



# KM15

– besser geht's nicht



Das beste Innenklima auf dem Markt



## Dänemarks absolut bestes Innenklima

Mit der Einführung der Bestimmungen BR08, BR10 und später BR15 und 20 wurde der vorausgesetzte Energieverbrauch weniger und Isolationsfähigkeit besser. Dies bedingt höhere Ansprüche an ein komfortables Innenklima. Daher haben wir uns bei KM15

auf eine Zentralheizung in Form einer wasserbasierten Fußbodenheizung und deckenintegrierte Lüftungseinheiten mit Wärmetauscher und

## KM15 kann Einsparungen von 60-70% im Vergleich zu traditionellen Pavillons mit elektrischer Heizung bewirken!

CO<sub>2</sub>-Management fokussiert. Beides stellt eine wesentliche Verbesserung der nicht immer zur Verschönerung beitragenden konventionellen Heiz- u. Klimaaggregate dar, die darüber hinaus Kühl- und Wärmeleistungen nur räumlich konzentriert abgeben.

## Beste Gesamtwirtschaft

Wenn man den Miet- / Kaufpreis von KM15 und die Gesamtbetriebskosten mit den Betriebskosten für Strom, Heizung und Kühlung früherer Standardpavillons vergleicht, liegt ein gutes Geschäft auf der Hand. Hinzu kommen, als positiver Nebeneffekt, zufriedener Mitarbeiter, aufgrund des stark verbesserten Raumklimas. Dies ist umso wichtiger, da künftige Gebäude gemäß ENEC luftdicht und in kompakter Bauweise zu erstellen sind.

## Das Schwanenlabel unserer Produkte

Wir haben eine lange Zeit hart daran gearbeitet, um die Mehrheit unserer Materialien und Prozesse mit dem dänischen Umweltlabel zu versehen. So sind seit Sommer 2012 ca. 90% zertifizierte Materialien und Verfahren fester Bestandteil unserer Produktion.

## Dämmeigenschaften auf Topniveau und niedrige U-Werte

KM15 wird mit starken Dämmeigenschaften und U-Werte bis zu 0,10 produziert. Hinzu kommt Drei-Schicht-Energie Glas mit U-Werten bis zu 0,87. Das resultiert in einem extrem niedrigen Energieverbrauch im Vergleich zu Konkurrenzprodukten auf dem Markt!

## Sparen Sie effektiv bei Betriebs- und Energiekosten!

Bei KM15 haben wir praktisch jedes Detail bedacht. Ein gutes Beispiel hierzu ist das Beleuchtungssystem, in dem folgendes integriert ist:

PIR-Sensor (Passiv-Infrarot)

Tageslichtsteuerung mit Bewegungssensor für individuelle Steuerung von Leuchten und Leuchtgruppen. Nächtliche Abschaltung des Standby-Modus.

Differenzierung des Beleuchtungsniveaus gemäß Einrichtungsplan.

Was können Sie sparen?

Tageslichtregelung: 30-60%!

Sämtliche Leuchten sind energiearme Lichtquellen und alle Geräte sind Energie-Effizienzklasse A+++ . Zusätzlich sind, beispielsweise, Armaturen in Toiletten mit Wassersparsensoren ausgestattet.

## Komfortables und sicheres Heizsystem

Grundsätzlich wird KM15 mit wasserbasierter Fußbodenheizung mit 2 Kreisen pro Modul geliefert. Schluss mit punktueller

**KM15 ist serienmäßig mit 8 PC Arbeitsplätzen ausgestattet, die in der Kopplung der Module zusammengesetzt werden.**

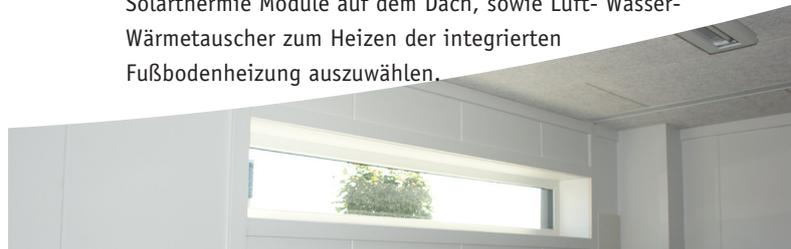
Erwärmung und Verbrennungen an heißen Oberflächen!  
Die Fußbodenheizung kann an ein bestehendes Fernwärmenetz angeschlossen werden, oder anderweitig, auch mit

Luft-Wärme-Tauscher, betrieben werden.

## Schluss mit Zugluft und Überhitzung

KM15-Module können für alle Zwecke, wie beispielsweise Büros, Einrichtungen und größere Wohneinheiten, verwendet werden, wie z.B. Pflegeheime oder Sanierungseinheiten von Wohnblöcken.

KM15 ist mit dem Energiebedarf des Jahres 2015 produziert, daher topaktuell und wartet auf dem Markt mit der besten Isolierung und niedrigstem Energieverbrauch auf. Natürlich ist es möglich, Photovoltaik und Solarthermie Module auf dem Dach, sowie Luft- Wasser-Wärmetauscher zum Heizen der integrierten Fußbodenheizung auszuwählen.



### Modul Größe und Gewicht:

Breite: 4,50 m.

Länge: 12,13 m.

Int. Höhe: 2.5 m.

Gewicht: 11 bis 13 Tonnen.

## Gebäudegrößen ohne Einschränkungen

Mit KM15 gibt es fast keine Grenzen für die Gesamtgröße des Gebäudes. Die Module verfügen über flexible sowohl Trenn- als auch Außenwände. Aufgrund der flexiblen Wände gibt es keine Einschränkungen bei der Einrichtung der Räume, solange die Höhe der Modullinien Beachtung findet. Die Wände können sogar derart in Längen- und Breitenrichtung verschoben werden, dass Räume verschiedenster Größe bis mehrere hundert Quadratmeter entstehen. KM15 kann in 3 Etagen gestapelt werden und bietet somit bessere Möglichkeiten, Außenbereiche und Parkplätze zu schaffen.

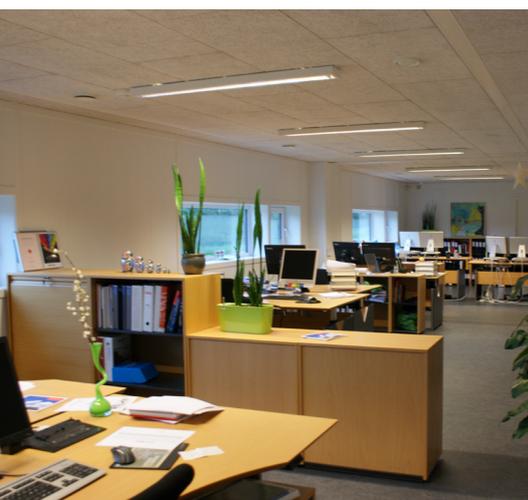
### Brandklasse 1

KM15 sind serienmäßig mit Wand- und Deckenverkleidungen innen, sowie Außenverkleidung der Brandklasse 1 ausgestattet, was die Möglichkeiten bezüglich der Art und Lage des Gebäudes deutlich verbessert, gerade in Bezug auf mögliche Brandansteckung von Nebengebäuden.

### Innenflächen

Der Boden ist mit DLW Armstrong Linoleum in schwarz / grau Schattierungen versehen. Wände und Gipsbeplankungen sind in Salzweiß gehalten. Die Decken sind Heraklit Akustik in Feinweiß. Alle Innenoberflächen halten ein Echo von 0,4 Sekunden ein. Sämtliche Türen sind BD30 Türen aus schlagfestem Hochdrucklaminat in der Farbe Anthrazit.

Ist energiemäßig  
das beste Produkt auf  
dem Markt!



# Unternehmenspolitik / CSR

Das Unternehmen handelt stets proaktiv in einem progressiven Prozess, der die Zusammenarbeit mit seinen Lieferanten, Arbeitspartnern und Kunden stärkt und somit „Shared Value“-Werte für alle Teilhabenden generiert. Ein Verfahren, in dem Moral, Ethik und der gesunde Menschenverstand stets die Motivation vorantragen.

ABC Pavillon A/S ist vollautorisiert in Elektro- Gas- Wasser- und Kanalisationsarbeiten mit anerkannten Qualitäts - Zulassungen.

Sønderkrogen 7  
Grauballe  
DK-8600 Silkeborg  
T +45 86 81 26 30

Silovej 40  
DK-2690 Karlslunde  
T +45 86 81 26 30

Finlandsvej 2-4  
DK-4970 Rødby Havn  
T +45 86 81 26 30

[www.abcpavillon.dk](http://www.abcpavillon.dk)

 **ABC Pavillon A/S**  
Opportunities without limits!