



Bamboevloer

voor nieuw sorteercentrum **Bebat**



We weten allemaal dat gebruikte batterijen behoren tot het klein gevaarlijk afval en houden ze dan ook meestal plichtsbewust bij in de speciaal daarvoor bestemde doosjes, die ons geregeld worden toegestuurd en aangeboden met het oog op de recyclage van deze batterijen. BEBAT is een vzw die zich toelegt op het inzamelen en sorteren van alle soorten gebruikte batterijen en accumulatoren, met het oog op hun uiteindelijke verwerking. De organisatie nam onlangs haar intrek in een gloednieuw sorteergebouw met bezoekerscentrum te Tienen, dat werd uitgerust met een stijlvolle Bamboevloer.

Ons land telt meer dan 20.000 inzamelpunten waar gebruikte batterijen of zaklampen gratis kunnen worden gedeponeerd en hun aantal wordt alsmat groter. We vinden ze voornamelijk terug in hyper- en supermarkten en andere voedingszaken, bij juweliers, fotoshops, doe-het-zelf-, speelgoed-, elektrowinkels, apothekers, enz. ...maar ook in talrijke scholen, publieke en private instellingen en gemeentelijke containerparken komt men ze tegen. Het verzamelen en sorteren van de gebruikte batterijen ligt in handen van de vzw BEBAT.

De vzw BEBAT (Fonds Ophaling Batterijen) werd opgericht in augustus 1995 en heeft tot doel alle types gebruikte accu's en batterijen te verzamelen om ze opnieuw een nuttige toepassing te geven. Sinds 2005 zamelt Bebat trouwens ook zaklampen in om ze te recyclen. Ze gaat tewerk onder toezicht van de federale staat en de 3 Gewesten en onderhoudt nauwe en constante betrekkingen met de overheid. Enige tijd geleden besloot de organisatie uit Sint Stevens-Woluwe (Zaventem) over te gaan tot de bouw van een sorteerbeidrijf aan de Grijpen, achter het station in Tienen, in samenwerking met algemeen bouwbedrijf Cosimco.

Keuze voor bamboe

Architectenbureau Architects in Motion / Atelier Vanhout & Ass., onder leiding van Peter Mertens, Mieke Goris en Peter Beirinckx, koos voor een parketvloer voor de ruim 360 m² kantoorruimte en deed daarvoor beroep op Parket Vandenberghes bvba uit Gits, een eenpersoonszaak onder leiding van zaakvoerder Johan Vandenberghes, ex-leerling van de parketschool. "De architect koos voor dit project voor het gebruik van bamboe, lamel op kant geplaatst, van het merk MOSO en het type caramel", aldus dhr. Vandenberghes.

Als alternatief op bijvoorbeeld tropische houtsoorten past bamboe past natuurlijk perfect in het gebouw van een organisatie als Bebat, die milieu en ecologie hoog in het vaandel draagt. Bamboe is immers geen boom, maar een "grassoort" die 'verhout' en razendsnel groeit. Er bestaan ongeveer 1300 verschillende soorten bamboe waarvan er ruim 300 eigenschappen hebben die vergelijkbaar zijn met die van hout qua hardheid, elasticiteit, krimp-zwel, enz. Ongeveer 100 soorten worden commercieel benut. De grotere bamboesoorten behoren tot de snelst groeiende planten op aarde en groeien in 2 tot 4



maanden tot hun volle lengte. De soort die wordt gebruikt door MOSO kan groeien tot 20 m in die periode. In de daarop volgende 4 jaar ontwikkelt de plant een volledige houtstructuur.

Samenstelling en opbouw van de vloer

Als onderparket werd er gebruik gemaakt van een multiplex met een dikte van 0,5 mm, gelijmd en genageld met stalen nagels op advies van de bamboeleverancier. De ondergrond waarop de vloer werd aangebracht bestaat uit gipspanelen van KNAUF met tand en groefverbinding en aangebracht als zwevende structuur, gemonteerd op metalen pootjes. De Parketplaatser gebruikte zowel voor het verlijmen van de onderpar-



ket als van de bamboe de tweecomponentlijm type P 913 van Mapei op basis van polyurethaan en epoxy. De bamboevloer werd geschuurd en dichtgetrokken met Wood-Fill van Hesse Lignal. De bamboevloer werd tenslotte afgewerkt met de tweecomponenten vernis PURA ONE van hetzelfde merk, in een matte uitvoering en ter plaatse gespoten door één persoon.

“Onze taak beperkte zich niet enkel tot de parketwerken”, verduidelijkt dhr. Vandenberghe. “In de holtevloer moesten ook 25 contactpunten worden aangebracht voor elektriciteit, computer- en netwerkkabels allerhande, enz. Daarom werd er een grote kabelgoot aangebracht voor de plaatsing van dit alles. Om die kabelgoot af te dekken moesten we 99 panelen maken van 65 op 35 cm. Waar we de lijnen van de bamboe mooi in lieten doorlopen.”

Vlotte samenwerking met diverse onderaannemers

Om dit project tot een goed einde te brengen deed de Parket-plaatser beroep op diverse ervaren onderaannemers: Xavier

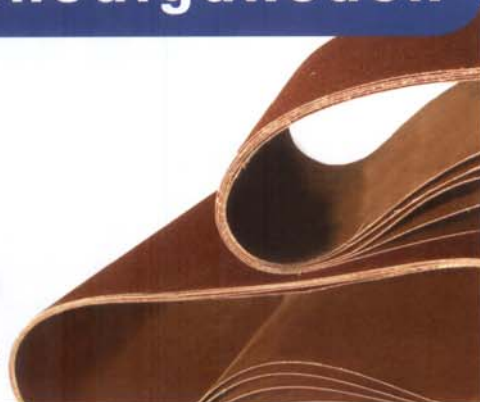


Vannieuwenhuysse, zelfstandig parketlegger uit Gent en leerkracht van de parketschool, Jord Debrouwere, zelfstandig parketlegger en ex-leerling van de parketschool, Glen Geentjens, werkzaam bij de Antwerpse Parketwerken en eveneens ex-leerling van de parketschool en tenslotte Kristof Desloovere, zelfstandig schrijnwerker.

“Met deze vijf specialisten wisten we deze klus in amper 10 werkdagen te klaren.”, besluit Johan Vandenberghe. “We bleven dan wel allen ter plaatse overnachten in B&B De Huilewind te Hoegaarden, een echte aanrader wat ons betreft. We hadden het gevoel dat we met onze vroegere leerkracht op kamp waren!”.



Uw specialist in parketbenodigdheden



Alvaket

ALVAKET Belgium bvba | Industriepark 1215 | 3545 Halen
Tel: 013/55.22.04 | Fax: 013/55.20.05 | www.alvaket.be



Un parquet en bambou pour le nouveau centre de tri Bebat



Nous savons tous que les piles usagées font partie des petits déchets dangereux et nous les collectons donc généralement minutieusement dans les boîtes destinées à cet effet qui nous sont régulièrement envoyées dans le but du recyclage de ces piles. BEBAT est une asbl qui s'occupe de la collecte et du tri de tous les types de piles et accumulateurs usagés en vue de leur revalorisation. Récemment, l'organisation a déménagé vers un nouveau bâtiment de tri avec un centre de visiteurs à Tirlemont, équipé d'un parquet en bambou élégant.

Notre pays compte plus de 20.000 points de collecte, où vous pouvez déposer gratuitement des piles et lampes de poche usagées et leur nombre est en croissance constante. Nous les retrouvons principalement dans les hypermarchés et supermarchés et autres magasins d'alimentation, chez les bijouteries-horlogeries, magasins de photo, de bricolage, de jouets, de matériel électrique, pharmacies, etc., ainsi que dans de nombreux établissements scolaires, institutions publiques et privées, sans oublier les parcs à conteneurs communaux. La collecte et le tri des piles usagées est entre les mains de l'asbl BEBAT.

L'asbl BEBAT (Fonds pour la Collecte des Piles) a été créée en août 1995 et pour objectif la collecte de tous les types de piles et accumulateurs usagés, en vue de leur revalorisation. Depuis 2005, Bebat collecte également des lampes de poche pour les recycler. Elle opère sous le contrôle de l'Etat fédéral et des 3 Régions et entretient avec ces instances des liens étroits et constants. Il y a quelque temps, l'organisation de Sint Stevens-Woluwe (Zaventem) a décidé de construire une entreprise de triage dans la zone industrielle 'Grijpen', derrière la gare de Tirlemont en collaboration avec l'entreprise de construction Cosimco.

Le choix du bambou

Le bureau d'architectes Architects in Motion / Atelier Vanhout & Ass., sous la direction de Peter Mertens, Mieke Goris et Peter Beirinckx, a opté pour un parquet pour les bureaux de plus de 360 m² et a fait appel pour sa réalisation à l'asbl Parket Vandenberghe de Gits, une entreprise unipersonnelle sous la gestion du chef d'entreprise Johan Vandenberghe, ancien élève de l'école du parquet. "Pour ce projet, l'architecte a choisi d'utiliser du bambou, lamelle de chant de la marque MOSO et du type 'caramel'.", affirme M. Vandenberghe.



Comme alternative pour par exemples des espèces exotiques, le bambou convient parfaitement au bâtiment d'une organisation comme Bebat, qui a un profond respect pour l'environnement et l'écologie. D'ailleurs, le bambou n'est pas un arbre, mais bien une "variété d'herbe" qui pousse très rapidement. Il existe environ 1300 types de bambou, dont 300 types possèdent des caractéristiques comparables à celles du bois en ce qui concerne la dureté, l'élasticité, le rétrécissement, le gonflement, etc. Environ 100 espèces sont utilisées commercialement. Les grands types de bambou font partie des plantes qui poussent le plus rapidement du monde et en 2 à 4 mois, ils atteignent leur grandeur définitive. La variété utilisée par MOSO peut atteindre une grandeur de 20 m pendant cette période. Durant les quatre années qui suivent, la plante développe une structure de bois complète.

Composition et construction du parquet

Comme sous-parquet, on a utilisé du multiplex d'une épaisseur de 0,5 mm, collé et cloué avec des clous en acier, comme



conseillé par le fournisseur du bambou. Le support se compose de panneaux de plâtre de KNAUF avec emboîtement à rainures et languettes et appliqués comme une structure flottante, montés sur des pattes métalliques. Pour le collage du sous-parquet et du bambou, le parqueteur a utilisé la colle à deux composants type P 913 de Mapei à base de polyuréthane et époxy. Le parquet en bambou a été poncé et saturé avec Wood-Fill de Hesse Lignal. Enfin, le parquet en bambou a été fini avec le vernis à deux composants PURA ONE de la même marque en finition mate et appliqué sur place par une seule personne.



“Notre tâche ne se limitait pas aux travaux de parquet.”, explique M. Vandenberghe. “Dans le creux du sol, il fallait également réaliser 25 points de contact pour l’électricité, câbles d’ordinateur et de réseau, etc. Ainsi, on a réalisé une grande gaine pour câbles. Pour recouvrir celle-ci, nous avons dû fabriquer 99 panneaux de 65 sur 35 cm. Cependant, les lignes du bambou ont été respectées.”

Une bonne collaboration avec plusieurs sous-traitants

Pour mener ce projet à bonne fin, le parqueteur a fait appel à plusieurs sous-traitants expérimentés : Xavier Vannieuwenhuysse, parqueteur indépendant de Gand et enseignant à l’école du parquet, Jord Debrouwere, parqueteur indépendant et ancien élève de l’école du parquet, Glen Geentjens, actif chez les ‘Antwerpse



Parquetwerken’ et également ancien élève de l’école du parquet et enfin Kristof Desloovere, menuisier indépendant.

“Ces cinq spécialistes ont réalisé ce projet en à peine 10 jours.”, conclut Johan Vandenberghe. “Nous avons tous couché sur place dans le B&B De Huilewind à Hoegaarden, à recommander vivement en ce qui nous concerne. Nous avons l’impression d’être en colonie de vacances avec notre ancien enseignant !”.