

MAATWERK

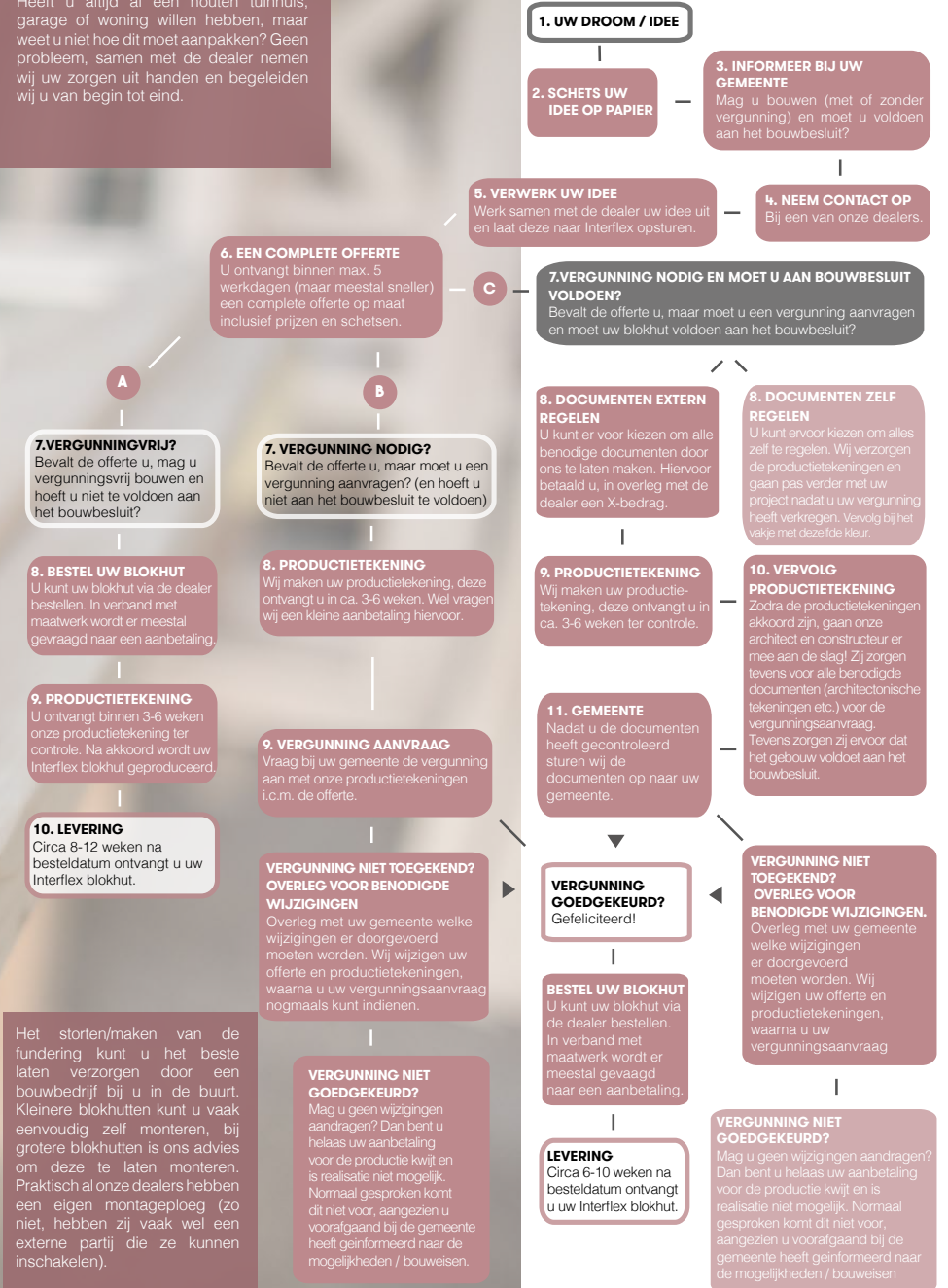
EXACT NAAR UW WENSEN

VAN DROOM TOT REALITEIT - HET PROCES

Heeft u altijd al een houten tuinhuis, garage of woning willen hebben, maar weet u niet hoe dit moet aanpakken? Geen probleem, samen met de dealer nemen wij uw zorgen uit handen en begeleiden wij u van begin tot eind.

Het starten/maken van de fundering kunt u het beste laten verzorgen door een bouwbedrijf bij u in de buurt. Kleinere blokhutten kunt u vaak eenvoudig zelf monteren, bij grotere blokhutten is ons advies om deze te laten monteren. Praktisch al onze dealers hebben een eigen montageploeg (zo niet, hebben zij vaak wel een externe partij die ze kunnen inschakelen).

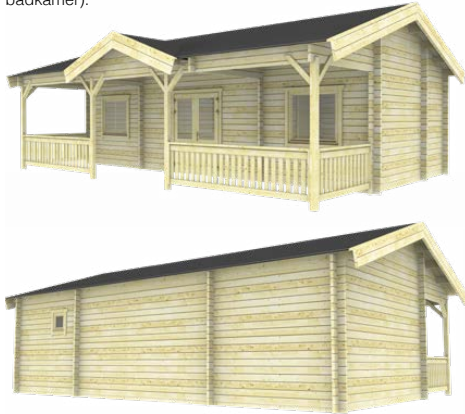
MAATWERK



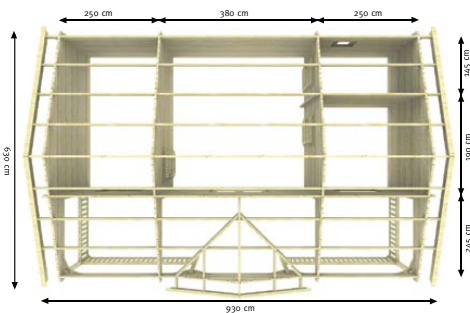
MAATWERK

TUINVERBLIJF

Dit luxe tuinverblijf heeft een T-vormig zadeldak en is voorzien van een zeer riante luifel/veranda. Dit chalet is perfect om in te verblijven in de zomermaanden, maar ook zeker in de wintermaanden. De binnenruimte is namelijk opgedeeld in 4 bruikbare ruimtes (2x slaapkamer, 1x woonkamer/keuken en 1x badkamer). In het voorportaal is er tevens ruimte voor een kapstok, zodat u uw gasten netjes kunt ontvangen.



TUINVERBLIJF



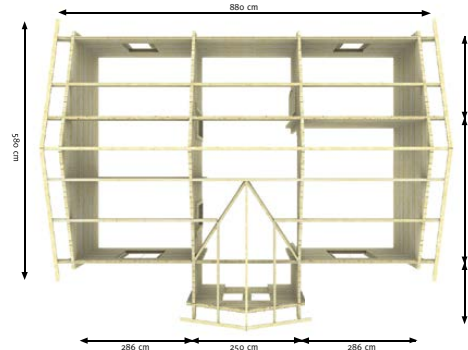
Houtdikte	50/70/94 mm
Fundamentmaat	900 x 350 cm
Buitenmaat	930 x 380 cm
Luifel	900 x 250 cm
Zijwandhoogte	254 cm
Nokhoogte	328/355 cm
Oppervlakte	± 54m ²

TUINLODGE

Deze mooie tuinlodge heeft een stijlvol T-vormig zadeldak en is opgedeeld in 4 handige ruimtes (2x slaapkamer, 1x woonkamer/keuken en 1x badkamer). In het voorportaal is er tevens ruimte voor een kapstok, zodat u uw gasten netjes kunt ontvangen.



TUINLODGE



Houtdikte	50/70/94 mm
Fundamentmaat	850 x 560 cm + 264 x 100 cm
Buitenmaat	880 x 580 cm + 294 x 100 cm
Luifel	40 cm
Zijwandhoogte	234 cm
Nokhoogte	304/331 cm
Oppervlakte	± 49m ²



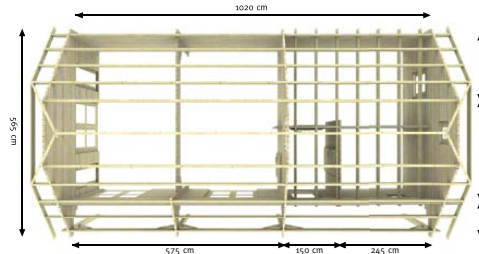
MAATWERK

TUINCHALET

Dit authentieke tuinchalet is uitgevoerd met een wolfskap en met meerdere grote glaspertijen. In de koudere maanden hoeft u dus niet perse naar buiten om toch te kunnen genieten van de natuur om u heen. Voor de warmere maanden van het jaar is er aan de voorzijde een afdakje om buiten te kunnen zitten beschut tegen de zon. Het chalet is opgedeeld in 5 ruimtes (1x hal, 1x badkamer, 1x woonkamer/keuken, 1x slaapkamer en 1x slaap-/opbergzolder).



TUINCHALET

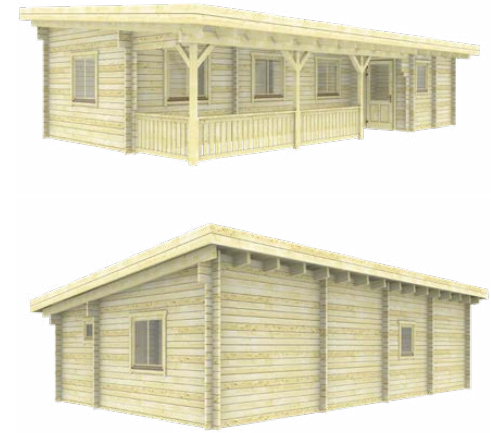


Houtdikte	50/70/94 mm
Fundamentmaat	990 x 450 cm
Buitenmaat	1020 x 480 cm
Luifel	990 x 86 cm
Zolder	410 x 450 cm
Zijwandhoogte	247 cm
Nokhoogte	442 cm
Oppervlakte	± 53m ²

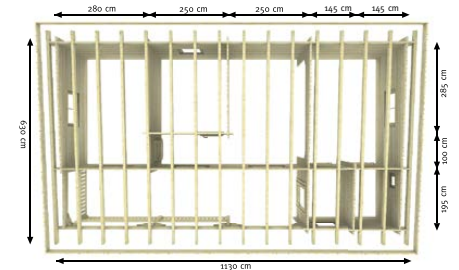


TUINKANTOOR

Dit tuinkantoor is zo ingedeeld dat het voor verschillende doeleinden kan worden gebruikt. De 5 ruimtes kunnen als kantoorruimte worden gebruikt, maar ook bijvoorbeeld als mantelzorg- of recreatiewoning. De grote luifel/veranda is perfect om heerlijk te kunnen genieten van het buitenleven.



TUINKANTOOR



Houtdikte	50/70/94 mm
Fundamentmaat	1100 x 600 cm
Buitenmaat	1130 x 630 cm
Inpandige Luifel	792 + 200 cm
Achterwandhoogte	302 cm
Voorwandhoogte	237 cm
Oppervlakte	± 66m ²



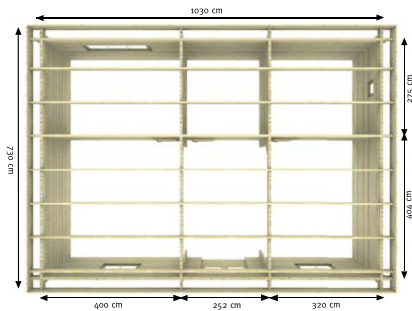
MAATWERK

MANTELZORGWONING

Dit chalet is helemaal gelijkvloers en perfect om te worden gebruikt als mantelzorgwoning. Het chalet is opgedeeld in 4 ruimtes die naar eigen inzicht kunnen worden benut als bijv. slaapkamer, woonkamer, badkamer, keuken of opberg-/wasruimte.



MANTELZORGWONING



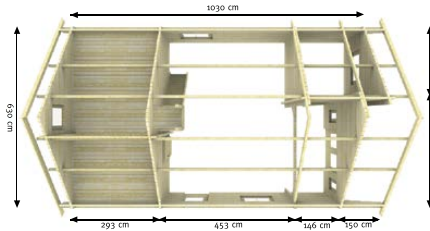
Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	1000 x 700 cm
Buitenmaat	1030 x 730 cm
Wandhoogte	253/266 cm
Oppervlakte	± 70m ²

RECREATIEWONING

Voor de echte avonturiers is er deze luxe recreatiewoning. Dit chalet is verkrijgbaar met een zolder in de achterzijde of met een complete etage. De constructie zoals staat afgebeeld is voorzien van 5 bruikbare ruimtes (1x woonkamer/keuken, 1x badkamer, 2x slaapkamer en 1x zolder).



RECREATIEWONING



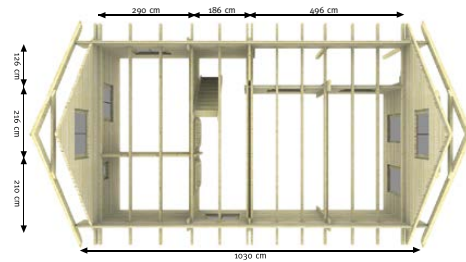
Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	600 x 920/1000 cm
Buitenmaat	630 x 950/1030 cm
Luifel	70/150 cm
Zolder	600 x 300 cm
Zijwandhoogte	260 cm
Nokhoogte	529 cm
Oppervlakte	± 58m ²

VAKANTIEWONING

Deze gracieuze vakantiewoning is voorzien van een complete verdieping. Ruimtegebrek is bij deze vakantiewoning dus niet aan de orde. Op de begane grond zijn er 3 ruimtes (1x woonkamer/keuken, 1x badkamer, 1x slaapkamer of opberg-/wasruimte), de functie van de verdieping kan naar eigen inzicht worden bepaald (extra slaapkamers, lounge, speelruimte, kantoor etc.)



VAKANTIEWONING



Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	580 x 1000 cm
Buitenmaat	610 x 1030 cm
Inpandige Luifel	133 x 503 cm
Etage	580 x 1000 cm
Zijwandhoogte	331 cm
Nokhoogte	613 cm
Oppervlakte	± 58m ²

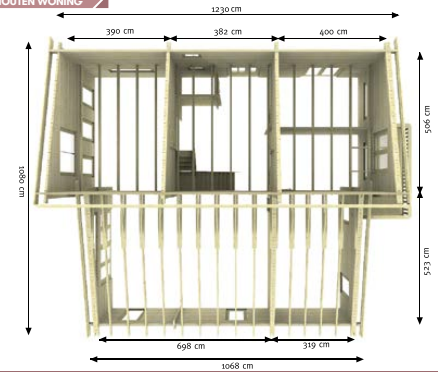
MAATWERK

HOUTEN WONING

Een kolos onder de chalets! Deze houten woning is voorzien van alle benodigde ruimtes, op de begane grond is er een woonkamer + open keuken, toilet/ruimte, slaapkamer met aansluitende badkamer, opberg-/wasruimte en op de verdieping is er een overloof met 2 slaapkamers en eigen toilet-/doucheruimte. Bij dergelijke grote constructies is het advies om een architect in de arm te nemen, zodat u niet achteraf voor verrassingen komt te staan.



HOUTEN WONING



Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	520 x 1200 cm + 530 x 1038 cm
Buitenmaat	535 x 1230 cm + 545 x 1068 cm
Etage	520 x 1200 cm
Zijwandhoogte	297/514 cm
Nokhoogte	449/661 cm
Oppervlakte	± 117m ²



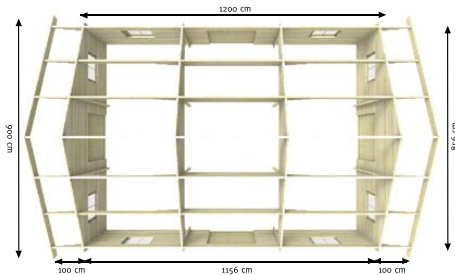
MAATWERK

SCHUUR

Deze grote houten schuur kan worden gebruikt om machines, auto's of gereedschappen in op te slaan, maar bijvoorbeeld ook als dierenverblijf. De schuur is één grote open ruimte, waardoor u zelf helemaal vrij bent om deze in te richten.



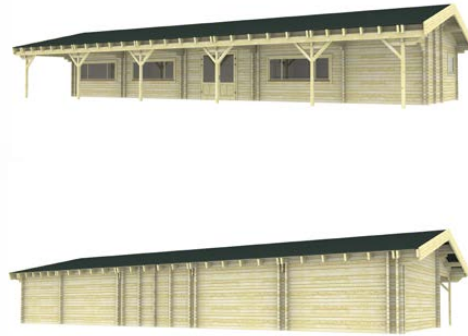
SCHUUR



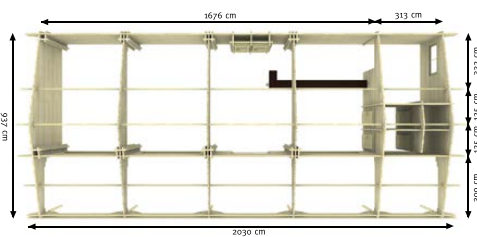
Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	870 x 1170 cm
Buitenmaat	900 x 1200 cm
Luifel	100 x 100 cm
Zijwandhoogte	247 cm
Nokhoogte	439 cm
Oppervlakte	± 102m²

CLUBGEBOUW

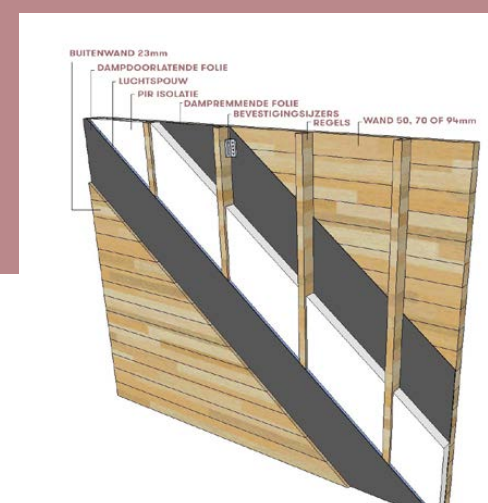
Dit houten clubgebouw is ontworpen voor een tennisvereniging, maar ook voor hockey-, voetbal-, golf- en andere verenigingen kunnen wij een gebouw op maat maken. Dit gebouw is voorzien van een grote open ruimte (kantine), keuken, bar, meterkasten en 2 toiletgroepen (toilet- en voorruimte).



CLUBGEBOUW



Houtdikte	70/94 mm
Fundamentmaat	2010 x 610 cm
Buitenmaat	2040 x 640 cm
Luifel	2010 x 300 cm
Zijwandhoogte	260 cm
Nokhoogte	390 cm
Oppervlakte	± 183m²



MAATWERK CHALET

Laat u inspireren door bovenstaande maatwerk chalets. In 50, 70 of 94 mm, met een extra binnen- of buitenschaal van circa 23 mm dik. Een perfect systeem om de wanden van uw chalet te isoleren. Rechts zichtbaar.

EIGENSCHAPPEN

- Scherpe prijs
- Korte levertijden
- Blank, geïmpregneerd of gecoat
- Wanddikte 28-40-50-70-94 mm (en dikker)
- Van 2 m² tot meer dan 250 m²
- Simpel maar degelijk of woonhuiskwaliteit
- Rechthoekige of ronde profielen

DETAIL:
23mm buitenschaal + wandisolatie

ACCESSOIRES & EXTRA'S

ZIJDAK & AANBOUW

Interflex biedt als aanvulling een zijdak en aanbouw aan, die beide in verschillende maten verkrijgbaar zijn.



ZIJDAK

	25	30
Buitenmaat	163 x 250 cm	163 x 300 cm
Zijwandhoogte	ca. 150 cm	ca. 150 cm
Nokhoogte	ca. 190 cm	ca. 190 cm

AANBOUW

	25	30	35
Buitenmaat	163 x 250 cm	163 x 300 cm	163 x 380 cm
Fundamentmaat	153 x 230 cm	153 x 280 cm	153 x 360 cm
Zijwandhoogte	ca. 150 cm	ca. 150 cm	ca. 161 cm
Nokhoogte	ca. 190 cm	ca. 190 cm	ca. 197 cm
Wanddikte	28 mm	28 mm	40 mm

AFWATERINGSBALKEN

Afwateringsbalken zijn tegen een meerprijs verkrijgbaar in geïmpregneerd vuren hout of tropisch hardhout (i.c.m. vloer/fundament enkele funderingsbalken in-korten).



HOUTAFMETINGEN

- 45 x 90 mm (te gebruiken bij 28 & 40 mm wanddikte)
- 45 x 114 mm (te gebruiken bij 50 & 70 mm wanddikte)

STANDAARD LUIKEN

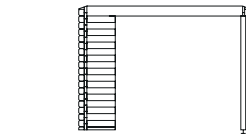


B/C KWALITEIT LUIKEN

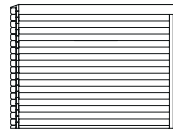


ZIJWANDEN

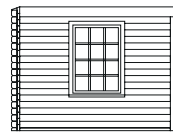
Zijwanden zijn als aanvullingspakket bij alle Z modellen te bestellen, om bij deze modellen de open zijwand dicht te maken. Een zijwand kan geleverd worden met of zonder raam (hetzelfde als in de blokhut).



STANDAARD



AANVULLING



AANVULLING + RAAM

VLOER/FUNDAMENTPAKKET

Het vloer/fundamentpakket bestaat uit vloer-planken, geïmpregneerde fundamentbalken en afwerklijsten.

VLOERPLANKEN

- 20 mm dik (bij 28 en 40 mm wanddikte)
- 26 mm dik (bij 50 mm wanddikte of dikker)



WOONHUISKWALITEIT LUIKEN



Deze luiken zijn verkrijgbaar in alle maten, standaard- of woonhuis kwaliteit.

ACCESSOIRES & EXTRA'S

REMMERS COATING



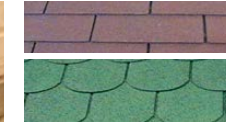
Voor de omschrijving van het product, zie bladzijde 6 & 7 in deze folder.

DOMPEL IMPREGNEREN



Alle blokhutten kunnen ook dompel geïmpregneerd uit voorraad geleverd worden. Dompel impregneren geeft een betere bescherming tegen schimmel, insecten en (blauw)hout.

DAKSHINGELS



Dakshingels zijn voor zowel het standaard model als het beverstaart model leverbaar in de volgende kleuren: groen - rood - zwart/grijs - bruin

STALEN DAKPANPLATEN



Stalen dakpanplaten worden altijd in complete lengtes geleverd en incl. alle benodigde hulpstukken (nokken, windveren en waterslag) en bevestigingsmaterialen (panlatten, tengels, folie en schroeven). De stalen dakpanplaten zijn leverbaar in 3 kwaliteitsklassen en veel verschillende kleuren. Prijzen op aanvraag.

EPDM DAKBEDEKKING



EPDM dakbedekking is separaat bij te bestellen bij alle blokhutten met platte daken. Het pakket wordt compleet met lijn en dak uitlopen geleverd, echter exclusief HWA.

ALUMINIUM DAKTRIM



Deze aluminium daktrim is los bij te bestellen en zit dus niet standaard bij in het EPDM pakket. De aluminium daktrim geeft uw blokhut met platdak een extra chique aanzicht.

DAKGOOTSET



Deze PVC dakgoot met afvoer wordt geleverd in de kleuren bruin (10 cm brede goot) of grijs (15 cm brede goot). De kleur/maat is afhankelijk van de grootte van het dakoppervlak.

WINDVERANKERINGSSET



De windverankeringsset is separaat te bestellen en dient te worden bevestigd aan de binnenzijde van de blokhut. Zeker in gebieden waar de blokhut veel wind vangt, raden we het gebruik van een windverankeringsset aan.

HARDHOUTEN SCHUIFPUIEN



Hardhouten schuifpuien kunnen worden toegepast bij maatwerk blokhutten. Hierdoor creëert u een moderne look en het is tevens ruimtebesparend. De schuifpuien zijn verkrijgbaar in diverse maten. Prijs op aanvraag.

RAMEN & DEUREN



Alle standaard ramen en deuren kunnen bij Interflex separaat besteld worden, daarnaast kunnen er ook speciaal op maat gemaakte ramen & deuren geleverd worden tegen een speciale prijs.

AFDEKKAP MET BOL



De afdekkappen van Interflex zijn van een zeer degelijke kwaliteit. Deze afdekkap is geschikt voor alle puntaken. Hiermee geeft u uw blokhut een extra mooie aanblik.

VENTILATIEROOSTERS



De ventilatie set is geschikt voor alle blokhutten en zorgt voor de benodigde ventilatie. Het binnenrooster is afsluitbaar en gemaakt van kunststof. Het buitenrooster is een vast paneel gemaakt van aluminium.

BLOEMBAKKEN



Deze houten bloembak en losse kunstof binnenbak zijn separaat te bestellen en geven de finishing touch aan uw blokhut.

ONDUVILLA DAKPANPLATEN



Onduvilla is een dakpaneel op basis van cellulose vezels en bitumen. Het combineert het uiterlijk van een traditionele dakpan met het lichtgewicht van bitumengolfplaten. Dankzij een exclusief 3-tonen kleursysteem en een aangepast golfprofiel ontstaat bij de (eenvoudige plaatsing) het aanzicht van natuurlijke dakpannen. Leverbaar in rood gevamd (uit voorraad), groen gevamd en zwart. Tegen een meerprijs ook leverbaar in Terracotta 3D, classic rood 3D, slate grey (leistein).

GLAZEN SCHUIFWANDEN



Verkrijgbaar in 5 verschillende afmetingen (196, 294, 392, 490 en 588 cm breed) en van 200 cm tot maar liefst 270 cm hoog. Met onder-/bovenrand in crème-wit (RAL 9001) of antraciet (RAL 7016).



RAMEN & DEUREN

EEN RUIME KEUS AAN MOGELIJKHEDEN

RAMEN & DEUREN 28 & 40mm

HOOGWAARDIGE KWALITEIT

Interflex streeft naast zeer scherpe prijzen ook naar een hoogwaardige kwaliteit. Dit betreft niet alleen het gebruik van kwalitatief hoogwaardig materiaal, maar ook de uitvoering van de blokhut. Zoals bijvoorbeeld de deuren en ramen van Interflex die veelal groter zijn als gebruikelijk en ook beter zijn afgewerkt. Hieronder vindt u het standaard assortiment ramen en deuren voor de 28 en 40 mm blokhutten. Al deze ramen zijn uitgevoerd met enkel helder glas. Bij bestellingen dient u de draairichting van de deuren aan te geven.

ALGEMENE VOORWAARDEN

De maten die bij de ramen en deuren staan weergegeven zijn sparringsmaten. Levertijd van een standaard deur/raam is ca. 5 weken na bestelling en wordt geleverd conform onze standaard leveringsvoorwaarden. De schetsen dienen ter indicatie en hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Ook kunnen wij ramen en deuren op maat laten maken, hiervoor geldt echter een speciale prijs.

KLAPRAAM STANDAARD



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	86 cm	60 cm
40 mm	90 cm	69 cm

KLAPRAAM LUXE



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	69 cm
40 mm	90 cm	69 cm

DRAAI-KIEP RAAM



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	80 cm
40 mm	78 cm	80 cm

KLAPRAAM KLEIN



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	53 cm	65 cm
40 mm	Niet standaard	

KLAPRAAM GROOT



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	86 cm	121 cm
40 mm	90 cm	127 cm

RAAM DUBBEL



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	174 cm	63 cm
40 mm	Niet standaard	

AANBOUWDEUR



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	69 cm	153 cm
40 mm	70 cm	161 cm

HOOG RAAM LUXE



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	195 cm
40 mm	40 cm	195 cm

ENKELE DEUR STANDAARD



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	95 cm	185 cm
40 mm	86/95 cm	195 cm

ENKELE DEUR 6732



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	195 cm
40 mm	95 cm	195 cm

ENKELE DEUR DICHT



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	95 cm	190 cm
40 mm	104 cm	194 cm

RAMEN & DEUREN 28 & 40mm

ENKELE DEUR MODERN



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	86 cm	195 cm
40 mm	86 cm	195 cm

DUBBELE DEUR MODERN



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	155 cm	195 cm
40 mm	155 cm	195 cm

DUBBELE DEUR STANDAARD*



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	120/134/160 cm	190 cm
40 mm	155 cm	195 cm

DUBBELE GLASDEUR STANDAARD



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	160 cm	185 cm
40 mm	155 cm	195 cm

*Met roedeverdeling 6 of 8

DUBBELE GLASDEUR LUXE



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	195 cm
40 mm	155 cm	195 cm

DUBBELE DEUR 6732



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	195 cm
40 mm	155 cm	195 cm

DUBBELE DEUR BREED



Houtdikte	Breedte	Hoogte
28 mm	Niet standaard	185 cm
40 mm	160 cm	185 cm



*Met roedeverdeling 6 of 8

RAMEN & DEUREN 50, 70, 94mm

DRAAI-KIEP RAMEN KLEIN



Model	Breedte	Hoogte
1	46 cm	91/104 cm
2	46 cm	47 cm

DRAAI-KIEP RAAM ENKEL



Breedte	Hoogte
81 cm	91/104 cm

DRAAI-KIEP RAAM DUBBEL



Breedte	Hoogte
120 cm	91/104 cm

ROND RAAM



Breedte	Hoogte
80 cm	80 cm

DRAAI-KIEP RAAM DRIEDELIG



Breedte	Hoogte
213 cm	91/104 cm

Op deze pagina vindt u de ramen en deuren voor de blokhutten met een wanddikte van 50, 70 of 94mm. Alle ramen en deuren zijn voorzien van 18mm isoglas en zijn bij elke wanddikte tegen een standaard prijs leverbaar.

DEUR ZIJ-AANBOUW



Breedte	Hoogte
70 cm	169/188 cm

BUITENDEUR ENKEL



Breedte	Hoogte
86/95 cm	195/201 cm

BINNENDEUR ENKEL



Breedte	Hoogte
70/80 cm	195/201 cm

ENKELE DEUR



Breedte	Hoogte
86/95 cm	195/201 cm

DUBBELE DEUR



Breedte	Hoogte
155 cm	195/201 cm

DUBBELE DEUR WKS12



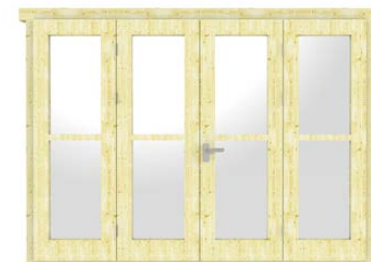
Breedte	Hoogte
155 cm	195 cm

DEUR MET PANELEN 4-DELIG



Breedte	Hoogte
300 cm	195/201 cm

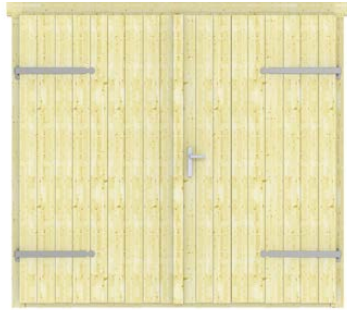
HARMONICA DEUR 4-DELIG



Breedte	Hoogte
280 cm	210 cm

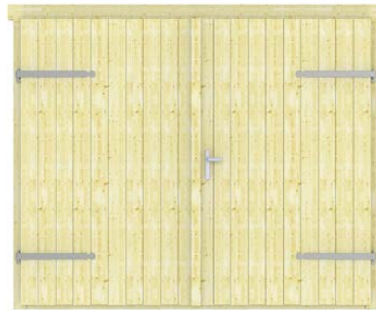
RAMEN & DEUREN 50, 70, 94mm

GARAGEDEUR KLEIN



Breedte	Hoogte
240 cm	215 cm

GARAGEDEUR GROOT



Breedte	Hoogte
260 cm	215 cm

PAARDENSTAL DEUR



Breedte	Hoogte
120 cm	208 cm

DUBBELE DEUR
B/C KWALITEIT



Breedte	Hoogte
155 cm	201 cm

ENKEL DRAAI-KIEP RAAM
B/C KWALITEIT



Breedte	Hoogte
85 cm	91 cm

DUBBEL DRAAI-KIEP RAAM
B/C KWALITEIT



Breedte	Hoogte
162 cm	91 cm



RAMEN & DEUREN 50, 70, 94mm

ENKELE DEUR 1U-1



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-2



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-3



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-4



Breedte	Hoogte
80 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-5



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-6



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-7



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

ENKELE DEUR 1U-8



Breedte	Hoogte
95 cm	208 cm

DRAAI-KIEPRAAM KLEIN



Breedte	Hoogte
60 cm	60 cm

DRAAI-KIEPRAAM ENKEL



Breedte	Hoogte
80 cm	104/117 cm

DRAAI-KIEPRAAM DUBBEL



Breedte	Hoogte
120 cm	104/117 cm

DRAAI-KIEPRAAM DRIEDELIJ



Breedte	Hoogte
213 cm	104/117 cm

WOONHUISKWALITEIT

Op deze pagina vindt u de populaire woonhuisqualiteit ramen en deuren. Deze ramen en deuren zijn vooral aan te bevelen bij speciaal op maat gemaakte chalets.

De ramen en deuren zijn perfect afgewerkt, waardoor het chalet extra cachet krijgt. Hieronder vindt u onder andere een overzicht tussen de verschillen van een standaard kwaliteit raam en deur en een woonhuisqualiteit raam en deur.

RAMEN WOONHUISKWALITEIT

- Isolatie glas 24 mm i.p.v. 18 mm
- Raamwerk 68 mm i.p.v. 40 mm
- Extra tochtstrip
- Aluminium afwatering profiel
- Aluminium afdekking
- Geen roedes
- Inclusief zwaar en luxe beslag
- Grondbehandeling
- Gelamineerd hout

DEUREN WOONHUISKWALITEIT

- Isolatie glas 24 mm i.p.v. 18 mm
- Raamwerk 68 mm i.p.v. 40 mm
- Extra tochtstrip
- 5 puntsvergrendeling
- Geen roedes
- Inclusief zwaar en luxe beslag
- Grondbehandeling
- Gelamineerd hout

RAMEN & DEUREN 50, 70, 94mm

DUBBELE DEUR 2U-1



Breedte	Hoogte
155 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-2



Breedte	Hoogte
155 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-3



Breedte	Hoogte
155 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-4



Breedte	Hoogte
135 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-5



Breedte	Hoogte
155 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-6



Breedte	Hoogte
155 cm	208 cm

DUBBELE DEUR 2U-7



Breedte	Hoogte
135 cm	208 cm

4-DELIGE DEUR 4U-1



Breedte	Hoogte
300 cm	208 cm

