

MORE FROM WOOD.

E EGGER

LICHTGEWICHT OPLOSSINGEN MET ZOOM

❖ 38 mm en 50 mm EUROLIGHT lichtgewichtplaten



ZOOM[®]
VOOR ELKE DAG

ONTWORPEN OM UW DAGELIJKSE KOPZORGEN TE VOORKOMEN



EUROLIGHT voldoet aan vele eisen

Maak het leven gemakkelijker met EUROLIGHT lichtgewicht platen

Kopzorg 1 – Meer druk op budgetten en deadlines dan ooit

Met een EUROLIGHT paneel van 38 of 50 mm dik kan u tijd en **GELD BESPAREN**, omdat het dan niet nodig is om meerdere dragers op elkaar te verlijmen. Bovendien kunnen nog meer kosten bespaard worden bij de installatie omdat minder mankracht nodig is om de componenten op te tillen.

Kopzorg 2 – Stijgende kosten voor grondstoffen en logistiek

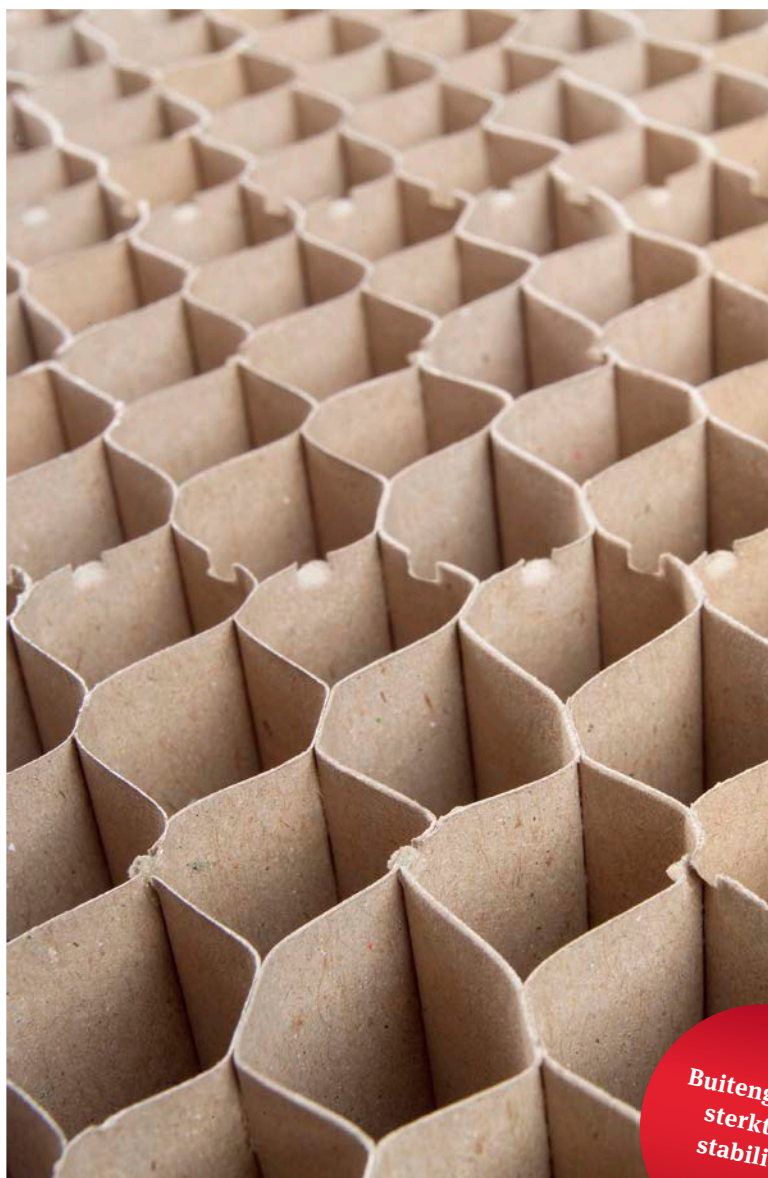
EUROLIGHT kan u helpen te **BESPAREN OP MATERIAALKOSTEN** en door het lagere gewicht kan de **TRANSPORTCAPACITEIT** tot 35 % **VERBETERD WORDEN**.

Kopzorg 3 – Steeds meer focus op gezondheid en veiligheid op de werkvloer

De trend naar dikkere materialen zal vaak resulteren in zeer zware componenten en dat maakt het moeilijk om te voldoen aan de richtlijnen voor het hanteren. Met EUROLIGHT bestaat dit probleem niet, omdat EUROLIGHT bij een vergelijkbare dikte tot **60% LICHTER** is dan spaanplaat.

Kopzorg 4 – Materialen met een milieutechnisch verantwoorde herkomst

Alle producten van EGGER zijn afkomstig uit duurzame productie en dankzij de honingraten gemaakt van gerecycled karton profiteert EUROLIGHT ook van het feit dat tot **60% MINDER HOUT** wordt gebruikt in vergelijking met spaanplaat.



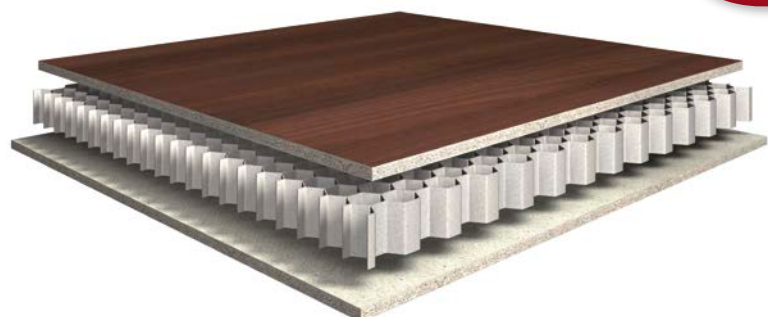
**Buitengewone
sterkte en
stabiliteit!**

EGGER EUROLIGHT is een samengestelde plaat gemaakt van uiterst sterke 8 mm EUROSPAN deklagen van spaanplaat aan de boven- en onderkant, gecombineerd met een **LICHTE, DOCH STERKE** kartonnen honingraatstructuur.

Deze brochure is ontworpen om de overstap van het werken met spaanplaat en MDF naar lichtgewicht platen zo gemakkelijk mogelijk te maken.

IN UW BROCHURE...

- ⇒ Op de pagina's 4-13 hopen wij u wat inspiratie te verschaffen.
- ⇒ Het nieuwe product EUROLIGHT en het productgamma kunt u vinden op pagina's 14-23.
- ⇒ Om u te helpen bij uw eerste stappen met EUROLIGHT, staan op pagina's 24-37 een aantal toepassingsvoorbeelden en informatie omtrent beslag.
- ⇒ Indien nodig kunt u eenvoudige technische informatie en richtlijnen voor het verwerken vinden op de pagina's 38-46.



... Zoals bij alle ZOOM producten bieden we u een **UITGEBREIDE SERVICE** aan om u bij uw projecten te ondersteunen. Zie pagina 47 voor verdere details.

01

WAT MAAKT EUROLIGHT ZO UNIEK...?

EUROLIGHT heeft alle karakteristieken van modern plaatmateriaal uit hout; het is **STERK EN HEEFT TOCH EEN LAAG GEWICHT, IS DUURZAAM VOOR HET MILIEU**, is perfect voor het **INTEGREREN VAN ELEKTRONISCHE COMPONENTEN** en heeft een **HOOGWAARDIG DESIGN**. Dus of u nu een architect, een interieurontwerper, een winkelinrichter of een meubelfabrikant bent; wij denken dat EUROLIGHT steeds voor u interessant kan zijn. Op de volgende pagina's willen wij de essentiële voordelen van deze producten in detail voorstellen. Hopelijk kunnen we u inspireren om EUROLIGHT voor uw volgende project te gebruiken.



: Laat u inspireren door de vele EUROLIGHT
: case studies op onze website:
: www.egger.com/eurolight



STERK EN TOCH LICHT

Lichtgewicht betekent niet zwak. Integendeel, EUROLIGHT staat voor sterk en stabiel.



Een dergelijke stoel of bank uit spaanplaat of MDF zou te zwaar zijn. EUROLIGHT is echter niet zo licht dat het fragiel is en een "goedkope, waardeloze" indruk geeft. De perfecte verhouding tussen gewicht en waarde.



• **VERLAAG** de gezondheidsrisico's
• die gepaard gaan met optillen
• van zware elementen.

Door het materiaal lichter te maken, kunnen zowel de **FABRICAGETIJD VERKORTEN ALS MANKRACHT BESPAREN**. De vraag van klanten naar solide meubilair met massieve look vereist gewoonlijk dat meerdere platen op elkaar aangebracht worden — dat is echter niet het geval met de 38 mm en 50 mm EUROLIGHT platen, die **60% LICHTER** zijn dan bij een MDF of spaanplaat met vergelijkbare dikte.

En met minder gewicht is de hanteerbaarheid beter en wordt het optillen minder belastend.

EUROLIGHT heeft een **UITSTEKENDE BUIGSTERKTE**- dankzij de honingraatstructuur- en is gemakkelijk te bewerken en af te kanten met de gangbare machines. Bovendien is er geen speciaal beslag vereist.

Deze combinatie van hoge sterkte en laag gewicht maakt **TAL VAN UNIEKE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN MOGELIJK**, gaande van lange schappen tot mobiele zitmeubelen.



EUROLIGHT
bespaart tijd en
werkkracht. 38 mm
en 50 mm dikke platen
zijn nu gemakkelijker
te hanteren en op te
tillen, vaak al door
één persoon.

DUURZAAM VOOR HET MILIEU

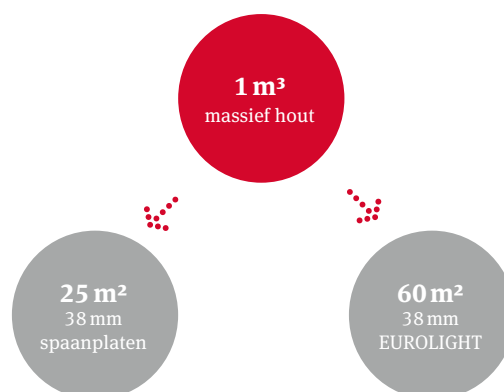
Met duurzaamheid bovenaan de agenda bij meubelindustrie en bij interieurontwerp biedt EUROLIGHT een aantal sterke milieuvoordelen.



Efficiënter gebruik van hout

Met steeds groeiende concurrentie en toenemende prijzen staat hout als grondstof onder toenemende druk. Het beschermen van deze unieke grondstof vraagt om **INNOVATIE**. Dat is één van de voornaamste redenen, waarom wij EUROLIGHT hebben ontwikkeld.

Bij het werken met dikkere platen leidt de **IMPACT OP HET MILIEU** tot een significante voorkeur voor EUROLIGHT ten opzichte van het samenvoegen van meerdere spaanplaten of MDF-platen. Uit 1 m³ hout kan ofwel 25 m² van 38 mm spaanplaat geproduceerd worden of 60 m² EUROLIGHT van 38 mm.



Duurzame materialen

Duurzame bosbouw is een topprioriteit voor EGGER. Voor de productie van plaatmateriaal uit hout gebruikt EGGER alleen **KWALITATIEF RESTHOUD** van lokale zagerijen, alsook geschikt gerecyceld hout. Binnen de handelsketen (Chain of Custody) kunnen wij EUROLIGHT platen met een **PEFC*** en /of **FSC**** certificering leveren, afhankelijk van de beschikbaarheid van het hout.

Reductie van CO₂-uitstoot

Vanwege het lagere gewicht kan EUROLIGHT u helpen te besparen op logistieke kosten, alsook om het milieu minder te belasten door de **TRANSPORTCAPACITEIT BETER TE BENUTTEN** (tot en met 35 %) en de brandstof efficiënter te gebruiken.

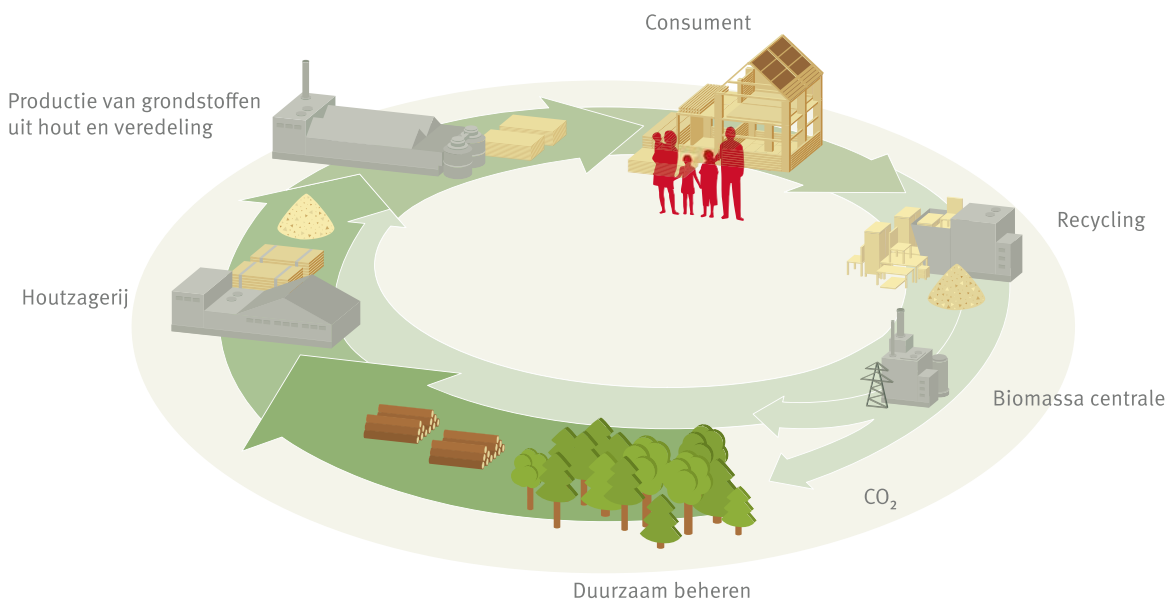
Volledig recyclebaar

EUROLIGHT kan ook aan het eind van zijn levenscyclus **GERECYCLEERD** worden en opnieuw in ons productieproces gebruikt worden.



*PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)

**FSC (Forest Stewardship Council)



Promoting Sustainable Forest Management



The mark of responsible forestry



De EUROLIGHT **ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS** (EPDs), of milieugebonden productverklaringen, geven aan wat de invloed op het milieu is en kunnen gedownload worden via onze website - www.egger.com/downloads



Uitgekiende lichtsystemen kunnen in de honingraatstructuur geïntegreerd worden.

**EUROLIGHT
en techniek -
een perfecte
combinatie!**

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIE

De integratie van technologie binnen de meubelindustrie zet zich verder door.



Onfraaie draden en kabels worden nu heel eenvoudig weggewerkt.



Met een lage bedrijfstemperatuur en een levensduur tot 50.000 uur zijn **LED-LAMPJES** een perfecte oplossing.

Voorbij zijn de dagen van open en bloot liggende kabels. Vanwege de '**SANDWICH-CONSTRUCTIE**' kunnen alle kabels en de gehele bedrading direct door de honingraatstructuur geleid worden, waardoor ze volkomen aan het oog onttrokken worden.

Verlichting, stopcontacten, oplaadstations, luidsprekers of zelfs i-Pod systemen kunnen worden geïntegreerd in de EUROLIGHT structuur en dat opent de weg voor nieuwe **DESIGNMOGELIJKHEDEN**.

GROTE GEVOELSWAARDE

De huidige trends in interieurdesign vragen om het gebruik van dikkere materialen om hedendaags design en hoge kwaliteit tot uitdrukking te brengen.



Waarom echt hout gebruiken, wanneer onze reproducties zo realistisch zijn?

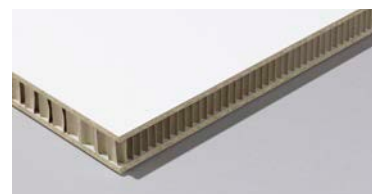
In het huidige economische klimaat is het cruciaal om de klanten bij **CONCURRENTIËLE PRIJZEN EEN TOEGEVOEGDE WAARDE** te bieden. Het grote voordeel van EUROLIGHT is dat het er hedendaags, robuust en hoogkwalitatief uitziet. Toch is EUROLIGHT zowel licht als niet duur.

Om ervoor te zorgen dat het hoogkwalitatieve product perfect kan afgewerkt worden, biedt de ZOOM EUROLIGHT collectie 3 verschillende opties voor de deklaag. **EUROLIGHT KAAL** is perfect voor toepassingen die een oppervlak van laminaat of

fineer vereisen, terwijl **EUROLIGHT LAKDRAAGFOLIE** geschikt is voor platen die gelakt of gespoten moeten worden.

Onze EUROLIGHT decor collectie bestaat uit 24 decoren met een hoogkwalitatieve deklaag van gemelamineerde spaanplaat. Dit is een afgewerkt product dat naast het aanbrengen van de kantenband geen verdere handelingen vereist.

Zie pagina's 14 tot 23 voor verdere details over onze EUROLIGHT productgamma.





38 mm en 50 mm dik EUROLIGHT is geschikt voor het maken van hoogwaardige, moderne meubels.

Waardecreatie

De decoren in het EUROLIGHT productgamma zijn ook beschikbaar in EURODEKOR gemelamineerde spaanplaat en EGGER decoratief laminaat in kleuren- en structuurkoppeling. Dit op elkaar afgestemde productaanbod zorgt voor perfecte decor- en structuurkoppeling omdat voor elke toepassing het geschikte product beschikbaar is. Zo kunt u **KOSTEN BESPAREN ZONDER COMPROMIS OP HET GEBIED VAN DESIGN.**



∴ Meer met minder. **COMBINEER** passende materialen om voor minder geld uw ontwerp te realiseren.

02

PRODUCTEN, DECOREN EN BESCHIKBAARHEID

Bent u het beu om steeds te moeten horen dat het product dat u zoekt niet verkrijgbaar is? EUROLIGHT is **STEEDS BESCHIKBAAR** en wordt door onszelf en ons netwerk van distributeurs op voorraad gehouden, zodat u over het product kunt beschikken wanneer u het nodig heeft.



· VDS PROFI kan u helpen uw ideeën te visualiseren.
· Upload uw eigen foto's en plaats eender welk
· ZOOM decor erin. www.egger.com/vds







EUROLIGHT kaal met opgelijmd EGGER laminaat, F633 ST15 Metallo grijsbruin



EUROLIGHT KAAL

Voor diegenen die op zoek zijn naar een uitgebreidere waaier aan decoren is EUROLIGHT kaal met een deklaag van hoogkwalitatieve spaanplaat ideaal voor het aanbrengen van laminaat of fineer. Wij hebben een gamma van meer dan 200 laminaten in de ZOOM Collectie beschikbaar. EUROLIGHT met opgelijmd laminaat is ideaal voor toepassingen die **EXTRA DUURZAAMHEID** vereisen of bestand moeten zijn tegen vocht.



Foto: Door Galeria Revelatio ter beschikking gesteld. 50 mm EUROLIGHT, gelakt in RAL-kleur 9005.



EUROLIGHT LAKDRAAGFOLIE

Wanneer u een project heeft waarvoor een specifieke kleur nodig is, kunnen we ook EUROLIGHT platen aanbieden met een speciale afwerking (lakdraagfolie). Zo kunnen de platen worden geverfd of gelakt en zijn ze perfect voor projecten waarvoor bijv. de specifieke kleuren van uw firma, een specifieke RAL-kleur, Pantone of een NCS-referentie vereist zijn. DD, PUR, Acryl en lakken op waterbasis worden aanbevolen. Voor het afplakken wordt een ABS-kantenband van 2 mm aanbevolen omdat deze kan worden geschuurd en dan **GEVERFD / GELAKT**.

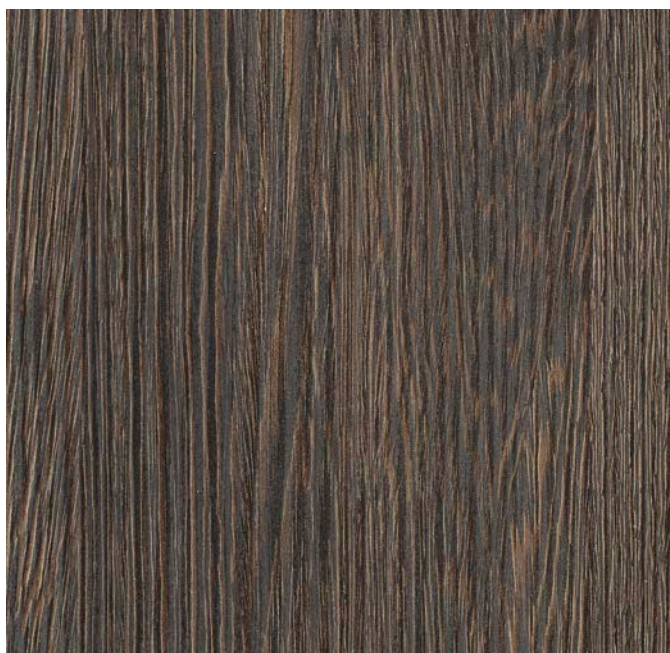


EUROLIGHT
is geschikt voor
een veelheid
aan commerciële
toepassingen
inclusief die voor
de detailhandel.

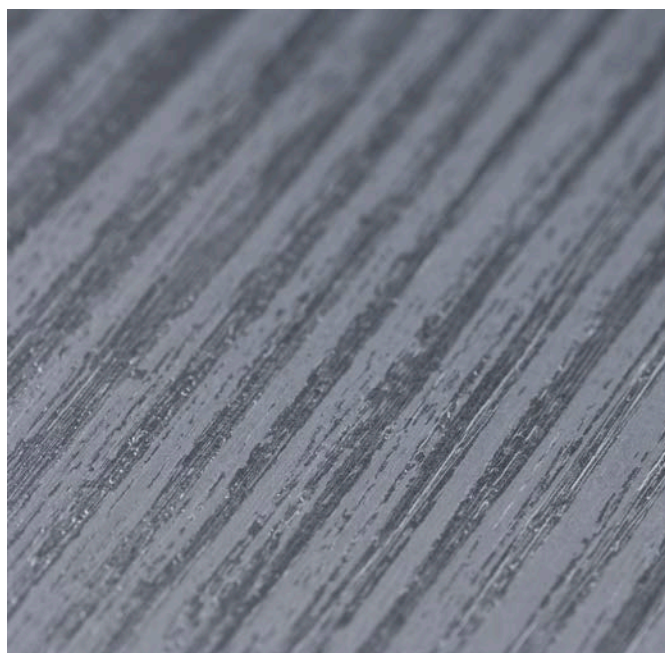


EUROLIGHT DECOREN

Onze EUROLIGHT decorcollectie bestaat uit 24 decoren. De deklaag bestaat uit een 8 mm gemelamineerde spaanplaat van hoge kwaliteit. Dit materiaal heeft **GEEN VERDERE BEWERKING** behalve het afkanten van de randen. Een passende ABS-rand is voor alle 24 decoren in breedtes van 42 mm en 54 mm beschikbaar.



H3058 ST22 Mali wengé



ST22 Matex biedt een meer natuurlijke look.













INNOVATIEVE DECOREN GECOMBINEERD MET INNOVATIEVE STRUCTUREN

De kwaliteit en de natuurlijkheid van onze decoren blijven nieuwe normen stellen. H3058 ST22 Mali wengé is één van de meest realistische exotische 3-D houtreproducties die we ooit produceerden, terwijl de H3778 ST9 Caraïbische notelaar natuur een echte blikvanger is, die er als echt houtfineer uitziet en aanvoelt. Het is ons streven om onze oppervlaktestructuren

tastbaarder, voelbaarder en dus natuurlijker te maken. ST10 Authentic is een ruwe, matte structuur die aan de - H1145 Bardolino eik natuur een authentieke gezaagde look verleent. Onze diepe lineaire ST22 structuur is ook nieuw bij de ZOOM EUROLIGHT en is aanwezig op 5 decoren inclusief de zeer populaire H1476 ST22 Champagne Avola en H3090 ST22 Driftwood

ZOOM PRODUCTGAMMA

De decoren van het EUROLIGHT assortiment zijn ook in tal van andere EGGER-producten verkrijgbaar. De onderstaande symbolen laten zien, welke producten in welk decor beschikbaar zijn. Gedetailleerde informatie over de levermogelijkheden vindt u in het ZOOM leveroverzicht.

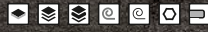
- | | |
|---|---|
|  EURODEKOR gemelamineerde spaanplaat |  EUROLIGHT lichtgewichtplaten |
|  Decoratief laminaat |  ProAkustik akoestische platen |
|  Decoratief laminaat in deurformaat |  EUROSPAN werkbladen |
|  Compactlaminaten – binnentoepassing |  Frontelementen |
|  ABS kanten |  Vensterbanken |
|  Melaminekanten |  Enkel voor verticaal gebruik |

EEN REALISTISCHE INDRUK VAN ELK DECOR

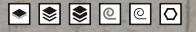
In deze brochure zijn alle ZOOM decoren op een schaal van 1:1 afgebeeld. Om u een betere indruk van onze karakteristieke houtreproducties te geven, hebben wij een 900 x 600 mm scan van het decor toegevoegd. Scans met deze grootte van alle ZOOM decoren vindt u op www.egger.com/zoom. In het geval u decorafbeeldingen voor uw CAD-software nodig heeft, kunt u uw vertegenwoordiger vragen om de ZOOM DVD.



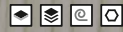
F275 ST9 Beton donker



H3078 ST22 Hacienda wit



H1424 ST22 Woodline crème zand



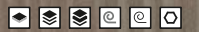
H1277 ST9 Lakeland acacia licht



H1887 ST9 Starnberg esdoorn natuur



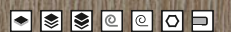
H1476 ST22 Avola grenen champagne

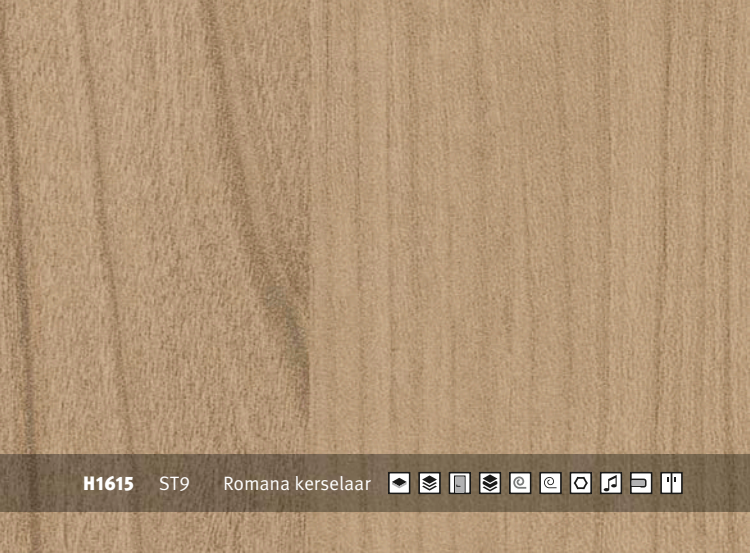













H1334 ST9 Ferrara eik licht

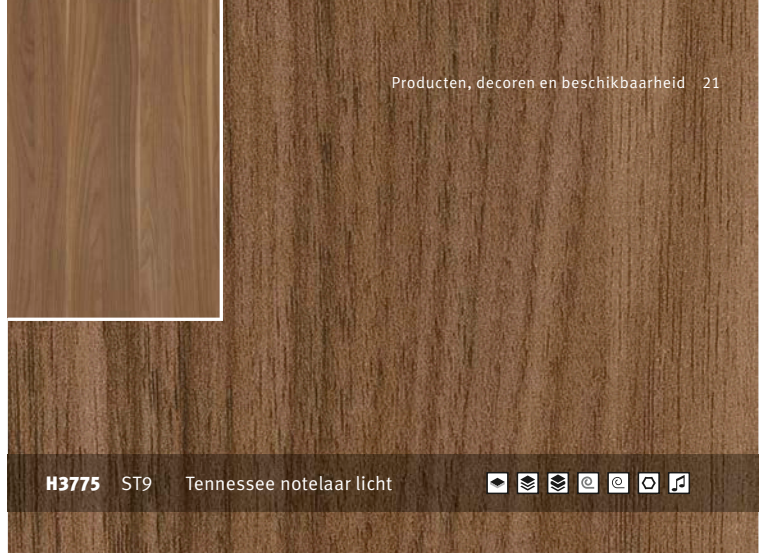








H1145 ST10 Bardolino eik natuur

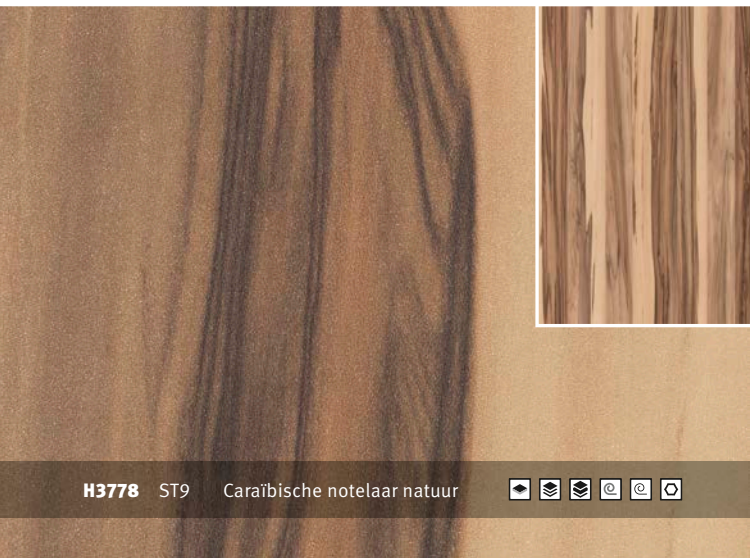










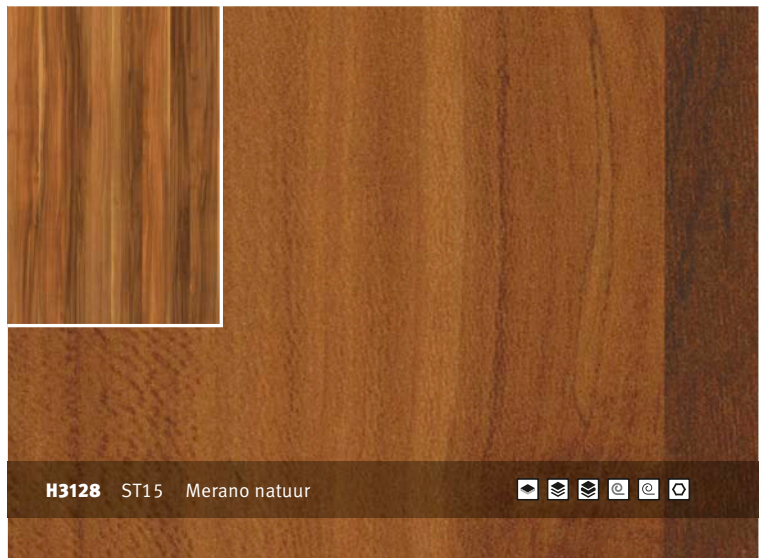
H1615 ST9 Romana kerselaar           




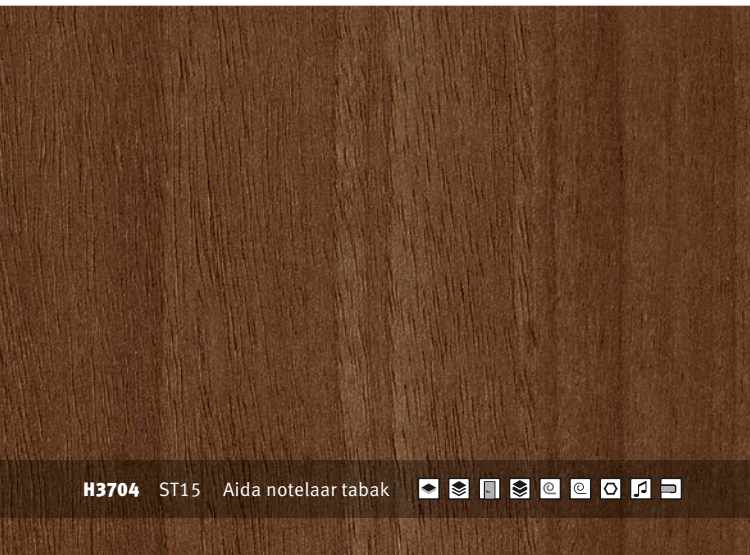
H3775 ST9 Tennessee notelaar licht       











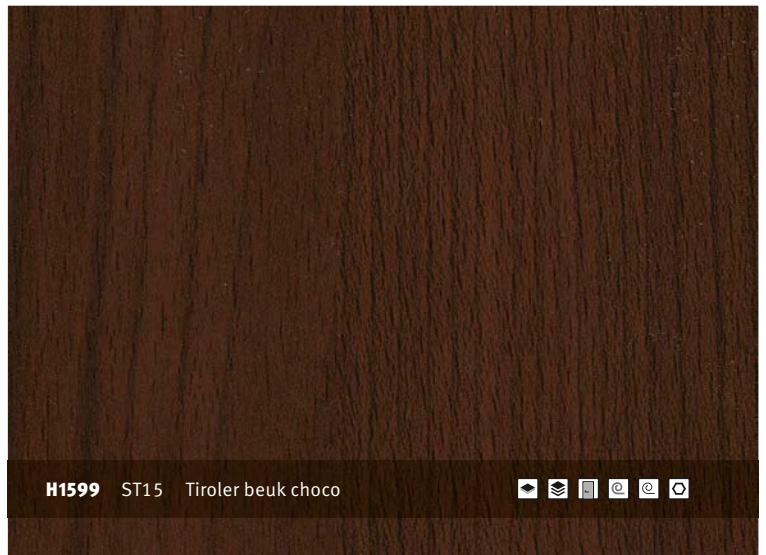
H3778 ST9 Caraïbische notelaar natuur      



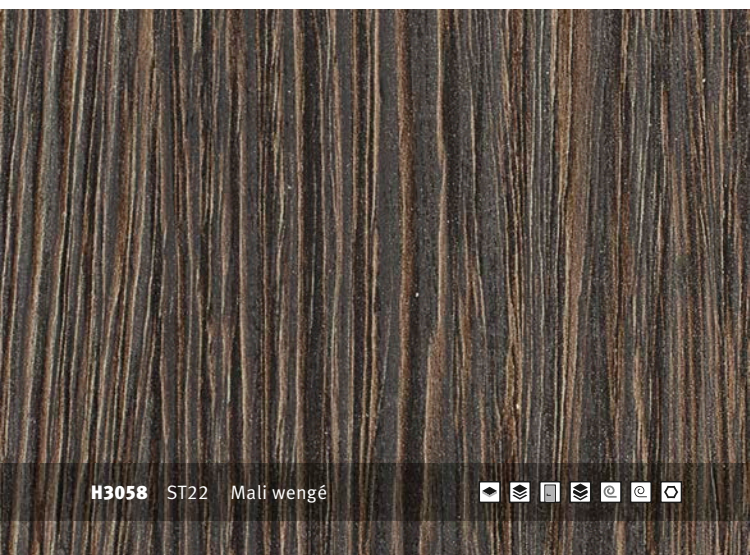
H3128 ST15 Merano natuur      



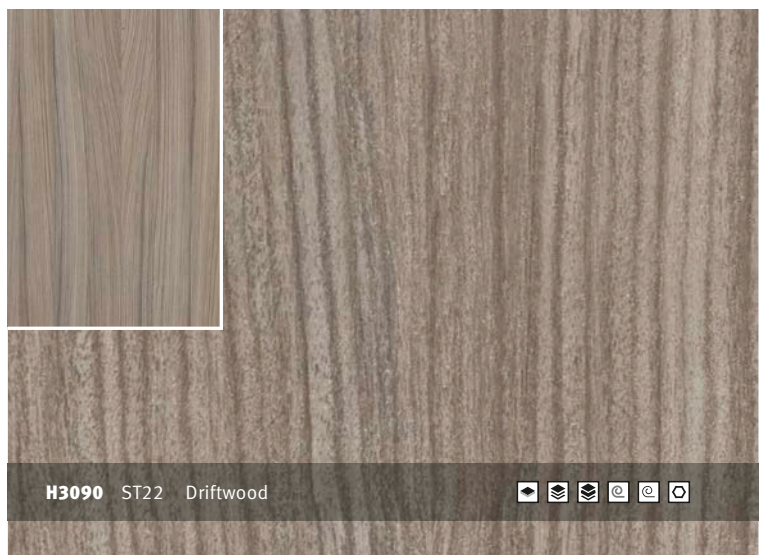
H3704 ST15 Aida notelaar tabak        



H1599 ST15 Tiroler beuk choco      

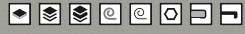


H3058 ST22 Mali wengé      



H3090 ST22 Driftwood      

W980 ST2 Platinawit



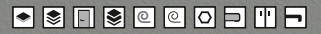
W1000 ST9 Premium wit



U104 ST15 Albast



U708 ST15 Lichtgrijs



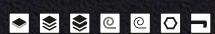
U727 ST9 Steengrijs



U741 ST9 Lava



U961 ST2 Grafietzwart



F509 ST2 Aluminium



03

ENKELE IDEEËN OM TE BEGINNEN...

Het moeilijkste bij het werken met nieuwe materialen is weten waar te beginnen, en dat is waarom we een aantal eenvoudige toepassingsvoorbeelden bij elkaar hebben gebracht om het werken met EUROLIGHT zo eenvoudig mogelijk te maken.

Een **UITGEBREIDE REEKS TOEPASSINGEN** kan met de vandaag gangbare machines en standaardbeslag worden gerealiseerd.

Als alternatief worden door het inbrengen van frames, houtblokjes of innovatieve verbindingspluggen/inzetstukken in uw EUROLIGHT platen de afdeklagen samengevoegd (mechanisch of chemisch) om een homogene plaat te krijgen, waarmee een hoop nieuwe toepassingsmogelijkheden voor u open komen te liggen.



Is er iets wat we niet hebben beantwoord?

Stuur ons een e-mail en we beantwoorden uw vragen snel en efficiënt (zie achterkant voor e-mailadressen).



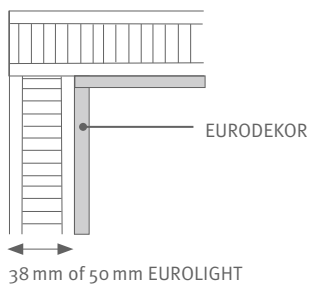


BEKLEDEN

De gemakkelijkste manier om EUROLIGHT toe te passen voor uw ideeën is het materiaal te gebruiken voor het bekleden van een bestaand frame.

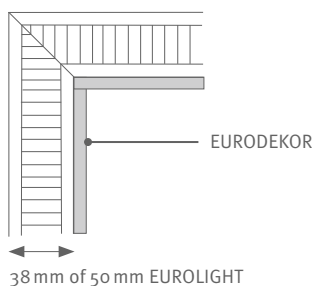


Afbeelding ter beschikking gesteld door "Omega". EUROLIGHT kaal met opgelijmd EGGER laminaat, H3081 ST22 Hacienda zwart, gecombineerd met deuren van EURODEKOR gemelamineerde spaanplaat, H3078 ST22 Hacienda wit



Eindverbinding

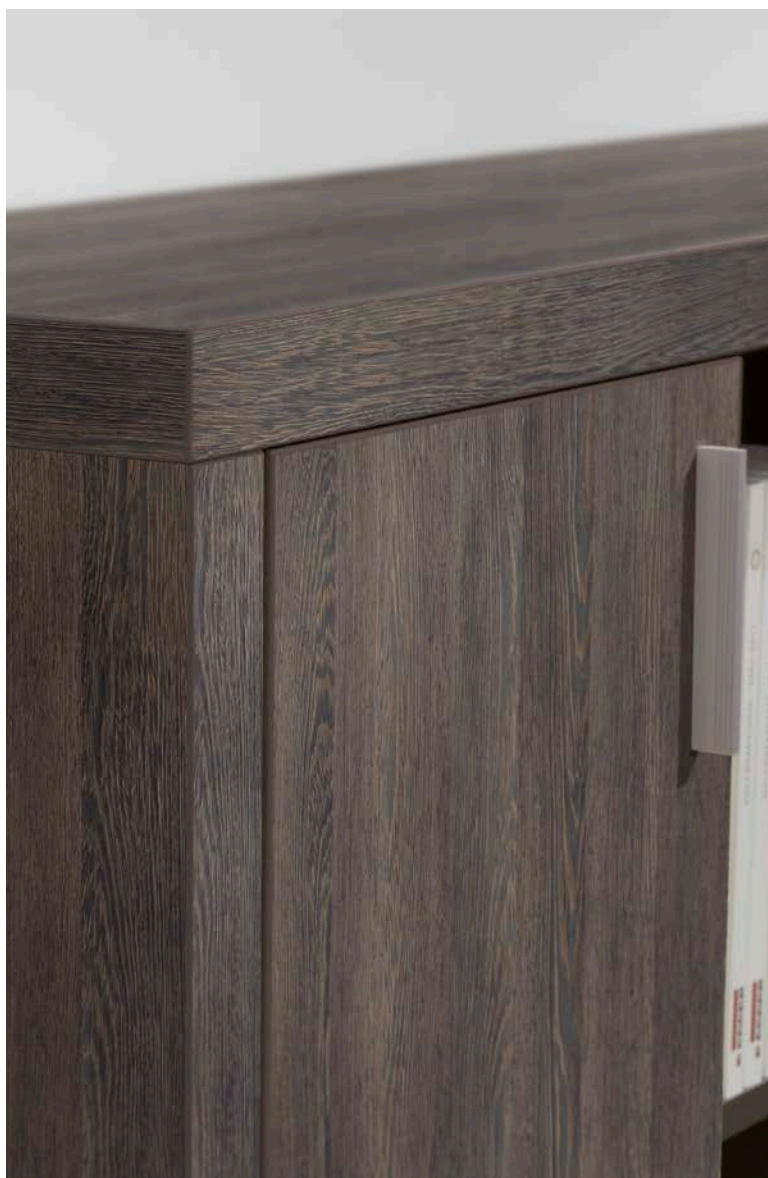
De meest gebruikelijke manier, vanwege **SNELHEID EN EENVOUD**, om EUROLIGHT samen te voegen is het gebruik van een eindverbinding. Fabrikanten en verwerkers kunnen de lichtgewicht platen (met hun 8 mm harde deklaag) direct met behulp van gangbare in de handel te verkrijgen houtlijmen samenvoegen, omdat het corpus de noodzakelijke ondersteuning en **STABILITEIT** biedt. Gebruik standaard spaanplaatschroeven langs de binnenkant van het corpus om de EUROLIGHT plaat te bevestigen.



Verstekverbinding

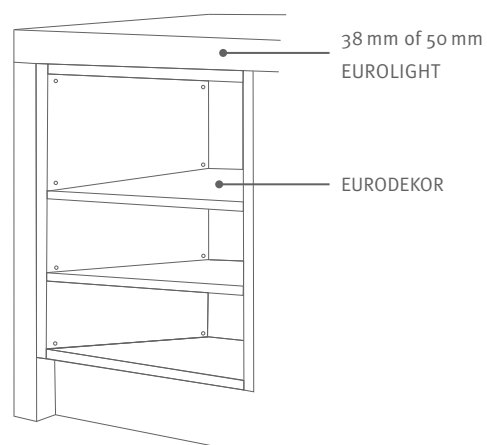
In deze specifieke toepassing kunnen de verstekverbindingen ook met dezelfde methode als hierboven aangebracht worden.

N.B. Voor toepassingen zonder de ondersteuning van een onderliggend corpus, raden wij aan om regels te gebruiken. Na het aanbrengen van de regels uit spaanplaat kan de EUROLIGHT in verstek gezaagd en gelijmd worden. Het voordeel van deze methode is dat door het lijmen van gehele oppervlakken zelfs een grotere stabiliteit ontstaat. Zie pagina's 44-45 voor meer informatie.



50 mm EUROLIGHT decor, H3058 ST22 Mali wengé

Vele bedrijven gebruiken deze methode bij het starten met EUROLIGHT omdat dezelfde standaardmethodes bij de corpusbouw gebruikt kunnen worden. Omdat de structuur en eenheid van het corpus onveranderd blijven moet het product niet opnieuw getest worden.



Verbinders

Schroeven

Standaard spaanplaatschroeven



- Geef uw meubels **EXTRA CACHET EN**
- **WAARDE** met een massief ogende
- bekleding.

EUROLIGHT LICHTGEWICHTPLATEN COMBINEREN MET EURODEKOR GEMELAMINEERDE SPAANPLATEN

Een andere eenvoudige manier om met EUROLIGHT aan te vangen is het te combineren met EURODEKOR gemelamineerde spaanplaat.

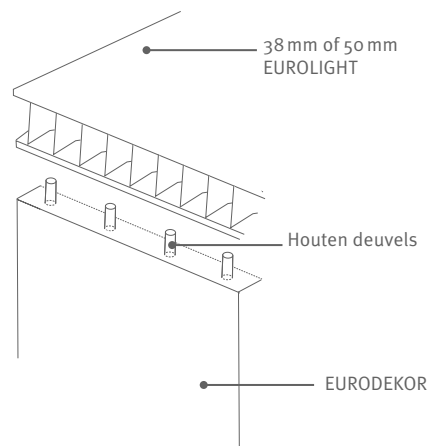


Afbeelding ter beschikking gesteld door "Laufen": H3090 ST22 Driftwood 50 mm EUROLIGHT Decor

Tafelbladen

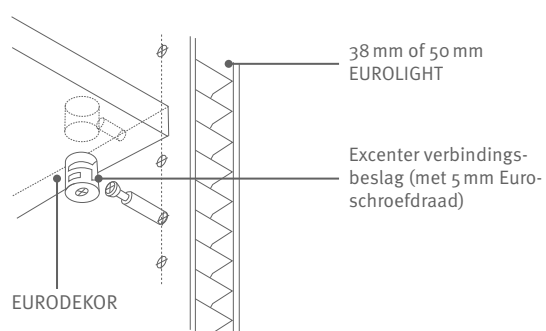
Om een massieve look te creëren, kleven veel bedrijven twee platen op elkaar of maken ze gebruik van spaan- of MDF-platen met een dikte van 25 mm waardoor het meubel zeer zwaar en moeilijk verplaatsbaar wordt.

Door verschillende elementen te vervangen door 38 mm of 50 mm EUROLIGHT platen wordt het meubilair niet alleen **VEEL LICHTER**, maar is ook dikker en krijgt het een **WAARDEVOLLE UITSTRALING**.



Legplanken

Dankzij de dekplanken met hoge dichtheid is geen speciaal beslag vereist. Traditionele corpusverbinders (met een 5 mm Euroschroefdraad) zorgen voor een perfecte bevestiging.



EUROLIGHT decor, H3078 ST22 Hacienda wit, met passende planken uit EURODEKOR gemelamineerde spaanplaat.

Verbinders

Verborgen	
Standaard houten deuvels	
Houten lamel	
Zichtbaar	
Excenter verbindingsbeslag (met 5 mm Euro-schroefdraad)	



Er is voor deze toepassing
GEEN SPECIAAL BESLAG nodig.



EUROLIGHT decor, F509 ST2 Aluminium, gecombineerd met EURODEKOR deuren uit gemelamineerde spaanplaat, H3090 ST22 Driftwood en U532 ST15 Petrol

EUROLIGHT SAMEN MET EUROLIGHT

EUROLIGHT kan worden gebruikt om zonder moeite hoogwaardige, moderne planken en corpussen te creëren.

Standaard oplossingen

Voor gebruiksgemak en eenvoud is er een reeks goedkope, kant-en-klaar verkrijgbaar beslag, speciaal ontwikkeld voor het aan elkaar bevestigen van EUROLIGHT platen. Voor verborgen beslag, zie pagina 's 32-33.



Intern beslag

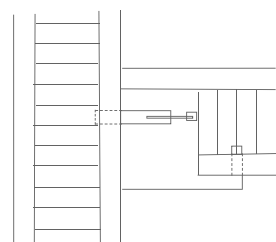
Dankzij de 8 mm deklaag met hoge dichtheid is geen speciaal beslag vereist. Dit wil zeggen dat uw **HUIDIGE SCHARNIEREN, LADEGELEIDERS EN KLEDINGROEDES** nog steeds kunnen worden gebruikt.

Voor de beste schroefbevestiging raden we het gebruik van euroschroeven aan, bijvoorbeeld Häfele's "Varianta" schroef of de "Direct" schroef van Hettich.

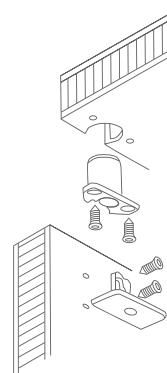


Verbinders

Hettich – VB 36 HT	
Hettich – VB 36 HT 38 (voor 38 mm platen)	
Hettich – VB 36 HT 50 (voor 50 mm platen)	
Hettich afdekkapje voor 36 HT 38 en 36 HT 50	
DU321 verbindingsschroef	
Häfele Rafix 20 HC	
Häfele Rafix 20 HC (voor 38 mm & 50 mm platen)	
Häfele M20 verbindingsschroef	
Häfele TAB 20/HC	
Häfele TAB 20/32 HC (voor 38 mm platen)	
Häfele TAB 20/40 HC (voor 50 mm platen)	



Hettich VB 36 HT Solution



Häfele TAB 20 HC Solution



... **RUGGEN** – wij bevelen aan om voor ruggen een 4 mm diepe groef in de 8 mm deklaag aan te brengen. Het is niet nodig om de ruggen vast te lijmen.
...

EUROLIGHT COMBINEREN MET EUROLIGHT MET ONZICHTBAAR BESLAG

Voor toepassingen met open rekken of hoogkwalitatieve meubels waar verborgen beslag vereist is.



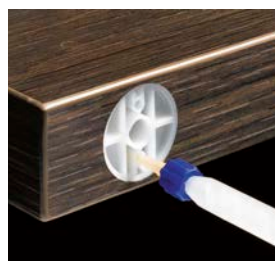
Afbeelding ter beschikking gesteld door Escape Industrie. 50 mm EUROLIGHT, decor H1277 ST9 Lakeland acacia licht (My Concept Home, Mobi'Design)

Voor deze toepassingen bevelen wij het gebruik aan van regels of lijmdeuvels die op strategische plaatsen in de EUROLIGHT- plaat aangebracht worden. Zie pagina's 32–35 voor meer details.

Lijmdeuvels

Onzichtbaar beslag is nu mogelijk dankzij de VB lijmdewel van Hettich die kan gebruikt worden om 38 of 50 mm lichtgewichtplaten met een deklaag van 8 mm met elkaar te verbinden.

Het gebruik vereist slechts een eenvoudig geboord gat. De lijm voor de VB lijmdewel wordt aan twee plaatsen aangebracht en vloeit dan door speciale lijmkanalen naar beide deklaagen waardoor de deuvel vastgehecht wordt.

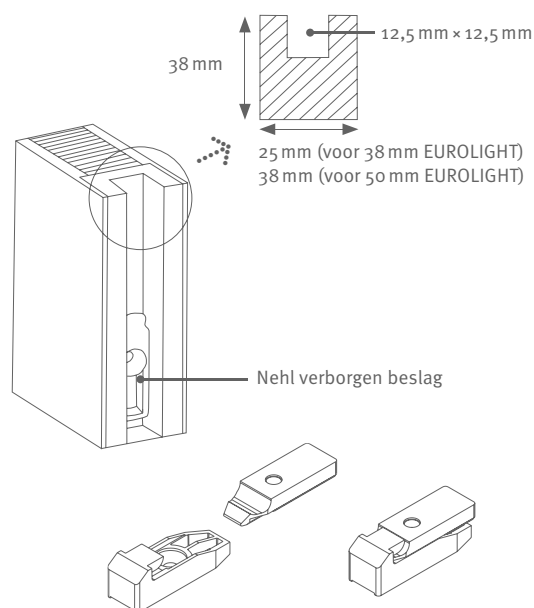
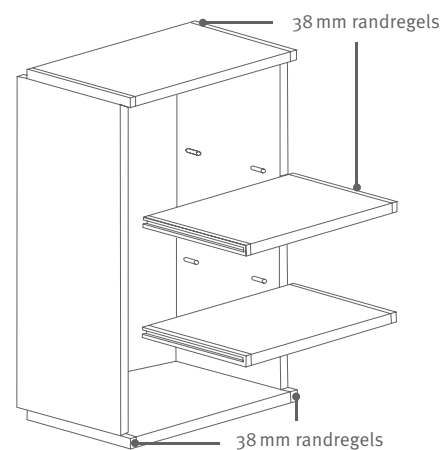


Met randregels

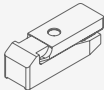



Door het gebruik van randregels van 38 mm spaanplaat of MDF langs beide kanten van de EUROLIGHT plaat is het **MOGELIJK OM MEUBILAIR MET VERBORGEN BESLAG TE CREËREN** net zoals het geval is met traditionele (platte) deuvels. Nehl heeft een systeem ontwikkeld waarbij een 12,5 mm diepe groef in de 38 mm randregel geboord wordt.

Het beslag heeft twee componenten, de ene helft wordt in de groef geplaatst, de andere wordt aan de zijkant van het corpus aangebracht. Om vast te maken moet het beslag gewoon ingeschoven en ingeklikt worden. Als alternatief kunnen ook (platte deuvels) gebruikt worden.

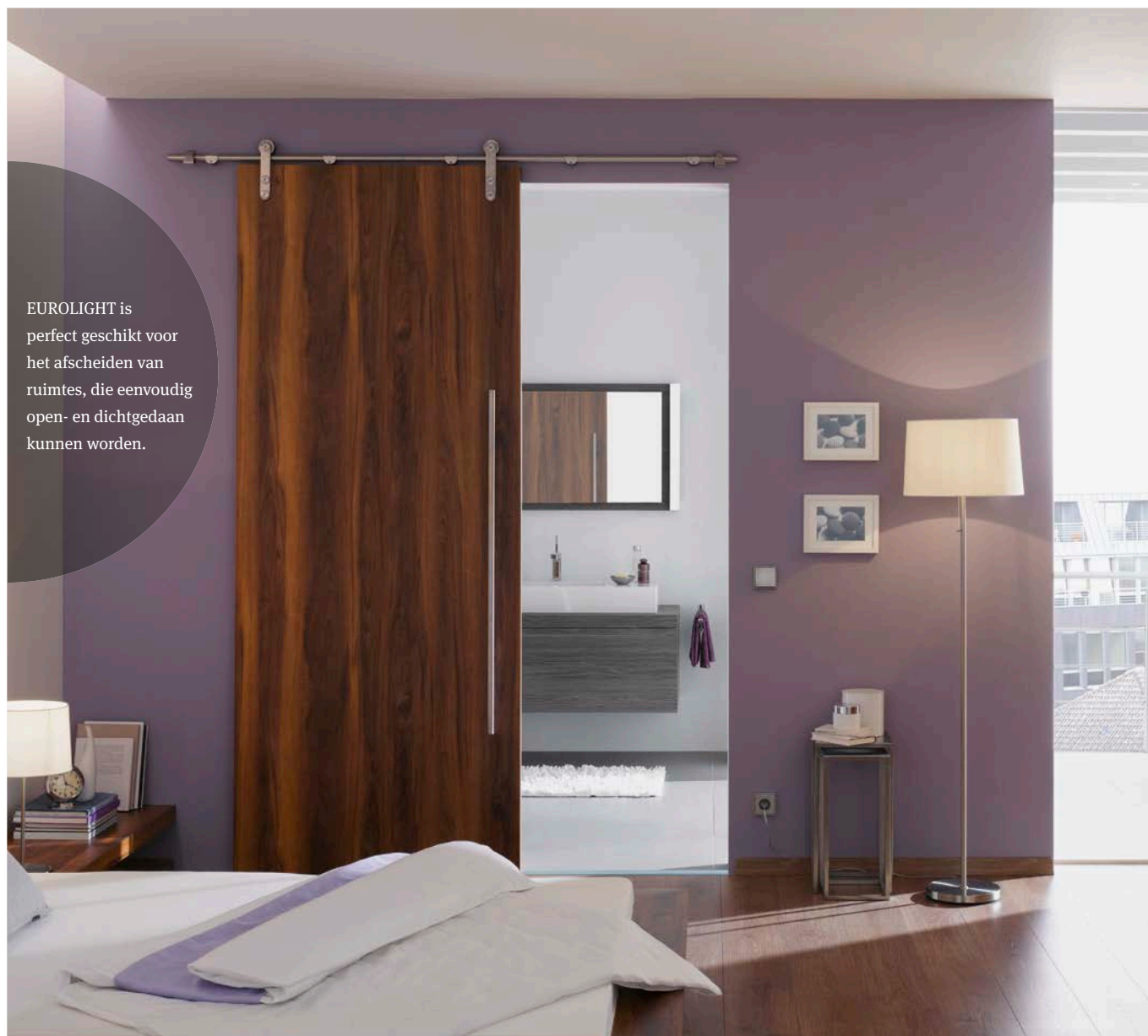
Op pagina 31 wordt getoond hoe scharnieren, ladegeleiders en ruggen op de standaardmanier kunnen ingebouwd worden, onmiddellijk in de 8 mm deklaag.



Verbinders

Met randregels	
Nehl verborgen beslag	
Standard houten lamel	
Standard houten deuvels	
Met lijmdeuvels	
Hettinject VB insert	
Hettich schroef in tap	

Ga voor meer informatie naar
www.nehl-beschlaege.de of www.hettich.com



EUROLIGHT is perfect geschikt voor het afscheiden van ruimtes, die eenvoudig open- en dichtgedaan kunnen worden.

SCHUIFDEUREN / VOUWDEUREN / BINNENDEUREN

Met EUROLIGHT kunnen zelfs grote delen zonder veel moeite worden bewogen, en dat maakt constructies mogelijk, die normaal gesproken niet haalbaar zijn met dikkere materialen.

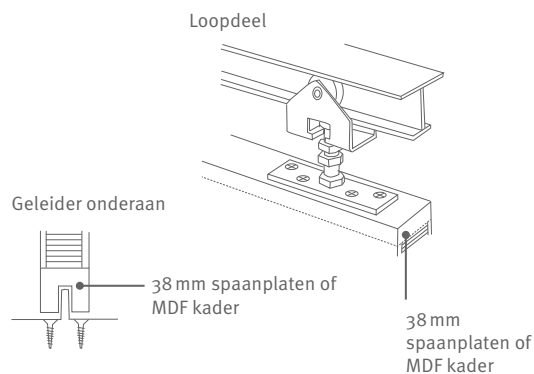
Schuifdeuren en vouwdeuren zijn erg populair waar de ruimte beperkt is. Ontwerpers en fabrikanten gebruiken dit type deuren niet alleen om ruimte te sparen, maar ook als een

designkenmerk. Tegelijkertijd spelen binnen-deuren ook een steeds belangrijkere rol bij het design van moderne interieurs.

SCHUIFDEUREN

Regels aan beide breedtes zijn vereist voor geleiders aan de bovenkant van de schuifdeuren (voor meer informatie over het aanbrengen van de regels, zie pagina's 44-45)

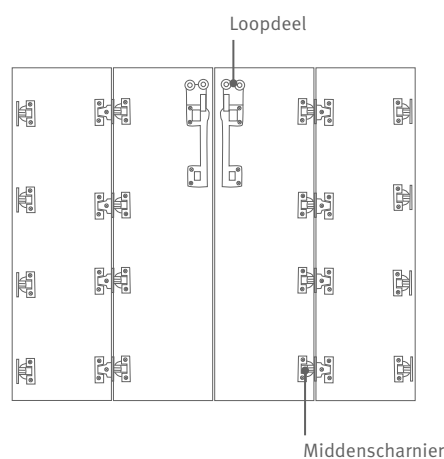
Beslagoplossingen	Max. mogelijk gewicht van de deur	Geschikt voor
Hettich Topline 1210	80 kg	38 mm & 50 mm
Hettich Topline 1230	125 kg	38 mm & 50 mm
Häfele Hawa Junior 80	80 kg	38 mm & 50 mm
Häfele Hawa Junior 120	120 kg	38 mm & 50 mm



VOUWDEUREN

Verbindingspluggen, zoals Hettich's Hettinject of Häfele's Aerofix (zie pagina's 42-43), zijn nodig voor het plaatsen van de scharnieren en geleiders voor de volgende oplossingen voor vouwdeuren:

Beslagoplossingen	Max. mogelijk gewicht van de deur	Geschikt voor
Hettich Wingline	25 kg	alleen 38 mm
Häfele Hawa Junior 80	60 kg	38 mm & 50 mm



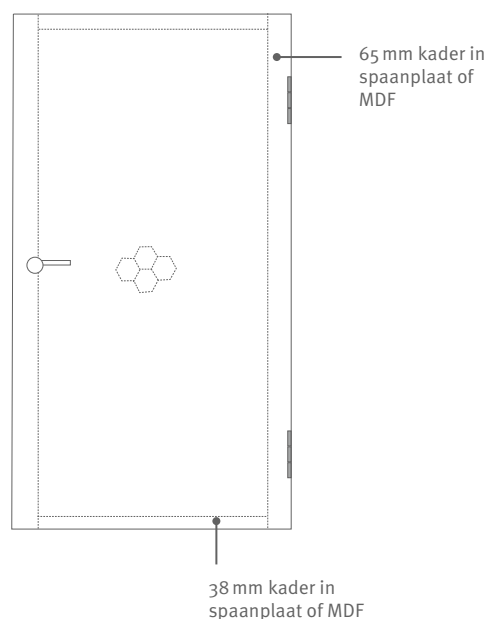
BINNENDEUREN

Wij raden aan om 65 mm brede frames van spaanplaat of MDF aan de langszijdes van de deur aan te brengen om de sloten en scharnieren in aan te brengen. Voor de boven- en onderkant van de deur wordt een 38 mm kader van spaanplaat of MDF aanbevolen, zodat de deuren ter plekke aan de juiste afmetingen kunnen worden aangepast (voor informatie over het aanbrengen van de frames, zie pagina's 44-45).

EGGER kan vanaf een minimale bestelhoeveelheid ook EUROLIGHT leveren met ingebouwde kaders.



Voor deuren met verhoogde eisen op het gebied van stevigheid en duurzaamheid, combineert u EUROLIGHT kaal met één van de 90 decoren uit onze ZOOM COLLECTIE LAMINATEN IN DEURFORMAAT. www.egger.com/zoom



ZWEVENDE WANDPLANKEN

Lange, **ZWEVENDE WANDPLANKEN** van 38 mm & 50 mm zijn nu mogelijk dankzij de onbuigzaamheid en sterkte van EUROLIGHT.



Sterke, stabiele en trendy rekken.



Met lijndeuvels

Nehl heeft een lijndeugel ontwikkeld, waarmee het mogelijk is om hangplanken te construeren van frameloze lichtgewicht platen. Gebruik van EUROLIGHT reduceert niet alleen het gewicht van de plank, maar vergroot ook de belastingcapaciteit en overspanningsafstand van de planken, en dat maakt het meubilair praktischer.

Alvorens de gaten te zagen (in overeenstemming met het boorpatroon van de leverancier van de bevestigingen) moeten de EUROLIGHT panelen eerst afgeplakt worden met 2 mm ABS kanten. Dit zorgt voor een zekere onbuigzaamheid en geeft bovendien steun aan de deuvels.

De lijndeuvels op de juiste plaats aanbrengen en vastlijmen aan de achterkant van de plank. Speciale kanaaltjes zijn in de deugel aangebracht zodat de lijm de boven- en onderkant samenhoudt. Standaard metalen plankhouders kunnen met de deuvels gebruikt worden om de plank aan de wand vast te maken. Dit systeem kan bij elke type wand zoals baksteen, beton en pleisterwerk toegepast worden.



Verbinders

Nehl muursteun



Voor meer informatie, bezoek www.nehl-beschlaege.de



EUROLIGHT heeft dankzij de honingraatstructuur een **UITSTEKENDE BUIGSTERKTE** - zie pagina 46 voor de testresultaten.

04

HET TECHNISCHE DEEL...

Met nieuwe producten komen er nieuwe vragen en dat is waarom wij een hele reeks nuttige adviezen voor het verwerken gegroepeerd hebben, gaande van het verzagen, afkanten en aanbrengen van deuvels.



SCAN DEZE QR-CODE met uw telefooncamera of webcam (maak gebruik van een QR code lees app) om onze video over het verwerken van EUROLIGHT te bekijken, met daarin extra hulp en advies.
www.egger.com/video-eurolight-processing



FABRICAGE

Op onze website www.egger.com/eurolight kunnen naast essentiële informatie over EUROLIGHT meer gedetailleerde informatie over het verwerken alsook de technische fiches gevonden worden.



Onze ultramoderne EUROLIGHT productielijn



Zagen

Als de EUROLIGHT platen gezaagd worden door middel van horizontale zaagmachines, die beschikken over een drukbalk of een geleider waarop druktangen gemonteerd zijn, is het aangeraden de druk van de spantangen te verminderen en in ieder geval voor een gelijkmatige drukverdeling te zorgen. De maximale druksterkte van EUROLIGHT is $0,15 \text{ N/mm}^2$ ($1,5 \text{ kg/cm}^2$). Bij het zagen van EUROLIGHT vallen soms spaanders in de honingraatstructuur. Deze moeten worden weggehaald voordat u de platen gaat afkanten.



Boren

In EUROLIGHT kan precies op dezelfde manier geboord worden als bij ander plaatmateriaal uit hout en dankzij de honingraatstructuur is zelfs de levensduur langer.



Frezen

Voor projecten die extreem hoge belastingen of betere hechtingseigenschappen van schroeven vereisen. Door 3 mm van de boven- of onderkant weg te frezen kunnen regels van spaanplaat of MDF aan de zijkanten van de EUROLIGHT gelijmd worden.



Afkanten

Dankzij de deklagen van 8 mm kunnen EUROLIGHT platen direct afgekant worden. EGGER 2 mm ABS-kanten zijn aan te raden.

Daarvoor kunnen gangbare kantenlijmmachines gebruikt worden. Wanneer, bij afplakmachines in doorloop, de resultaten niet naar wens zijn, kunnen volgende 2 stappen (aanbevolen door HOMAG) het resultaat verbeteren:

- Reduceer de contactdruk van het vormfreesaggregaat van 2 kg/cm² naar 1,5 kg/cm².
- Verwijder zoveel mogelijk de overmaat.

Het afkanten kan ook handmatig gebeuren met behulp van PVAC-lijmstoffen. De randen kunnen dan met de hand worden bijgesneden en afgewerkt.

Bekleden

EUROLIGHT kaal is ideaal voor het lamineren en fineren. Wij kunnen u binnen de ZOOM collectie een breed gamma van meer dan 200 laminaten aanbieden.

De onderstaande cijfers zijn van toepassing voor zowel 38 als 50 mm EUROLIGHT platen.

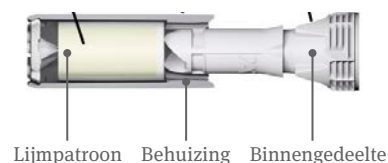
	Zonder kader	Met kader
Fineren	Max. perstemperatuur: 90°C Max. perstijd: 3 minuten Max. specifieke persdruk: 1,5 kg/cm ²	Max. perstemperatuur: 80°C Max. perstijd: 3 minuten Max. specifieke persdruk: 3-5 kg/cm ²
Bekleden met een decoratief laminaat	Max. perstemperatuur: 70°C Max. perstijd: 3 minuten Max. specifieke persdruk: 1,5 kg/cm ²	Max. perstemperatuur: 70°C Max. perstijd: 3 minuten Max. specifieke persdruk: 3-5 kg/cm ²

AANBRENGEN VAN LIJMDEUVELS

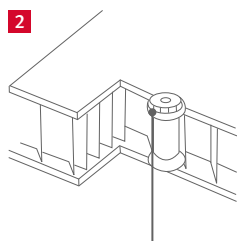
Lijmdeuvels bieden een alternatief voor het gebruik van regels en maken het toch mogelijk hetzelfde beslag te gebruiken. Terwijl regels enkel langs de kanten kunnen aangebracht worden, kunnen lijmdeuvels eender waar in het oppervlak ingebracht worden.

Häfele – Aerofix 100

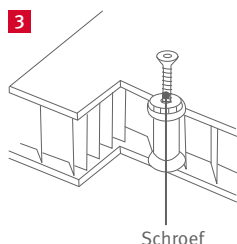
Deze lijmmof verbindt de beide oppervlaktelagen door middel van de geïntegreerde lijm. Aerofix 100 is een verbindingsplug die een lijm-capsule bevat, die openbreekt en de lijm gelijkmatig over de bovenste en onderste deklagen van de lichtgewicht platen verdeelt. Ze zijn gemakkelijk te gebruiken en kunnen zowel met de hand als door automatische machines verwerkt worden. De Aerofix 100 inbrenglijm overbrugt het open gedeelte (mechanisch en chemisch) tussen de twee 8 mm lagen gemelamineerde spaanplaat van de lichtgewicht plaat.



Deklaag onderaan



Druk het binnengedeelte erin zodat het gelijk met de bovenste deklaag zit.



Schroef

Instructies

- 1 Boor op de vereiste plaats een gat met een diameter 10 mm in de bovenste deklaag. Boor zó diep dat het bovenoppervlak en de kern tot aan de onderste deklaag worden weggehaald.
- 2 Druk Aerofix 100 lijmmof in het geboorde gat totdat dit mechanisch vastzit. Dit zorgt ervoor dat schroeven en bouten direct na het aanbrengen in de ingebracht lijmmof geschroefd kunnen worden. De lijmmof mag na het inbrengen niet onmiddellijk aan de volledige mechanische belasting blootgesteld worden.
- 3 Het chemische hechtingsproces vindt plaats wanneer het inbrengstuk ingebracht wordt. De PUR lijm hechter verdeelt zichzelf tussen de boven- en onderlaag en is binnen 16 uur helemaal uitgehard. Wanneer de lijm uitgehard is, kan de lijmmof worden blootgesteld aan de maximale belasting.

Verbindingen

Aerofix

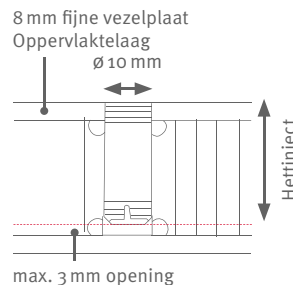
Voor 38 mm & 50 mm platen



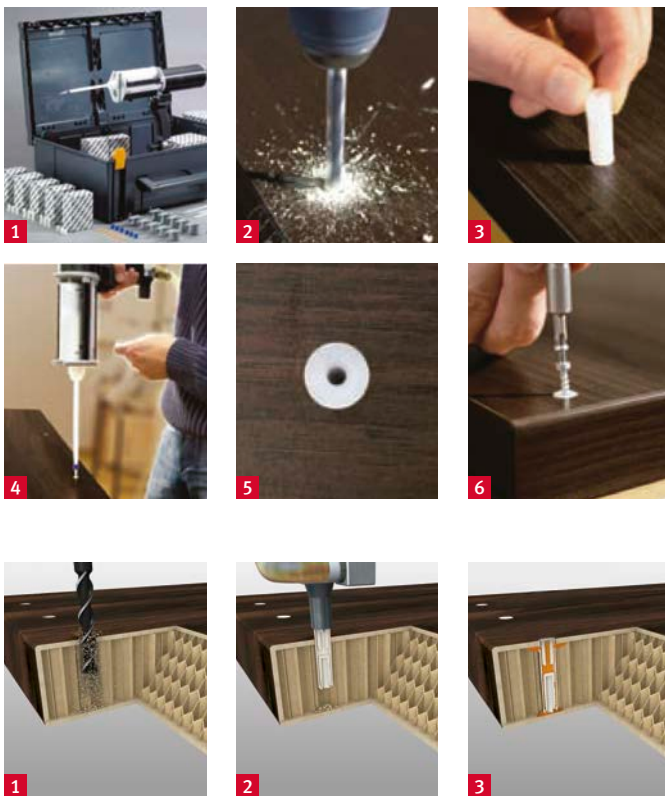
Hettich – Hettinject

Met Hettinject lijmdeuvels wordt de lijm handmatig ingebracht en bereikt deze de boven- en onderoppervlaktelagen via kanaaltjes. Dit levert een zeer stabiele structuur op, die de deklagen verbindt, resulterend in een uitstekende schroeftrekvastheid van 750 N–1250 N. Dat is tot twee keer zo goed als bij conventioneel beslag voor spaanplaat.

Voor het lijmen kunnen uiteenlopende types lijm gebruikt worden, bovendien zijn de cyclustijden kort, omdat er maar weinig lijm nodig is. De lijm kan individueel per plug bepaald en aangepast worden, afhankelijk van de toepassing (4 g lijm per plug wordt aanbevolen, maar 9 g zal resulteren in de grootste mogelijke schroeftrekvastheid). De uithardingstijd kan ook per geval apart bepaald worden, afhankelijk van de gebruikte lijm.



Zorg er altijd voor dat er een ruimte van 1–2 mm onder de plug is, zodat de lijm aan het onderoppervlak kan binden (maximaal 3 mm afstand).



Handmatig – instructies

- 1 Hettinject testvoorbeelden kunnen worden besteld bij Hettich.
- 2 Boor een gat in de bovenste deklaag van de EUROLIGHT plaat.
- 3 Breng de lijmdeuvel in.
- 4 Injecteer de lijm met een hogedrukpistool. De punt sluit de plug van bovenaf af en zorgt voor een duidelijke gleuf ten behoeve van de schroef.
- 5 De lijm bindt de plug aan beide deklagen over een groot oppervlak.
- 6 Standaard beslag kan worden gemonteerd wanneer de lijm uitgehard is.

Volledig automatisch verwerken – instructies

- 1 Boor een gat in de EUROLIGHT plaat, spaanders kunnen in de plaat blijven.
- 2 Tegelijkertijd lijmdeuvel aanbrengen en lijmen.
- 3 De lijm bindt de plug aan beide deklagen.

Verbindingen

Hettinject – Voor schroeven met een diameter van 4 mm

Hettinject 27 (voor 38 mm platen)

Hettinject 41 (voor 50 mm platen)



Hettinject – Voor schroeven met een diameter van 6,3 mm

Hettinject 41 (voor 50 mm platen)



INBRENGEN RANDREGELS & BLOKJES

Het aanbrengen van randregels en blokjes langs de zijkanten van de platen brengt nog meer **VOORDELEN** met zich mee: een betere schroefvastheid en zelfs een betere buigsterkte. Dit opent nieuwe toepassingsperspectieven.

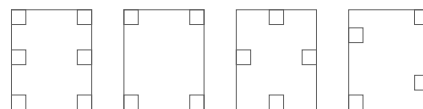


EUROLIGHT Kaal met 38 mm frame van spaanplaat

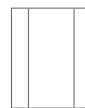
Afhankelijk van de toepassing kunnen er aan 2 dan wel 4 zijdes houten blokjes of randregels aangebracht worden. Wij raden aan om 2 mm van elke 8 mm deklaag af te frezen bij EUROLIGHT platen (met standaard freesmachines) om de honingraatstructuur samen met alle lijmresten van de deklaag te verwijderen. Dit geeft een glad en schoon oppervlak om de randregel goed in de uitsparing te kunnen positioneren. Aanbevolen wordt om standaard PVAC-lijm te gebruiken. Voor extra **FLEXIBILITEIT** kunnen de frames en blokjes er ook ingebracht

worden, nadat de platen op formaat zijn gezaagd. Geschikte materialen zijn op hout gebaseerde materialen zoals spaanplaat en MDF, of knoestenvrij, gedroogd hardhout.

Mogelijke constructies met houten blokjes



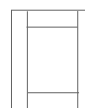
Mogelijke frameconstructies



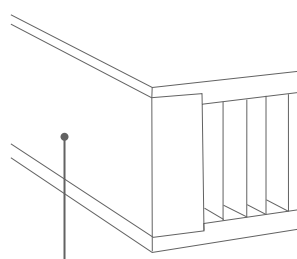
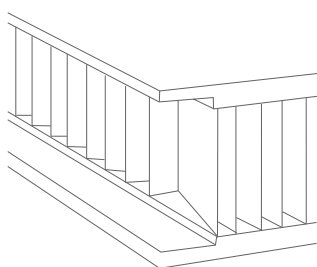
2-zijdige randregels aan de lengtekant



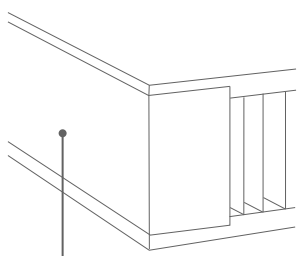
2-zijdige randregels aan de dwarskant



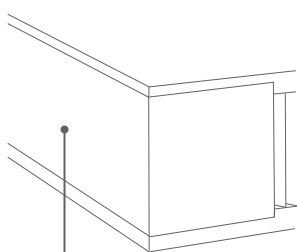
4-zijdig frame



10 mm frames



38 mm frames



65 mm frames

Randregels met verschillende afmetingen bieden een veelvoud aan mogelijke oplossingen:

10 mm FRAMES kunnen aangebracht worden als basis voor kantenband dunner dan 2 mm (bijvoorbeeld laminaat kantenband of 0,8 mm ABS-kanten (voor 2 mm ABS-kanten zijn geen randregels nodig, zie pagina 41 voor details).

- Zowel met 38 mm als met 50 mm EUROLIGHT platen worden de 10 mm randregels er verticaal ingezet.

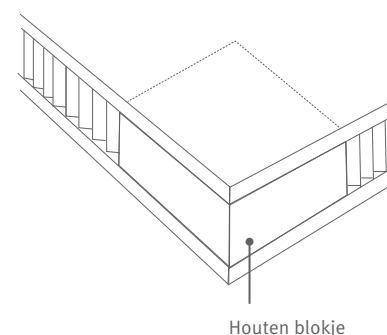
38 mm FRAMES zijn perfect voor postforming, het aanbrengen van groeven en lastdragend beslag.

- Voor 38 mm EUROLIGHT platen wordt de 25 mm × 38 mm randregel er horizontaal ingezet.
- Voor 50 mm EUROLIGHT platen wordt de 38 mm × 38 mm randregel er horizontaal ingezet.

RANDREGELS VAN 65 MM zorgen ervoor, dat elk mogelijk beslagtype, inclusief deurklinken en scharnieren gebruikt kunnen worden.

- Voor 38 mm EUROLIGHT platen wordt de 25 mm × 65 mm randregel er horizontaal ingezet.
- Voor 50 mm EUROLIGHT platen wordt de 38 mm × 65 mm randregel er horizontaal ingezet.

Om **EXTRA STABILITEIT** te verkrijgen bij het aanbrengen van specifiek beslag, zoals tafelpoten, is het aangeraden om, aan de randen van de plaat houten blokjes uit massief hout aan te brengen. Ze kunnen snel en gemakkelijk op de juiste plek op dezelfde manier als randregels aangebracht worden.



Houten blokje

EGGER kan ook EUROLIGHT platen met randregels uit spaanplaat (2- of 4 zijdig) leveren. Voor informatie over minimumhoeveelheden, levertijden en prijzen, gelieve zich te wenden tot de Egger importeur.

TECHNISCHE GEGEVENS

Algemene toleranties

	Toegepaste normen	Unit	Plaatdikte	
			38 mm	50 mm
Dikte	EN 324	mm	± 0,3	
Lengte en breedte	EN 324	mm	± 5,0	
Kromming	EN 14322	mm/m	≤ 2,0	
Haaksheid	EN 324	mm/m	≤ 2,0	
Rechtheid kanten	EN 324	mm/m	± 1,5	
Trekvastheid	EN 319	N/cm ²	≥ 10	
Schroeftrekvastheid	EN 320	N	> 570	
Kantenafbrokkeling	EN 14323	mm	≤ 10	
Maximale afwijking – dichtheid ten opzichte van gemiddelde waarde	EN 323	%	± 10	
Gehalte formaldehyde	EN 120	mg/100 g	E1	
Temperatuurbestendigheid		°C	≤ 80°C	
Dichtheid		kg/m ³	330	265
Geluidsisolatie index (R'w)		dB	28	26,5
Drukvastheid		kg/cm ²	1,5	
Brandklasse	EN 13501-1		D-s1, d0	

Buigsterkte

- Intern getest in samenwerking met een lokale universiteit volgens doorbuigingsnormen DIN 68874-1
- Testbelasting **150 kg/m²**
- Relevant voor EUROLIGHT met of zonder ABS-kanten en EUROLIGHT met een 10 mm regel.

Spanwijdte	Dikte	Onbelast	Doorbuiging na:			
			5 dagen	7 dagen	14 dagen	28 dagen
1000 mm	38 mm	0,04 mm	1,88 mm	2,28 mm	2,45 mm	4,00 mm
1000 mm	50 mm	0,16 mm	1,11 mm	1,35 mm	1,44 mm	3,00 mm

Gewicht

Dikte	Enkele plaat	Verpakkingsgewicht
38 mm	72,7 kg	0,93 ton (12 platen per pak)
50 mm	73,9 kg	0,72 ton (9 platen per pak)

ZOOM IS ZOVEEL MEER:

Met ZOOM bieden wij niet alleen een hoge productkwaliteit en de laatste trendy decoren – maar ook een uitgebreide dienstverlening. **Voor elke dag.**



BEL ONS. UW ZOOM HOTLINE



Soms moet het snel gaan: onze medewerk(st)ers van de ZOOM hotline nemen via de telefoon uw staalbestellingen op, beantwoorden uw technische vragen en geven product- en decoradvies. Bel ons!

EGGER Benelux GCV

T +32 56 24 78 20

F +32 56 24 78 40

Asilva BV

T +31 521 38 53 50

F +31 521 52 13 14

Deco-Nova Weert BV

T +31 495 54 60 00

F +31 495 54 60 01

Deco-Visie Den Bosch BV

T +31 73 648 09 09

F +31 73 648 09 10

Drimensa BV

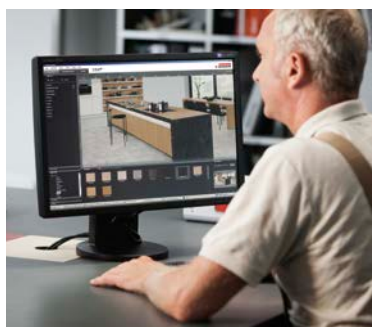
T +31 75 711 28 18

F +31 75 711 28 17

Iboma Lopik BV

T +31 348 55 81 00

F +31 348 55 42 00

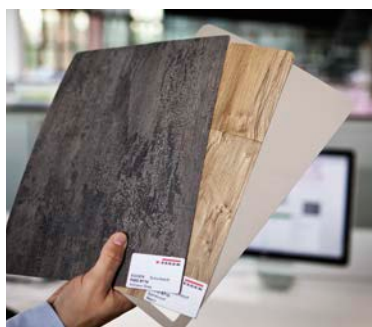


TOON WAT U KUNT. VDS PROF!



Met onze **VIRTUAL DESIGN STUDIO (VDS)** kunt u probleemloos uw ideeën en die van uw klanten visualiseren. Maak gebruik van de uitgebreide bibliotheek met voorbeelden van ruimtes of van uw eigen beelden en combineer EGGER decoren op meubelen en vloeren. Betrek uw klant actief in het plannen van de ruimte en geef zo succesvol advies:

www.egger.com/vds



GEMAKKELIJKER OVERTUIGEN. DE STALENSERVICE



Overtuig uw klanten door originele A4-stalen uit de EGGER stalenshop. Dankzij de filter volgens structuur, tint of decorwereld vindt u snel wat u zoekt. In de shop vindt u ook brochures, stalen laminaatvloer en onze VDS software. U kunt uw bestelhistoriek raadplegen en op elk tijdstip de status van uw bestelling opvragen. www.egger.com/shop



ALLE INFORMATIE, ALLE VOORDELEN. WWW.EGGER.COM



Op onze website www.egger.com staat alle informatie over onze producten, decoren, dienstverlening en onze onderneming. Bovendien vindt u er ook nog waardevolle ondersteuning voor uw verkoopactiviteiten en richtlijnen voor het verwerken van onze producten. www.egger.com

EGGER BENELUX GCV
Engelse Wandeling 2 K4V
8500 Kortrijk
België
T +32 56 24 78 20
F +32 56 24 78 40
info-benelux@egger.com
www.egger.com

Asilva BV
Elzenbroek 5
8331 VD Steenwijk
Nederland
T +31 521 38 53 50
F +31 521 52 13 14
asilva@asilva.nl
www.asilva.nl

Deco-Nova Weert BV
Graafschap Hornelaan 118 D
6004 HT Weert
Nederland
T +31 495 54 60 00
F +31 495 54 60 01
deconova@deconova.nl
www.deconova.nl

www.egger.com/zoom



Deco-Visie Den Bosch BV
Sigarenmakerstraat 2
5232 BK 's Hertogenbosch
Nederland
T +31 73 648 09 09
F +31 73 648 09 10
decovisie@decovisie.com
www.decovisie.com

Drimensa BV
Zuiddijk 394 A
1505 HE Zaandam
Nederland
T +31 75 711 28 18
F +31 75 711 28 17
mail@drimensa.nl
www.drimensa.nl

Iboma Lopik BV
Ambachtsweg 6
3411 MJ Lopik
Nederland
T +31 348 55 81 00
F +31 348 55 42 00
iboma@iboma.com
www.iboma.com