.



Absoluut vakwerk, zoals alleen de vakmensen van Kegro Deuren dat kunnen leveren.

15



Onze productielijn is al even doordacht als onze deuren.

Bij Kegro Deuren streven we naar perfectie tot in elk detail, bij alles wat we doen. Dat betekent, dat we een vaste lijn hebben gecreëerd voor gehele het proces van aflakken, afwerken en gereedmaken voor aflevering en montage. Ook letterlijk.

Om dit finale proces in de productie in goede banen te leiden, hebben we namelijk een railsysteem, waarmee iedere deur de benodigde stappen doorloopt. Het railsysteem zorgt ervoor dat de deuren op volgorde, tijd en specificatie achtereenvolgens gecoat en beglaasd worden en bovendien worden voorzien van hang en sluitwerk. Tot slot worden de deuren via het railsysteem naar het magazijn geleid, waar zij worden verpakt en opgeslagen voor aflevering en montage.

Het proces, stap voor stap

Een robot hangt de deuren aan het railsysteem, waardoor we winnen aan snelheid en efficiency en zwaar lichamelijk werk weten te voorkomen. Nadat de robot de deuren aan het railsysteem heeft bevestigd, worden de deuren met een ganzenveren borstelmaschine volledig stofvrij gemaakt, zodat het flowcoaten van de deuren kan beginnen. Daarna gaan de deuren door een droogtunnel, waar zij automatisch geschuurd worden. Na iedere spuitgang worden de deuren handmatig gecontroleerd, omdat we er hoogstpersoonlijk voor willen zorgen dat onze deuren ook wat betreft coating aan de hoogste kwaliteitsnormen voldoen.

Voor een optimale tussenbehandeling van de deuren werken we met een

uniek 3-K coatingsysteem. Wanneer de eindlaag wordt aangebracht, reageert deze op de tussenlaag en gaat een verbinding aan met de 3-K tussenlaag. Hierdoor ontstaat een harde, krasvaste en duurzame verflaag van absolute topkwaliteit.

Om iedere gewenste afwerking mogelijk te maken voor de timmerindustrie, kunnen we in onze eigen kleurmakerij iedere denkbare aflakkleur mengen. En, waar nodig, zoals bij het maken van deuren met speciale lakafwerking, of bij tweekleuren deuren, kunnen wij deze deuren in de handspuiterij voorzien van een eindlaag. Kortom, maatwerk als antwoord op iedere vraag.

Na het aflakken, gaan de deuren via de doorlopende lijn door naar de montageafdeling. Hier staat een team van specialisten dag in, dag uit klaar om alle deuren te voorzien van de gewenste afwerking. Daarbij worden onder andere deurrubbers aangebracht, maar ook hang- en sluitwerk, beglazing en alle overige losse componenten die de deur echt 'af' maken. Zoals na iedere deur na iedere stap uitvoerig wordt gecontroleerd, wordt ook na deze laatste productiestap ieder eindproduct in de 'quality gate' nauwkeurig geïnspecteerd. Als de deur aan onze strenge kwaliteitseisen voldoet, wordt de deur naar het magazijn verplaatst, in afwachting van verpakking, transport en montage op de bouwplaats.



DE EINDCONTROLE

DETAILS



Details bepalen onze integrale kwaliteit.

Het geheel is de som van alle delen. Dat geldt zeker ook voor de productie van onze deuren. Daarin bepalen de details onze integrale kwaliteit. En om dat mogelijk te maken, werken we met de beste vakmensen uit de deurenindustrie. Zodat we in alle gevallen de beste kwaliteit kunnen leveren aan de timmerindustrie.

Wanneer we ons werk van dichtbij bekijken, dan is het nog niet makkelijk om te bevatten hoe een deur met zoveel oog voor detail zo snel en efficiënt geproduceerd kan worden. Zo werken we onze glaslatten volledig af, inclusief dubbele zwaluwstaart, lijmverbinding én volledig afgeronde frezingen, zelfs tot in de kleinste hoekjes. Ook de afwerking van slotgaten en andere detailleringen, wordt tot in detail vakkundig

afgewerkt. Daarnaast werken we met 'quality gates' na iedere productiestap, waarbij iedere deur op alle cruciale punten wordt nagelopen om de kwaliteit van output in alle stappen te kunnen waarborgen. En omdat we iedere deur vanuit vakmanschap als uniek meubelstuk vervaardigen, zorgen we er ook voor dat onze deuren met de daarbij behorende zorg en aandacht worden verpakt en vervoerd, zodat ze perfect bij u worden afgeleverd.

Kegro werkt met de beste vakmensen uit de deurenindustrie.



20



21



Testen, testen En nog eens testen.



Als het gaat om kwaliteit en vooral het borgen ervan, dan gaan we bij Kegro Deuren ver. Erg ver. We doen er alles aan om ieder risico uit te sluiten en liever vooraf dan achteraf. Daarom hebben we een eigen testruimte en laboratorium, waar we al onze deuren, onze materialen en onze grondstoffen uitvoerig en doorlopend testen. Zo testen we alle materialen bij binnenkomst op onder andere wind- en waterdichtheid,

inbraakwerendheid, uitbuiging, constructie en snelverwering. Juist dit soort tests op het snijvlak van klimaat, veiligheid en duurzaamheid stellen ons in staat om de perfecte combinatie te maken van bouwstenen, waarmee wij de ongeëvenaarde kwaliteit kunnen bereiken die wij met Kegro Deuren beloven aan u én aan uw klanten, als dé makers van buitendeuren.



We doen er alles
aan om ieder risico
uit te sluiten.



Als we zeggen 'op tijd', dan bedoelen we ook echt 'op tijd'.

22

Afspraak is afspraak. In alle gevallen. Daar willen we aan gehouden kunnen worden. Zoals we ook u daaraan willen kunnen houden. Logisch. Dat soort vertrouwen vormt de basis van een constructieve samenwerking, zoals u van een partner als Kegro Deuren verwachten mag. Daarom geldt bij ons, als we zeggen 'op tijd', dan bedoelen we ook echt 'op tijd'. Anders gezegd, wanneer we afspreken dat wij uw bestelling om 9 uur afleveren, dan wordt dat bij ons geen 11.00 uur. Natuurlijk kunnen

we ook vaste afspraken maken over levertijden, maar wel vanaf 10 werkdagen vooruit. Want dan kunnen wij onze logistieke planning daarop afstemmen.

Verder maken we graag maatwerkafspraken over de voorwaarden en vereisten van het bestelsysteem, de mogelijke uitvoeringen, maar ook als het gaat om de expeditie of afhangplanning. Daarvoor hebben wij een compleet team van specialisten voor u klaarstaan, die u zowel vanuit onze binnendienst als onze buitendienst helpen om altijd de best passende en sluitende oplossing te vinden voor uw project. Ons projectteam staat altijd voor u klaar. Niet voor niets streven we ernaar om de beste te zijn in wat wij doen, zodat u de beste kunt zijn in wat u doet.

**Wanneer we afspreken
dat wij uw bestelling om 9 uur
afleveren, dan wordt dat bij
ons geen 11.00 uur.**



23



Natuurlijk draait bij ons niet alles om de deuren. Als deurenfabrikant weten we daar alles van. Ook een goede service en duidelijke communicatie naar de (eind)afnemers én bewoners is voor ons van groot belang. Daarom werken we voortdurend aan de optimalisatie van onze service. Dat doen we niet alleen door het verder uitbouwen van ons landelijk dekkend montage- en servicenetwerk. We analyseren ook afgehandelde servicemeldingen. Dat helpt ons namelijk bij het continu verbeteren van onze producten en diensten.

Een perfect passende deur in ieder kozijn, daar gaan we voor.



Maak kennis met ons inmeet-, montage- en serviceteam



INMEET-, MONTAGE- EN SERVICEDIENST

Kegro Deuren beschikt over een landelijk team van monteurs en deurenspecialisten. Dit landelijke inmeet-, montage- en serviceteam kan snel en flexibel aan alle aanvragen voldoen. We zijn voortdurend bezig om onze prestaties te verbeteren door middel van onze LEAN-methodieken. Hierdoor zijn we steeds beter in staat om servicemeldingen snel en klantgericht af te handelen.

Ons unieke concept **Inmeten en afhangen** kan worden toegepast voor alle Kegro deuren. Daarnaast kan het worden ingezet voor

zowel nieuwbouw-, renovatie- als transformatieprojecten. Met behulp van lasertechnologie meten onze gecertificeerde monteurs elk kozijn zeer nauwkeurig in. Het resultaat is een perfect passende deur in ieder kozijn. Afhankelijk van het bouwproces worden de deuren als compleet eindproduct gemonteerd of bijvoorbeeld in de voorlak, zodat de deuren samen met de kozijnen afgelakt kunnen worden. Opslag van deuren op de bouwplaats, waardoor beschadigingen kunnen ontstaan, is hierdoor niet nodig.



INMETEN



WISSELDEUR



MONTAGE

Vormvast. Voor het leven.

26

Krimpen. Zwellen. Kromtrekken. Opleverproblemen met deuren was in de regel altijd al een veelgehoorde opmerking van Timmerfabrikanten. Tot nu. Want de ongeëvenaarde stabiliteit van de KegaPro Excellent deuren gegarandeert een vormvaste deur.

Voor het leven.



STABILITEIT



Ontdek de ongeëvenaarde stabiliteit van KegaPro Excellent deuren.

27

In samenwerking met project-ontwikkelaars en aannemers heeft Kegro Deuren een unieke serie vlakke deuren laten ontwerpen door een aantal architectenbureaus. Een collectie met meer dan honderd buitendeuren die we regelmatig uitbreiden met nieuwe modellen. Met variaties in infrezingingen, opdikkingen en profellijsten zijn de combinatiemogelijkheden eindeloos. Dit concept leent zich ook uitstekend als vertrekpunt voor het ontwerp van een unieke deur. Alle deuren hebben een moderne uitstraling en zijn geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

BUITENDEUREN

Onze vlakke KegaPro Excellent deuren zijn ongekend stabiel. En ongeëvenaard bovendien. Deze

deuren beschikken namelijk over een HDF-binnenplaat, aluminium dampschilden en Tricoya® dekplaten. Daarnaast beschikt deze deur over een unieke stabilisatie stijl, die zorgt voor een ultieme verstijving van het frame.

Deze dubbele stabiliteitsvoorziening geeft een ongeëvenaarde bescherming tegen kromtrekken, krimpen, of zwellen door vochtverschil of hoge temperatuurbelasting door zonaastraling. Daarbij geldt: hoe dikker de deur, hoe stabieler. Het aluminium dampschild genereert een blijvende vormechtheid. En dankzij het volledig injecteren van de deuren met polyurethaan in combinatie met een ongekend harde persing van 85 kg/m³ zonder luchtinsluitingen, zijn deze deuren 100% capillair dicht en is ook interne condensatie gegarandeerd uitgesloten. Kortom: de stabiele vorm van onze KegaPro Excellent deuren is voor het leven.

**De stabiele vorm
van onze KegaPro
Excellent deuren is
voor het leven.**



Een sterke massieve buitendeur... KegaWood

28

Kegro Deuren heeft een speciaal assortiment hardhouten massieve buitendeuren met extra lange levensduur beschikbaar.

Wat is KegaWood?

KegaWood is een massieve hardhouten buitendeur, geschikt voor toepassing in houten kozijnen, en wordt gemaakt van de houtsoorten

Merbau en Sipo Mahonie. Merbau heeft als eigenschap dat het zwaar, hard, slijtvast, houtrot bestendig en zeer stabiel is. Daarmee is Merbau uitermate geschikt voor duurzame, goed functionerende buitendeuren in- of volledig buiten de weersbelaste gevel. Sipo is een tot de Afrikaanse Mahonie familie gerekende houtsoort met een goede vormstabiliteit, duurzaamheid en robuustheid. Deze houtsoort is Kega's uitstekende 2^e keus naast Merbau. Het fraaie Sipo (Mahonie) leent zich bijzonder goed voor transparant afgewerkte deuren.

Wat is KegaWood DURAL?

Wereldwijd bestaat er een enorme vraag naar hout uit tropische bossen. Kega Deuren voelt zich als gebruiker van tropisch hout verplicht om de druk op tropische bossen te verminderen door ook hout uit minder kwetsbare bossen toe te passen. Door de houtsoort af te meten aan de kwaliteit die de toepassing vraagt is het onnodig gebruik van tropisch hardhout te beperken.

Altijd herkenbaar, ook na 20 jaar!

De voordelen van KegaWood voor een woningbouwproject

- Het gebruik van stabiele houtsoorten voorkomt klemmende of krimpde deuren
- Fijnporige houtsoorten i.c.m. het sublieme verfsysteem geven een zeer strak lakresultaat
- Eindeloze variatie in kleur, panelen, schrootmotieven, kruisroeden, etc.
- Gunstige GND garantievoorwaarden
- Keuze in deurbeslag, slot en/of briefplaat met tochtwering
- Spionoog mogelijk
- Wind- en waterdichte kaderprofilering met dichting in de deur
- Goede isolatiewaarde door dikte tot 67 mm en glas tot $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ met een Warm-edge $\Psi = 0,038 \text{ W/mK}$

KegaWood DURAL is gemaakt van Europees naaldhout, speciaal ingezaagd, geoptimaliseerd en verlijmd voor toepassing in deuren. De wat geringere sterkte t.o.v. tropisch hardhout wordt gecompenseerd met de verhoogde dikte van 67 mm. Door onze ontwikkelde unieke "kit-sponning" beglazingstechniek plaatsen we hierin tot 41mm dik HR+++ isolatieglas met een slanke kleine glaslat. De hogere dikte gecombineerd met de geringere thermische geleiding ($= 0,10 \text{ W/mK}$) en het isolatieglas met warm-edge en $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, maken KegaWood DURAL tot de best isolerende massief houten deur.

KegaWood DURAL Excellent

zet net als KegaWood DURAL in op duurzame houtherkomst. De excellente prestatie komt voort uit het feit dat de weersbelaste zijde van de DURAL Excellent deur gemaakt is van gemodificeerde houtsoorten. Hierdoor wordt de excellente duurzaamheid gecombineerd met een zeer stabiele en duurzame houtsoort

aan de buitenzijde. Stabieler hout geeft een verhoogde levensduur van het verfsysteem en heeft een positief effect op het vlak en stabiel houden van de deur. KegaWood DURAL Excellent staat voor excellente duurzaamheid, niet alleen technisch, maar ook in bewustzijn in de omgang met de grondstoffen. Een Excellente en duurzame keuze dus!



DUURZAAMHEID

Wat niet vergaat, hoeft ook niet vervangen te worden

29

Alleen duurzame houtsoorten komen bij ons door de deur.



30

Merbau en Sipo Mahonie bewijzen al tientallen jaren hun kwaliteit als grondstof voor buitendeuren in het koude en vochtige Nederlandse klimaat. Dit hout, voorzien van FSC®-certificaat, is voldoende beschikbaar. Het oogsten gebeurt op een zeer duurzame manier: door het selectief kappen binnen het bosareaal. Gemiddeld worden slechts drie bomen per hectare gekapt.



**Goed hout.
Een stabiele keuze,
op alle fronten.**

Afhankelijk van het groeigebied vindt een volgende oogstperiode pas na 30 tot 40 jaar plaats. Het bos heeft zich in de tussentijd volledig hersteld en het aanwezige volume is weer gelijk aan de periode van voor de kap.

U draagt bij het gebruik van FSC-gecertificeerd tropisch hout dus bij aan het voortbestaan van het regenwoud. Door het FSC® bosbeleid wordt er een duurzame inkomstenbron voor de lokale bewoners, met behoud van bos en biodiversiteit, gegenereerd.



31



32

Inpandige design deuren mét prestaties



In appartementencomplexen, wooncomplexen, galerijen, hotels, etc. is het belangrijk dat bewoners en gasten zich veilig voelen. De inpandige deuren van Kegro voldoen aan de hedendaagse eisen op het gebied van geluids-, brand- en inbraakwerendheid. Last van nachtbrakers op de gang of feestjes bij de burens is met deze deuren verleden tijd. Ook zorgen de deuren voor voldoende bescherming tegen rookontwikkeling of ongewenste insluipers. Onze entreedeuren worden afgewerkt met ons top coatingsysteem in alle kleuren en

kunnen desgewenst ook worden afgewerkt met HPL. Ook kunnen we naar wens, in een contrasterende kleur, een huisnummer of naam in de deur frezen. Geen gangen of galerijen met een lange rij monotone deuren meer, maar inpandige deuren met een frisse look en een eigen karakter. Maak van een (binnen)deur een designdeur!

Neem gerust contact op met ons team van deurspecialisten voor vrijblijvend advies over alle mogelijkheden en prestaties.



**Maak van een (binnen)
deur een designdeur!**

33

Deuropbouw en maatvoering

		DEUR DIKTE						DEKPLAAT OPTIES					VULLING					STABILISATIE	
		38 mm	54 mm	60 mm	70 mm	74 mm	80 mm	HDF Exterieur	Tricoya	HPL 0,8 à 1,0 mm	Fineer (Mahonie, Eiken, Oregon)	Fineer gegroefd (Mahonie, Eiken)	PU 85kg/m² geïnjecteerd	Extra plaat + PU geïnjecteerd	Vuren latten	BW 30-min	BW 60-min	Alu stabilisatie in dekplaat	Stabistijl
DEURNAAM	BESCHUTTE TOEPASSING																		
KegaPro	X	X	X	X	X	X	X	S					X					ja	ja
KegaPro Excellent		X	X	X	X	X	X		S	0	0	0	X					ja	ja
KegaPro Excellent DP		X	X	X	X	X	X		S					X				ja	ja
KegaPro+ Excellent						S	0		S	0	0	0	X					ja	nee
KegaPro MV	X	X	X					S	0	0	0	0			X			ja	nee
KegaPro BW30	X	X	X					S								X		ja	nee
KegaPro Excellent BW30		X	X						S	0	0	0				X		ja	nee
KegaPro 60 BW60	X			X				S									X	ja	ja
KegaPro 60 Excellent BW60				X					S	0	0	0					X	ja	ja
KegaTherm		X	X		X				S				X					nee	ja

→ **KegaPro:** Alle deuren met aluminium stabilisatie
→ **KegaPro Excellent:** Als KegaPro, maar met Tricoya® Extreme sandwichconstructie

S: Standaard 0: Optie

DEURNAAM	DEUR DIKTE					DEKPLAAT OPTIES					VULLING					CONSTRUCTIE		PRESTATIES				
	39 mm	41 mm (indien HPL)	54 mm	56 mm	60 mm	HDF interieur geground	HDF exterieur	HPL 0,8 à 1,0 mm	Fineer (Mahonie, Eiken, Oregon)	dekplaat dikte (mm)	Kanaal spaan	Spaanplaat	BW spanplaat	BW 60-min	Geluidwerend 4-laags	Geluidwerend 5-laags	Hardhout randhout	Alu stabilisatie in dekplaat	Geschikt brandwerend	Rw Geluidbladwaarde	Inbraakwerend geschikt	Klimaat (vormstabiliteit, bij 930x2325)
KegaBase TS	S	0				S		0		%	X						S	-	nee	28dB	nb	1A
KegaBase VS	S	0				S		0		%		X					S	-	nee	32dB	nb	1A
KegaBase dB	S	0				S		0		%					X		S	-	nee	40dB	nb	1A
KegaComfort	S	0					S	0		%			X				S	-	EW-30	32dB	IBW-2	1B
KegaComfort dB	S	0					S	0		%					X		S	-	EW-30	40dB	IBW-2	1B
KegaComfort dB 54			S	0			S	0		7						X	S	-	EI-30	43dB	IBW-2	2B
KegaComfort 60					S	S	0	0		7				X			S	-	EI-60	32dB	IBW-2	2B
KegaPro dB				S			S	0	0	7						X	S	S	EI-30	42dB	IBW-2	3C
KegaPro 60 inpandig					S		S	0	0	7				X			S	S	EI-60	32dB	IBW-2	3C

S: Standaard 0: Optie

→ **KegaComfort:** Inpandige deuren met prestatie eisen

Onze deuren zien
er niet alleen goed uit.
Onze deuren **presteren**
ook goed. **Uitzonderlijk goed zelfs.**



BRANDWERENDHEID



DUURZAAMHEID



GELUIDWERENDHEID



ISOLATIEWAARDE



ROOKWERENDHEID



STABILITEIT



SKG-2



LUCHTDICHTHEID



WATERDICHTHEID

Voldoen aan de meest
uiteenlopende prestaties.
Dat is waar het om **draait**
bij Kegro Deuren.



Alle prestaties, waaraan onze deuren moeten voldoen, worden uitgebreid getest. Hiervoor vertrouwen we op de expertise van ons eigen testinstituut. Deze werkwijze stelt ons in staat om onze producten maximaal af te stemmen op zowel de actuele regelgeving, als de steeds veranderende marktvraag.

Alle waarden van onze deurmodellen kunt u per model bij ons opvragen.

Prestaties van deuren garanderen. Zo doen we dat.

38

We produceren onze deuren op maat. Voor iedere situatie specifiek. Hierdoor kunnen unieke prestaties worden behaald. Denk aan isolatiewaarde, wind- en waterdichtheid, veiligheid.

We bieden dus niet alleen hoogwaardige kwaliteitsdeuren aan. We staan ook garant voor de prestaties die hierbij horen. Anders gezegd: onze deuren doen wat we beloven!

QR-CODE

In één oogopslag alle prestaties van houten binnen- of buitendeuren aflezen? Dat kan met het GND-garantielabel. Door de QR-code op het label te scannen, krijgt u inzicht in zowel de inbraak- en brandwerendheid, als ook in de geluid- en rookwerendheid.



FABRIEKSGARANTIE

39

GARANTIEREGELS

Buitendeuren:

Kegro Deuren geeft bij de buitendeuren die onder GND vallen 6 jaar garantie op het deurblad. Wordt een deur niet onder GND-garantie geleverd? Dan verwijzen we u graag naar de Kegro voorwaarden fabrieksgarantie voor buitendeuren.

De GND-garantievoorwaarden en de Kegro voorwaarden fabrieksgarantie voor buitendeuren zijn te downloaden op kegro.nl/downloads.

Inpandige deuren:

De Kegro voorwaarden fabrieksgarantie voor inpandige deuren zijn te downloaden op kegro.nl/downloads.



We zijn graag goed bezig, qua innovatie, kwaliteit en vooral: duurzaamheid.

"Groeï door innovatie". Dat is onze filosofie op het gebied van milieuvriendelijk en duurzaam werken. Daarom werkt onze R&D-afdeling continu aan het verder verbeteren en vernieuwen van onze deuren zelf. En dan vooral op het gebied van deze twee thema's. Bij Kegro Deuren hebben we namelijk niet alleen oog voor de wensen van de opdrachtgever en consument. We luisteren ook naar de behoeften en verwachtingen van

de maatschappij. Daarom zijn onze deuren niet alleen innovatief en kwalitatief hoogwaardig, maar ook sterk en duurzaam. Hout is namelijk milieuvriendelijk, recyclebaar en goed geschikt als grondstof voor groene energie. Zo verwarmen we onze eigen productieruimtes met behulp van hout wat afgeschaafd is tijdens productie. Oude deuren worden meegenomen en duurzaam gerecycled. Kortom: bij ons is duurzaam écht duurzaam.

**Bij ons is
duurzaam écht
duurzaam.**



De dynamische markt van morgen vraagt om een dynamische partner!

Kegro Deuren is continu in ontwikkeling. Logisch. Ook uw bedrijf is voortdurend in beweging. Evenals de woningmarkt. En de overheid? Ook die past regelmatig zowel richtlijnen, als wet- en regelgeving aan. Met dit alles houden wij rekening.

We volgen ontwikkelingen op de voet. We spelen vroegtijdig direct doelgericht in op trends en veranderingen in de wensen van de gebruiker van onze woningentree oplossingen. Natuurlijk bespreken we dit ook met alle betrokken partijen. Zo ontstaat een goede afstemming in alle processen. In het verleden heeft dit al tot een aantal buitengewone concepten geleid. En voor de toekomst belooft het nog meer mooie uitdagingen te brengen.

Perfekte deuren maken, is voor Kegro immers dagelijks werk. Dat zit in onze natuur. Maar die mooie deur na de bouw perfect opleveren, dat is een andere uitdaging. Want zoals u weet, worden kopers steeds kritischer en mondiger. Dus om ook de toekomstige

bewoner tevreden te houden over de buitendeur, worden we al vroeg in het proces uitgedaagd daar rekening mee te houden. Die uitdaging willen we niet alleen aanpakken. Daarvoor is samenwerking nodig. Want de dynamische markt van morgen vraagt om dynamisch partnership vandaag.

Om vorm te geven aan die optimale partnership, is maatwerk nodig. Ook in de afspraken die we met elkaar maken over ons leverprogramma, over de bewerkingsuitvoering, over onze dienstverlening en service, maar ook over levertijden, verpakking, transport en hoe de opleverservice wordt ingevuld. Zo weten we op alle fronten wat we kunnen verwachten.

Wilt u de uitdaging aangaan, samen met ons? Word ook Kegro Partner! Heel graag lichten we toe hoe we samen de kansen in de markt kunnen benutten. Mocht u al eerder vragen of opmerkingen hebben, aarzel niet om contact met ons op te nemen. Onze medewerkers staan u graag te woord.

KEGRO | **DEUREN**

dé makers van buitendeuren

Industrieweg 25 | 6562 AP Groesbeek | +31 (0)24 399 95 55 | info@kegro.nl

KEGRO.NL

