

# PINECONE

Design: Jerry Koza, Adam Jirkal

ELLE  
DÉCO  
INTERNATIONAL  
DESIGN AWARDS



**EN** Park gazebo, covered sandpit, outdoor classroom – all this can be Pinecone (pine cone). Inspired by natural laws, the self-supporting structure forms a dome of 109 scales in seven rows above each other. Thanks to the mutual rotation of the scales of the individual layers, the gazebo has an airy effect, it has a pleasant microclimate and perfect acoustics. At the same time, it provides shelter from sun, wind and rain. A round bench is placed around the perimeter of the gazebo, and a top dome skylight, as well as ambient LED lighting, can be fitted as an optional accessory.

Scales made of waterproof plywood treated with durable varnish are connected to each other with galvanized steel joints and bolts with stud nuts. The lower row of scales is anchored to a base frame made of steel profiles, placed using adjustable feet on the concrete foundation. The gazebo is easy to transport and can be assembled in one day.

**FR** Gazebo de parc, bac à sable couvert, salle de classe extérieure – tout cela peut être Pinecone (pomme de pin). Inspirée des lois naturelles, la structure autoportante forme un dôme de 109 échelles réparties sur sept rangées les unes au-dessus des autres. Grâce à la rotation mutuelle des échelles des couches individuelles, le gazebo a un effet aérien, il a un microclimat agréable et une acoustique parfaite. En même temps, il protège du soleil, du vent et de la pluie. Un banc rond est placé autour du périmètre de l'abri. Une lucarne, ainsi qu'un éclairage ambiant à LED, peuvent être installés en option.

Les échelles en contreplaqué imperméable recouvert d'un vernis durable sont reliées les unes aux autres au moyen de joints en acier et de boulons avec des écrous à goujon. La rangée inférieure d'échelles est ancrée à un châssis de base en profilés d'acier, placé avec des pieds réglables sur des dalles de béton sous le niveau du sol. Le gazebo est facile à transporter et peut être assemblé en une journée.

**DE** Ein Freizeitpavillon, ein überdachter Sandkasten, ein Klassenzimmer im Freien – das alles kann Pinecone sein. Die Inspiration für die Konstruktion kommt aus der Natur. Die Kuppel besteht aus 109 Schuppen in sieben Reihen übereinander. Dank der gegenseitigen Verdrehung der Schuppen der einzelnen Schichten wirkt der Altan luftig, bietet ein angenehmes Mikroklima und eine perfekte Akustik. Gleichzeitig gewährt er Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Entlang des Umfanges ist eine runde Bank angebracht und als eine optionale Möglichkeit steht das Anbringen vom kuppelartigen Dachfenster, oder Ausstattung mit ambienter LED Beleuchtung zur Verfügung.

Die Schuppen aus wasserfestem Sperrholz sind mit einer beständigen Lasur versehen. Sie werden mit Knoten aus verzinktem Stahl und mit Schrauben mit Schraubenmuttern zusammengehalten. Die unterste Reihe der Schuppen wird auf den Grundrahmen aus Stahlteilen verankert. Die Grundkonstruktion kann mit Hilfe von verstellbaren Füßen im Beton unter dem Boden verankert werden. Der Altan kann man einfach transportieren und innerhalb eines Tages aufbauen.



## PNC110 / 114 / 116

### Outdoor gazebo

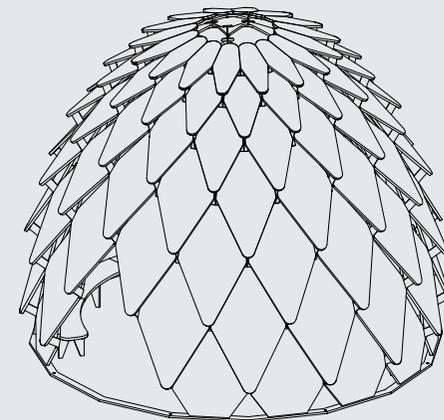
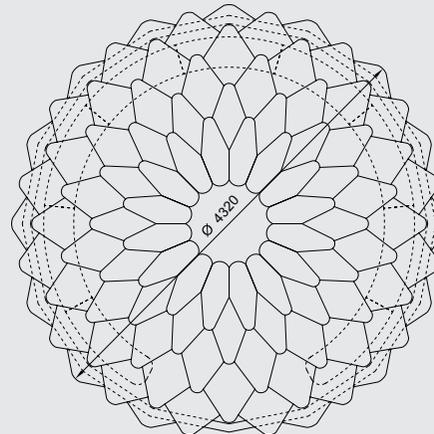
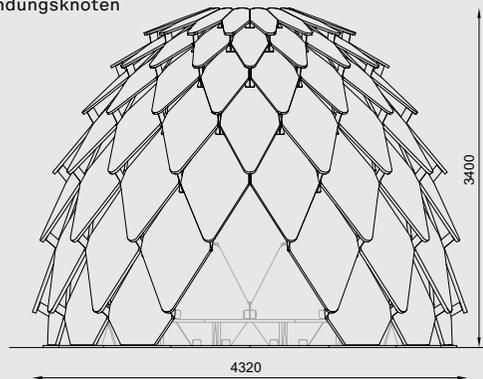
waterproof plywood treated with varnish, steel structure, optionally 4x or 6x LED lighting

### Pavillon extérieur

contreplaqué imperméable lasuré, structure en acier, 4x ou 6x éclairage LED en option

### Freizeitpavillon

wasserfeste Sperrholzplatten mit Lasur, Verbindungsknoten aus Stahl, 4x oder 6x LED-Beleuchtung



PNC110

PNC114

PNC116

