MASSER
heating & ventilation concepts

Masser: A natural way of living.

Duurzaam genieten van hout.

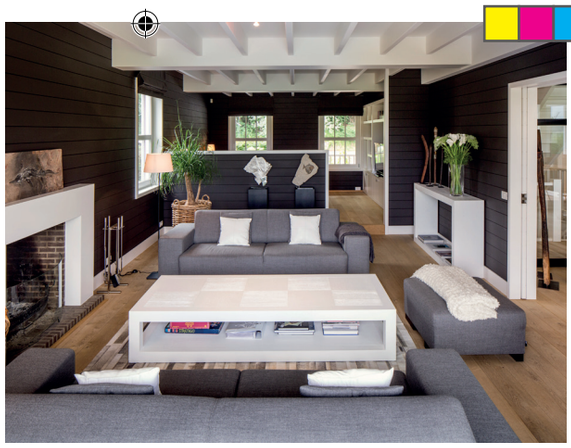
Dankzij zuinig verwarmingssysteem genieten bewoners ten volle van de natuurlijke charme van hun massief houten huis.

➡ Een interview met Hilde Robberechts

Je bent adviseur voor Mi Casa, met die firma bouwen lag dus ook voor de hand?

Hilde Robberechts: "Uiteraard. Dit is reeds mijn tweede Mi Casa woning. In 2002 bouwde ik met hen mijn eerste woning en ik was toen zo tevreden over het verloop van de werken, de correctheid van de firma het eindresultaat dat ik spontaan heb gesolliciteerd bij hen om hun verkoopsteam te versterken. Intussen ben ik er al twaalf jaar actief en nu was ik toe aan mijn tweede woning. Daar ontvang ik ook mijn klanten en kandidaat-bouwers. Zo kunnen ze meteen zien wat ze van Mi Casa kunnen verwachten."

MICASA-NL.indd 1 17/02/2014 13:53



Project algemeen

Type woning:	open bebouwing
Oplevering:	2012
Bouwmethode:	houtmassiefbouw
Oppervlakte bouwgrond:	±1900 m²
Bewoonbare oppervlakte:	±400 m² excl. kelder
Materialen:	
Buitenschrijnwerk en beglazing:	hout (firma Vlieghe) dubbel glas met opgekleefde kleinhouten
Gevel:	gekaleide baksteen (Vandersanden) en Eternit sidings
Technische uitrusting:	alarm systeem (B&B)
Isolatie:	spouw 12 cm pur, dak 22 cm glaswol Isover + 2,2cm gutex onderdak, vloer : 10 cm gespoten PUR
Verwarmingssysteem:	Warmtepomp Masser met sondes en luchtwarmtepomp boiler
Ventilatiesysteem:	systeem D
K-peil/Epeil:	E=54

Hoe gaat iemand met veel kennis van zaken op zoek naar een architect?

Hilde Robberechts: "Eigenaardig genoeg ben ik voor mezelf op zoek gegaan naar een architect waarmee ik nog niet vertrouwd was, gewoon om een nieuwe ervaring op te doen. Via een architecten-opendeurdag kwam ik in contact met architect Frank Gruwez. Zijn manier van creëren, zijn luisterend oor en de perfecte vertaling naar een mooi voorontwerp hebben mij overtuigd. Hij combineerde een mooie woning met voldoende licht en ruimte met een groot thuisgevoel en een laag energieverbruik."

Wat zijn de voordelen van een woning in massieve houtbouw?

Hilde Robberechts:" Een perfecte isolatie, een aangename akoestiek, een droge werf, een korte bouwtijd (afgewerkt op minder dan een half jaar), maar het belangrijkste is en blijft het esthetische aspect en het uitzonderlijke vakantiegevoel."

Wat vind je zelf erg geslaagd aan deze woning?

Hilde Robberechts: "De speciale sfeer en gezelligheid van het hout. Dat zorgt vanzelf voor een heel aangename woonbeleving. We speelden ook met wat minder courante kleuren, veel wit en zwart. De woning is ook ruim en licht. Er zijn zeer veel raampartijen waarvan het invallende licht in sommige ruimtes via American shutters wordt binnengeleid, heel erg sfeervol."

Welke rol speelde duurzaamheid in het ontwerp?

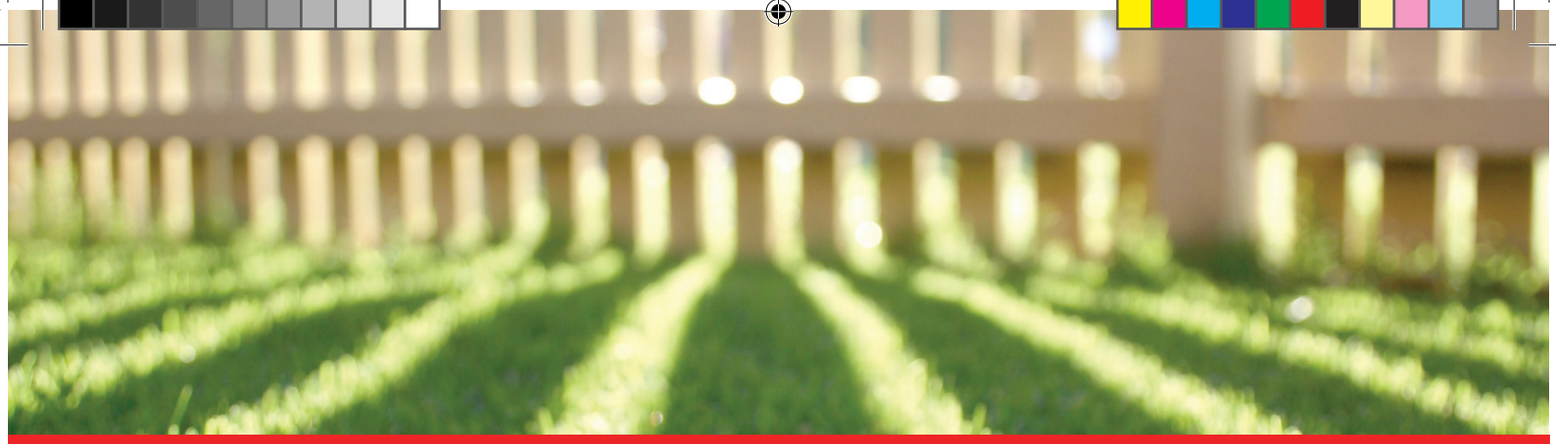
Hilde Robberechts: "Hout is een ecologisch en herbruikbaar materiaal. Dit is een extra troef van dit type woningen. De woning werd zo goed mogelijk geïsoleerd. Voor de verwarming opteerden we voor het lange-termijn rendement en kozen we voor een geothermische warmtepomp. Een zuinige verwarmingsinstallatie was namelijk extra belangrijk omdat we niet wilden afwijken van de elf meter hoge trappenhal.

Welk systeem is in dit project geplaatst en vanwaar deze keuze ?

Hilde Robberechts: "Omdat het een behoorlijk ruime woning betreft, heeft Masser geopteerd voor twee warmtepompen in combinatie met een buffervat. Zo kunnen de verdiepingen onafhankelijk van elkaar verwarmd worden. De luchtwarmtepompboiler haalt zijn lucht uit de ruime kelders, waar het permanent 18° is. Zo haalt die ook in de koudste periodes van het jaar een zeer hoog rendement. Het was de eerste keer dat ik met Masser samenwerkte en ik moet zeggen dat de planning en installatie perfect verlopen zijn. Eerlijk gezegd was ik nogal sceptisch in het begin. Onbekend is vaak onbemind. Ik ben echter een grote fan geworden van het warmtepompsysteem. De vloerverwarming is super aangenaam en reageert verrassend snel op gevraagde temperatuurwijzigingen. Er zijn geen esthetisch storende radiatoren die plaats innemen in huis. Het verbruik is zo laag dat ik ook niet op een graadje meer of minder hoef te kijken. Ik heb het namelijk graag warm in huis. Overal, dus ook in de ruime hall.

Je bent dus tevreden met je keuze.

Hilde Robberechts: "Absoluut. Er is geen onderhoud nodig, geen omkijken naar het systeem. Het is gewoon super eenvoudig in gebruik. De installatiekost lag wel hoger dan met een klassiek verwarmingssysteem, maar ik had deze woning niet graag op gas of mazout willen verwarmen. De maandelijkse kost zou té hoog geweest zijn. Ik houd me niet echt bezig met het berekenen van de terugverdientijd, ik geniet liever van de huiselijke warmte zonder me zorgen te moeten maken over een energiefactuur. De combinatie houtmassiefbouw met een geothermische warmtepomp kan ik iedereen aanraden, en werken met de firma Masser ook!



100% Belgisch bedrijf op mensenmaat.

Masser is een Belgisch familiaal bedrijf dat al meer dan 60 jaar op de markt actief is met zelf ontwikkelde vooruitstrevende oplossingen die hun waarde bewezen hebben op het gebied van verwarming, waterverwarming voor sanitair gebruik en ventilatie. Masser levert betrouwbaar en verzorgd werk dankzij zijn unieke en bewezen ervaring.
Olivier Braekers: "Onze producten en werkprocedures beantwoorden aan de strengste Belgische en Europese normen. De technische expertise en vakkennis van onze medewerkers staan borg voor onze bedrijfsreputatie. Wij hebben al meer dan 100.000 systemen geïnstalleerd, tot grote tevredenheid van onze klanten. Masser is zo de onbetwiste Belgische marktleider en sectorreferentie op gebied van woningverwarming met warmtepompen en aardwarmte voor particulieren. Gemiddeld plaatsen we meer dan 1.000 installaties per jaar in België. Wij zijn dus een betrouwbare en degelijke partner voor uw project, en dat is een hele geruststelling voor u."

Onze toepassing op dit project

Diepteboring:	10 sondes van 30 m diep
Oppervlakte vloerverwarming:	±345 m²
Verwarmingsvermogen warmtepomp:	16.630 kW
Elektrisch vermogen warmtepomp:	4.000 W
Geschat jaarlijks elektrisch verbruik van de warmtepomp:	12.400 kWh
Duur diepteboring sondes:	1 dag
Duur installatie vloerverwarming:	2 dagen
Duur plaatsing warmtepomp:	2 dagen

MI CASA
Hilde Robberechts
Ophemstraat 131
3050 Oud-Heverlee
M 0476 27 92 94
hilde@micasa.be

MASSER
heating & ventilation concepts
Masser N.V. Heating & Ventilation Concepts
Dorenbaan 2-4 • B 3071 Erps-Kwerps
T 02 520 26 91 • F 02 520 28 47
info@masser.be • www.masser.be