

**ArenaDeck®**

## Eisabdeckung in neuer Dimension

- ✓ **schnell**
- ✓ **wirtschaftlich**
- ✓ **effektiv und bewährt**

## Wozu nutzen Sie Ihre Eisfläche?

In Ihrem Eisstadion finden ausschließlich Eishockeyspiele und Eislaufturniere statt?

Dabei würden sich die Kosten besser rechnen, wenn die Halle vermehrt und verschiedentlich genutzt werden könnte?

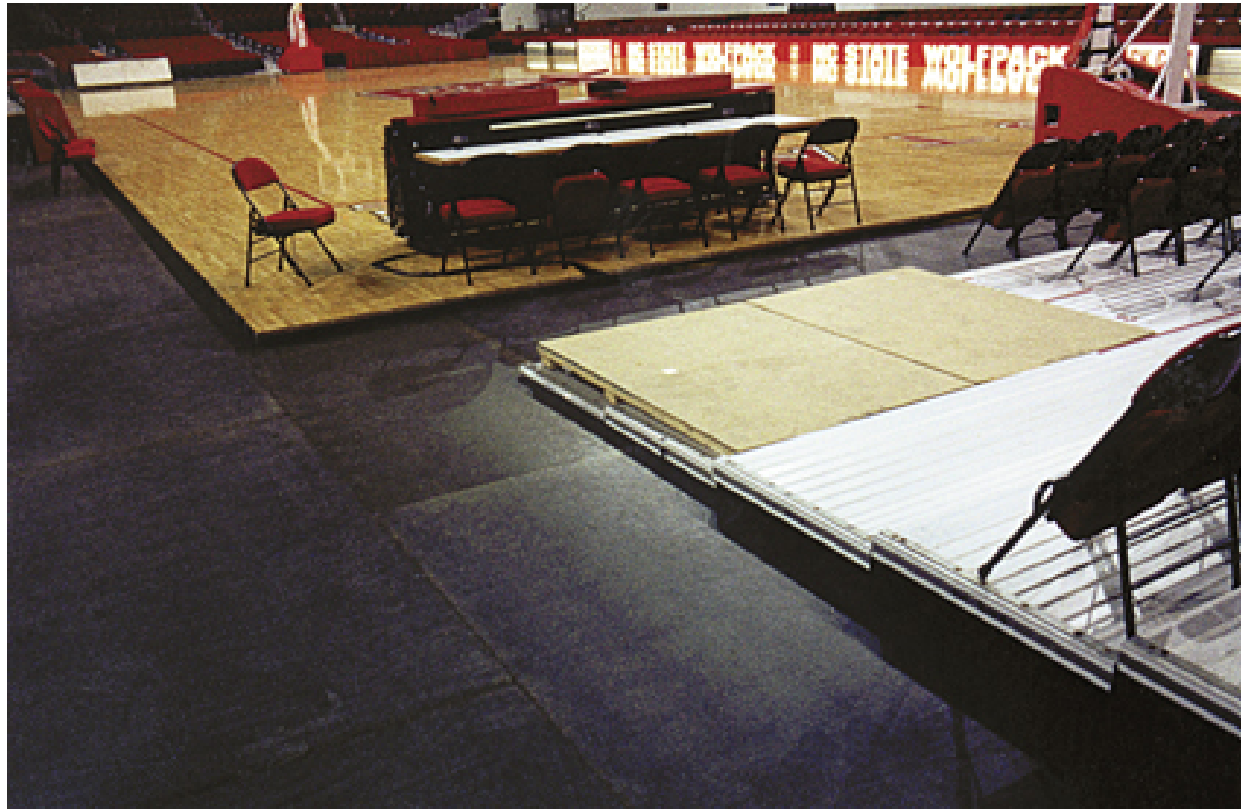
Wie wäre es, wenn Sie problemlos durch Messen, Veranstaltungen und andere Events mehr Gewinn aus diesen Flächen herausholen könnten?

Der Umbau der Fläche ist bisher zu aufwendig und kostenintensiv?

**ArenaDeck<sup>®</sup>** bietet die Lösung!



**ArenaDeck<sup>®</sup>** bietet schnelle Eisabdeckung und  
sehr gute Isolierung



Zusätzlich Umsatz generieren mit Ausstellungen,  
Konzerten, Theateraufführungen u. ä.



Die Platten sind im Grauton leicht unterschiedlich und fügen sich dadurch harmonisch in die Arena ein. Die Oberflächen-Struktur kann, produktionsbedingt, ebenfalls leichte Differenzen aufweisen.



ArenaDeck<sup>®</sup> auch in der repräsentativen Globen Arena in Stockholm

## Was ist ArenaDeck®

Probleme, die Sie von traditionellen Eisabdeckungen kennen, können Sie mit ArenaDeck® vergessen (z.B. hohes Gewicht, oder Aufschnabeln der Platten).

ArenaDeck® besteht aus einer High-Tech-Materialmischung (Glasfaser verstärkter Polyurethanhartschaum), die erheblich langlebiger und dabei leichter ist als Faser- und Sperrholz.

ArenaDeck® hilft mit seinem verstärkten patentierten Waffelmuster, das Eis zu schützen und zu isolieren und spart dabei gleichzeitig Energie.

ArenaDeck® klebt nicht fest. Die Eisfläche ist gebrauchsbereit, sobald ArenaDeck® abgenommen wird, selbst wenn das Eis mehrere Tage abgedeckt war.



**ArenaDeck®** wird exakt Stoß an Stoß eingepasst,  
die Feuchtigkeitsaufnahme und –durchlässigkeit  
liegt bei weniger als 1%

## Vorteile auf einen Blick

- leicht
- langlebig
- belastbar (Stapler, Lkw)
- einfach und schnell zu verlegen und zu entfernen (für eine komplette Halle benötigen Sie mit 8 Mann nur ca. 1 Stunde)
- schützt und isoliert das Eis (mehr als doppelte Isolation gegenüber herkömmlichen Eisabdeckungen)
- energiesparend
- effizient und kostengünstig
- rutschfest
- kein Abblättern, Splittern, Krümeln oder Brechen
- kein Wellen, Rollen oder Verziehen
- unter normalen Bedingungen jahrelang keine Erneuerung notwendig
- nach Abnahme sofortige Nutzung der Eisfläche möglich

# Technische und physikalische Daten zu ArenaDeck®



Farbe	dunkelgrau	Brandschutz	erfüllt die Anforderungen an Klasse B 1
Oberflächenstruktur	Elefantenhaut		nach DIN 4102-1 und ISO-Norm 3795
Plattenstärke	25 mm		und US-Norm FMVSS 302
Plattengröße	2446 x 1226 mm	Rutschhemmklasse	R 9
	andere Größen auf Anfrage	Garantie	5 Jahre
Gewicht	ca. 8 kg/m <sup>2</sup>	Auf-/Abbauzeit	bei einem eingespielten Team je 8 - 10 Mannstunden
Wasserdampf- durchlässigkeit	$\mu = 1.190$		
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ -Wert)	bei 10° = 0,059 W/(mk) bei 0° = 0,060 W/(mK)	Taupunkt-Berechnung	bei einer Eisoberflächentemperatur von -7° C, einer Raumtemperatur von +18° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 50 % bildet sich kein Tauwasser auf der ArenaDeck-Oberfläche;
Wärmedurchlasswiderstand	bei 10° = 0,429 m <sup>2</sup> K/W bei 0° = 0,423 m <sup>2</sup> K/W		bei gleichen Bedingungen mit Sportboden-Auflage (Polyurethan-Hartschaum mit Sperrholz und Parkett), beträgt die Temperatur zwischen ArenaDeck-Oberfläche und Unterseite Sportboden 3,4° C, sodaß sich auch hier kein Tauwasser bildet
Längenausdehnung bei einem Temperaturbereich zwischen -20° C und + 40° C	0,173 mm /(mK)		
Wasseraufnahme	nach 24 Std. = 0,008 kg/m <sup>2</sup> nach 120 Std. = 0,016 kg/m <sup>2</sup>		
Druckfestigkeit	10,7 x 10 <sup>6</sup> N/m <sup>2</sup>	Oberflächen-Temperatur	ohne Sportboden-Auflage, einer Eisoberflächen- Temperatur von -7° C, einer Raumtemperatur von +18° C, beträgt die ArenaDeck-Oberflächentemperatur +11° C
Zugfestigkeit	9,1 x 10 <sup>6</sup> N/m <sup>2</sup>		
Biegefestigkeit	15,9 x 10 <sup>6</sup> N/m <sup>2</sup>		
Belastbarkeit	Punktbelastung: 450 kg auf 25 x 25 mm Flächenbelastung: 16.200 kg auf 150 x 150 mm für Staplerverkehr geeignet		

## Weltweiter Einsatz von ArenaDeck® - Eisabdeckung in neuer Dimension

über 150 Stadien arbeiten mit ArenaDeck®, einige Beispiele:

Saturn Arena	Ingolstadt, Deutschland
Arena Langenhagen Lenny Soccio Ice & Event	Lagenhagen, Deutschland
Globe Arena	Stockholm, Schweden
Sportpark Kitzbühel	Kitzbühel, Österreich
KönigPALAST-Arena	Krefeld, Deutschland
Color-Line-Arena	Hamburg, Deutschland
König-Pilsener-Arena	Oberhausen, Deutschland
Madison Square Garden	New York, New York, USA
Molson Center	Montreal, Kanada
United Center	Chicago, Illinois, USA
GM Place	Vancouver, Kanada
Air Canada Center	Toronto, Kanada
Superdome	New Orleans, Louisiana, USA
Pepsi Center	Denver, Colorado, USA
MCI Center	Washington, DC, USA
Coliseo De Puerto Rico	San Juan, Puerto Rico



## Produktvergleich von ArenaDeck® mit anderen Materialien

		ArenaDeck	Sperrholz mit Styrodur
1	kann das Produkt faulen?	nein	ja
2	kann das Produkt Wasser absorbieren?	nein	ja
3	können Insekten es angreifen oder beschädigen?	nein	ja
4	kann es mit Standardwerkzeugen bearbeitet werden?	ja	ja
5	kann es gestrichen werden?	ja	ja
6	kann es reißen oder splintern?	nein	ja
7	kann Säure die Qualität beeinträchtigen?	nein	ja
8	kann es auf Paletten gestapelt werden?	ja	ja
9	ist es anfällig für Schimmel und Pilzbefall?	nein	ja
10	besteht eine geringe Ausdehnungs- und Schrumpfungsneigung des Materials	ja	nein

# ArenaDeck® Lager- und Transportwagen

