

SINTEF Byggforsk

Oslo
Forskningsveien 3b, 0373 Oslo
Postboks 124 Blindern, 0314 Oslo
Telefon: 22 96 55 55
Telefaks: 22 69 94 38

Trondheim
Høgskoleringen 7b
7465 Trondheim
Telefon: 73 59 33 90
Telefaks: 73 59 82 85

Epost: byggforsk@sintef.no
Internettadresse: www.sintef.no/byggforsk
Foretaksregisteret: NO 948 007 029 MVA

Oppdragsgiver
Edvardssons Trävaru AB

Oppdragsgivers adresse
Prästbordet 203
895 30 Bredbyn
Sverige

Oppdragsgivers referanse
Christine Persson

Prosjektnr./arkivnr. 475-746	Dato 23.02.07	Rev.dato	Antall sider 5	Antall vedlegg	Gradering Lukket	Forfatter(e) Morten Gabrielsen
Prosjektleder Morten Gabrielsen	Sign. <i>MGA</i>	Ansvarlig linjeleder Peter Blom	Sign. <i>HET</i>	Kvalitetssikrer Kjell D. Terjesen	Sign. <i>KD</i>	

Oppdragsrapport

Laboratorieprøving av mobilt flateelastisk idrettsgolv (Arenagolv) fra Edvardssons Trävaru AB

Kort sammendrag

Utført:

SINTEF Byggforsk har utført laboratorieprøver av mobilt flateelastisk idrettsgolv (Arenagolv) fra Edvardssons Trävaru AB. Hensikten med prøvene var å få kontrollert golvetts idrettsfunksjonelle egenskaper i henhold til krav gitt i DIN 18032 del 2.

Resultater:

	Middelverdier	Max-Min-verdier	DIN - krav
Støtdemping:	53 %	61 / 49 %	Min. 53 %
Deformasjon:	2,3 mm	3,4 / 1,8 mm	Min. 2,3 mm
Ballrefleksjon:	97 %	98 / 96 %	Min. 90 %
Friksjon:	0,4	0,41 / 0,38	0,4 – 0,6
Belastning fra rullende hjul:	>1500 N	> 1500 N	Skal tåle 1500 N

Konklusjon:

Golvet tilfredsstillende tyske DIN- krav til ballrefleksjon, evne til å tåle belastning fra rullende hjul og friksjon. Middelverdiene for støtdemping og deformasjon tilfredsstillende også de tyske DIN – krav. I henhold til DIN 18032, del 2 skal imidlertid alle enkeltverdier tilfredsstillende minimumskravene på henholdsvis 53 % for støtdemping og 2,3 mm for deformasjon. Golvet er stedvis for stivt til å tilfredsstillende dette kravet.

Byggverkets adresse

Byggeår

MK-O

Metode
DIN/EN-metoder

Emneord
Idrettsbygg
Idrettsdekke

Filnavn
746-Edvardsson