

## Futura / FH Finnholz Kletterhalle mit Energiespar-Bodenplatte

Die größte Kletterhalle im Rhein-Main-Gebiet steht in Offenbach – sie bietet auf mehr als 600m<sup>2</sup> Grundfläche rund 2400m<sup>2</sup> Kletterwandfläche im Innen- und Außenbereich. Gebaut wurde die Halle letztes Jahr in partnerschaftlicher Zusammenarbeit der beiden Unternehmen FH Finnholz, einer Handelsgesellschaft, und Futura Fundamentsysteme, das auf **Energiespar-Bodenplatten** im Wohnungs- und Gewerbebau spezialisiert ist. Neben dem Tragwerk in Ingenieurholzbauweise, das ohne biegesteife Rahmenecken oder Stahleinspannstützen auskam, verdient insbesondere die von Futura konzipierte Bodenplatte eine besondere Erwähnung: Die Platte wurde so dimensioniert, dass für die besondere Hallenkonstruktion bzw. die hohen Lasten der Binder keine Einzelfundamente erforderlich waren. Das erlaubte es, die in Teilen 42cm dicke Sohle wärmebrückenfrei vollflächig mit Wärmedämmung zu umschließen (U-Wert: 0,158 W/(m<sup>2</sup>K)!). Die Platte ist oberseitig lediglich mit einer speziellen Beschichtung versehen, die bis zu 70% der Fallenergie auffängt, sollte ein Kletterer den Halt verlieren und zu Boden stürzen. Die Energiespar-Bodenplatte deckt somit drei Gewerke ab (Fundament, Heizung, Estrich) und fungiert zugleich als effizienter Wärme- und bei entsprechender gebäudetechnischer Auslegung auch als Kältespeicher. Auf einer Fläche bis zu 1500m<sup>2</sup> kommt die Platte ohne Fugen aus und bringt einen gedämmten, „sichtfertigen“ Sockel aus Faserzement gleich mit. Zusätzliche Abdichtungen sind nicht erforderlich, da die Materialien und Aufbauten den Regeln der Technik entsprechen. Mit einer Hartstoffeinstreuung ist eine glatte und verschleißarme Oberfläche garantiert. Alle diese **Vorzüge**, so der Hersteller Futura, sind zu dem vergleichbaren **Preis** einer herkömmlichen Bodenplatte zu haben – Bauzeitverkürzung, geringere Baufeuchte, Heizkosteneinsparung durch niedrige Vorlauftemperaturen und alle anderen Vorzüge mit eingerechnet, kommt der Auftraggeber unterm Strich noch günstiger weg. Wer's nicht glauben mag und **Fragen** hat: Anruf genügt!

**Futura Fundamentsysteme, 24850 Schuby,**  
 Tel. (0 46 21) 9 52 03, [www.futura-energiesparen.de](http://www.futura-energiesparen.de)

Die wärmebrückenfreie Energiespar-Bodenplatte von Futura bietet gegenüber Bodenplatten in konventioneller Bauweise viele Vorteile und ist unterm Strich günstiger.

