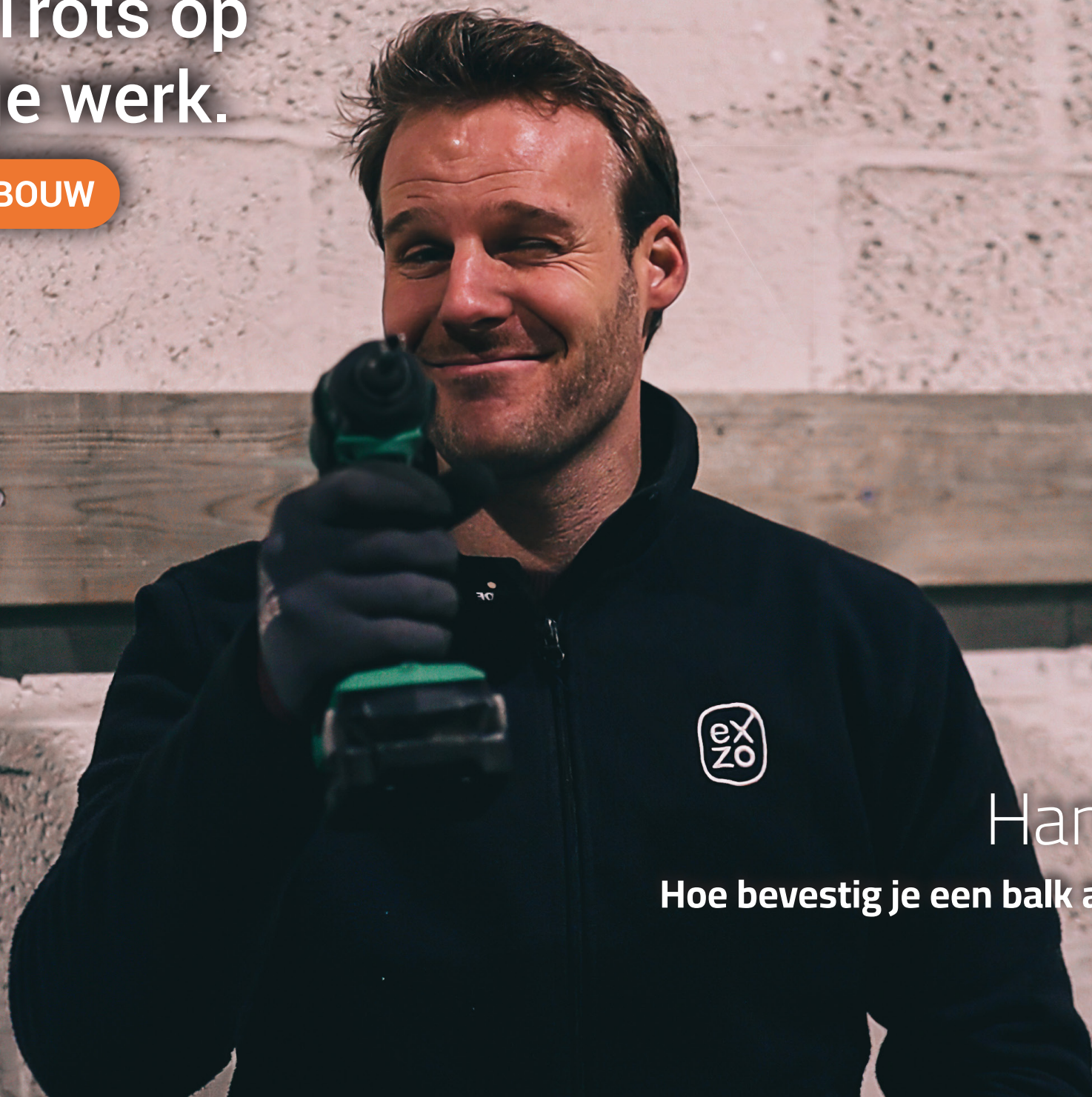




Trots op
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW



Handleiding
Hoe bevestig je een balk aan een muur?

Plaats je een overkapping of een bijgebouw tegen jouw woning? Dan zul je wel een aantal houten balken van de skeletconstructie tegen een gevel moeten bevestigen. Dit is in sommige gevallen zelfs de allereerste stap! Gelukkig is dit een bijzonder eenvoudig proces. Door de ringbalk van je constructie direct aan de muur te bevestigen, heb je zelfs geen nood aan de verticale staanders. Als de ringbalk stevig is bevestigd aan de muur kan die zeker je constructie dragen zonder enige andere ondersteuning.

Plaats je een schutting? Monteer de balk dan verticaal tegen de muur. Bij een overkapping zet je hem horizontaal vast. Wij maakten hier gebruik van kozijnpluggen (ook wel slagpluggen genoemd), omdat die een professioneler en iets netter resultaat geven, aangezien ze mooi vlak met de houten balk worden geslagen. Zorg dat de kozijnpluggen minstens twee keer zo lang zijn als de dikte van de balk. Je kan echter ook gebruik maken van keilbouten met een doorsteekfunctie of balkpluggen.



Tijdsduur
+ - 1 uur



Moeilijkheidsniveau
Gemiddeld



Gewenste weercondities
Zonnig of lichtbewolkt



Mankracht
2

BENODIGDHEDEN



Carportbalk/ Balk of Keper
(Geïmpregneerd grenen)



Potlood



Meter



Waterpas



Slagpluggen
10x120 mm



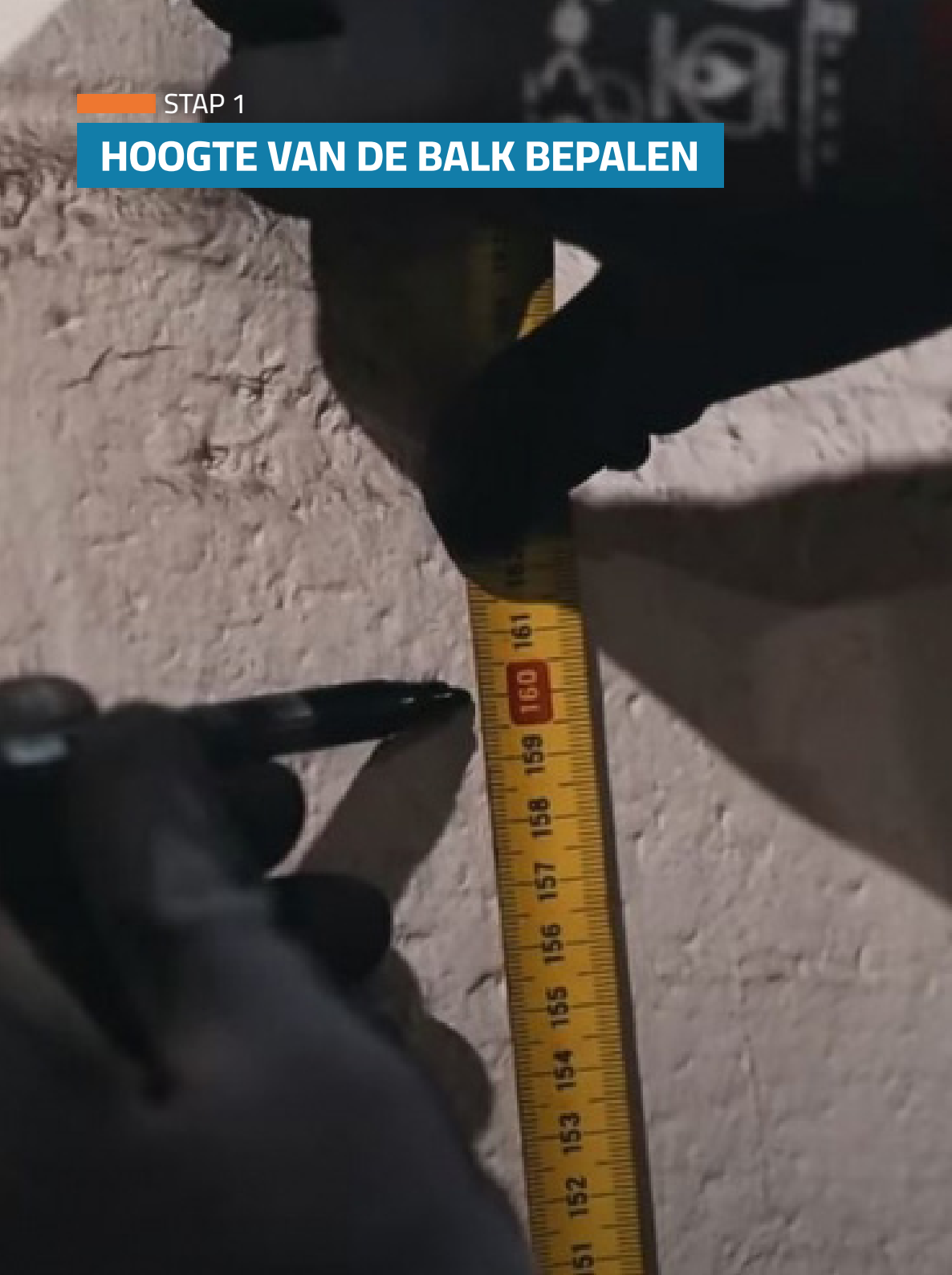
Boormachine
met 10 mm houtboor



Betonboor
met 10 mm hamerboor



Hamer



STAP 1

HOOGTE VAN DE BALK BEPALEN

- » Eerst meten we de muur af om te bepalen waar de balk uiteindelijk zal komen. Zet een markering waar de onderste lange kant van de balk zal komen.

BEPAAAL WAAR DE PLUGGEN OP DE BALK MOETEN KOMEN



- » Nu gaan we de gaten voorboren in de houten balk, waar de schroeven door zullen komen. Duid het midden van de balk aan in de breedte: aangezien onze balk 14,5 centimeter breed is, plaatsen wij een lijn op ongeveer 7,25 centimeter.
- » Zorg dat alle schroeven 50 tot 60 centimeter van elkaar verwijderd zijn. Meet dus mooi af zodat de schroeven op gelijke afstand van de kopse kant zullen zitten, maar toch 50-60 centimeter uit elkaar staan.

BOOR DE KEPER OF BALK VOOR

- » Boor de gaten nu voor op de aangeduide markeringen. Aangezien onze schroeven 10 millimeter dik zijn, gebruiken we ook een boor van 10 millimeter in diameter, maar je kan ook een van 11 millimeter gebruiken. Boor volledig door de balken.

TIP!

Voor deze klus kan je ook gebruik maken van keilbouten. In dat geval moet je de gaten in het hout een beetje anders voorboren. Begin eerst met een gat te boren met een iets dikkere boor, ongeveer een centimeter diep in de plank. Daarna kan je de rest van het gat boren met een boor met 10 millimeter diameter. Dit extra brede gat dient voor de moer van de keilbouten te plaatsen.

DE MUUR MARKEREN MET DE BETONBOOR



- » Voor we de balk bevestigen, moeten we eerst de exacte positie van de gaten markeren op de muur. Positioneer de balk tegen de muur zoals je hem zou willen plaatsen. Gebruik een waterpas om zeker te zijn dat de balk mooi horizontaal of verticaal loopt.
- » Nu kan je door de twee voorgeboorde gaten in de houten balk, de muur lichtjes aanstippen met een betonboor. Dit doe je door zachtjes al een klein beetje te boren in de muur door de gaten in de balk. Als je de houten balk dan weghaalt, zie je perfect waar je in stap 6 dieper zal moeten boren.

TIP!

Plaatsen van een houten balk tegen een muur uit bakstenen? Probeer dan de montagegaten te plaatsen op een volle steen, en niet op de mortel tussen elke steen. In de baksteen zelf heb je namelijk meer grip en zal het bevestigingsmateriaal steviger vastzitten.

DE DIEPTE AFTEKENEN EN INSTELLEN OP DE BETONBOOR



- » Voor we effectief de gaten boren in de muur, moeten we de diepte markeren op de boor zelf. Onze kozijnpluggen zijn in totaal 12 centimeter lang, waarvan de eerste 4,5 centimeter in de balk zal zitten. Dat weten we omdat onze houten balk zelf 4,5 centimeter dik is. De resterende 7,5 centimeter van de kozijnplug gaat dus in de muur en we moeten dus ook zo diep in de muur boren. Die 7,5 centimeter markeren we dus op onze boor.



STAP 6

DE MUUR VOORBOREN

- » Via de twee aangestipte posities in de muur, boor diepere gaten met de betonboor met een boorstuk van 10 millimeter in diameter. Boor dus tot aan de markering die je in stap 5 maakte.

DE SLAGPLUGGEN IN DE BALK KLOPPEN EN VASTVIJZEN



- » Plaats de houten balk tegen de muur en zorg dat de voorgeboorde gaten in de houten balk en de muur mooi overeenkomen. Plaats de kozijnpluggen in de gaten en klop ze met een hamer in de muur. Klop tot wanneer de pluggen mooi effen zitten met de houten balk. Werk hier heel net en precies, want als je naast

TIP!

Plaats je de houten balk met een keilbout? Dan hamer je deze bout ook in de balk, maar span je de moer extra aan met een moersleutel of dopsleutel. Zorg dat de moer stevig vastgedraaid zit.



Trots op
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW

Léon Bekaertlaan 3E, 9880 Aalter
+32 9 292 73 03
info@exzo.be