

NIEUW
Technische
goedkeuring

MET OCTROOI

F44AC CN15-PS60A
LIGNOLOC®



EIGENSCHAPPEN NAGELAPPARAAT

- Speciaal ontworpen voor LIGNOLOC® houten nagels
- Lignine-versmelting door kracht perslucht
- Diepte nagelinslag instelbaar

LIGNOLOC® HOUTEN NAGELS

- Ecologisch duurzaam
- Geen houtlijm nodig
- Veel sneller dan houtpluggen
- Gemaakt van Duits beukenhout
- Door harstoevoeging beschermd tegen rot
- Geen corrosie of strepen op het hout



CONTACT & SERVICE

Ons verkoopteam is
bereikbaar via:

T +43 7724 2111-671
sales@beck-fastening.com
www.beck-fastening.com

BESCHRIJVING

LIGNOLOC® is de eerste schietbare houten nagel, ontworpen voor toekomstgerichte toepassingen in ecologische houtbouw en industrie (naast vele andere toepassingen). De revolutionaire LIGNOLOC® houten nagel is gemaakt van Duits beukenhout en heeft een maximale treksterkte die vergelijkbaar is met die van aluminium nagels. Dankzij de mechanische eigenschappen kan de nagel zonder voorboren in zowel massief hout* als op hout gebaseerde materialen worden geschoten met de FASCO® LIGNOLOC® nagelapparatuur. De nagels verbinden zich onscheidbaar met het omringende hout.

* voor hout met een dichtheid van 350 tot 500 kg/m³ met inachtneming van de randafstanden zoals beschreven in Eurocode 5

F44AC CN15-PS60A LIGNOLOC®

TOEPASSINGEN

- Kruislaaghout en massief houten wanden
- Houtskeletbouw
- Decoratieve houten wandbekleding
- Meubels, saunaconstructie, verwerking oud hout
- Vloeren: OSB en massief houten vloerdelen
- Botenbouw, doodskisten
- Fixeren verlijmd hout

GEBRUIK

1. Magazijnplaat afstellen op de nagellengte
2. Eerste nagel in het schietkanaal leggen. Zorg dat de LIGNOLOC® nagels boven in het magazijn goed aansluiten
3. Perslucht slang aansluiten
4. Vermijd droog en vuil gereedschap door regelmatig smeren en reinigen

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte	Breedte
322 mm	130 mm
12.67 inch	5.12 inch
Lengte	Gewicht
275 mm	2.40 kg
10.82 inch	5.29 lbs

Luchtdruk

7 - 8 bar | 100 - 120 psi

Luchtverbruik per schot

1.20 L. | 0.042 SCF

Gemeten bij 90 psi | 6.2 bar
(0.62 MPa)

BEVESTIGING

	LIGNOLOC® houten nagels
Diameter	3,7 mm 0.146"
Lengte	38 50 55 60 mm 1 ½ 2 2 ¼ 2 ¾"
Materiaal	gecomprimeerd beukenhout
Kleur	natuur
Capaciteit	170
Magazijn	15° Coil LIGNOLOC® op plastic tape recyclebaar

GELUIDSNIVEAU

(EN 12549+A1 : 2008, EN ISO 4871 : 2009)

$L_{WA,1s}$: 92.02 dB (A) - $K_{WA,1s}$, 2.5

$L_{pA,1s}$: 81.50 dB (A) - $K_{pA,1s}$, 2.5

TRILLINGSNIVEAU

(UNI ISO/TS 8662-11)

3.47 m/s²

BEDIENING & LADEN

Bediening: enkelschot en
contactschot

Magazijntype: coil

TECHNISCHE GOEDKEURING LIGNOLOC® HOUTEN NAGELS

Het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (Deutsches Institut für Bau-technik - DIBt) heeft op 28 augustus 2020 de „Nationale technische goedkeuring / algemene vergunning voor bouwtechniek“ afgegeven voor „Dragende houtverbindingen met LIGNOLOC® houten nagels“. Na uitgebreide tests en complexe rekenmodellen werd aan alle verwachtingen van de commissie van bouwexperts voldaan. De officiële goedkeuring verruimt de mogelijkheden om LIGNOLOC® nagels in houtbouw in te zetten. De goedkeuring maakt planning, ontwerp en uitvoering van dragende verbindingen in houtskeletbouw mogelijk. Planken en panelen van massief hout, houtmaterialen of gipsvezel kunnen met LIGNOLOC® houten nagels op houten bouwmaterialen worden bevestigd. Bovendien kunnen verbindingen worden gemaakt met LIGNOLOC® om verstevigende en dragende wandpanelen te produceren.

ANDERE MODELLEN

F60 CN15-PS90 LIGNOLOC®

EXTRA INFORMATIE

Uittrekwaarde:

~ 8,5 N / mm² karakteristiek **

Buigmoment:

~ 362 N karakteristiek **

** bron: Testrapport VHT