



Krav til egenskaper for gulv i idrettshaller

Krav i henhold til NS-EN 14904¹.

Oppfyllelse av kravene gjelder som vilkår for tilskudd av spillemidler.

Egenskapene i punktene 1, 2, 3, 4, 6, 9 og eventuelt 10 skal dokumenteres med en test utført etterkant av overlevering fra entreprenør til anleggseier. Testen må utføres innenfor en periode på 2 til 10 måneder etter overleveringen.

	Egenskap	Punkt- elastiske gulv	Flate- elastiske gulv	Kombi-elastiske gulv	Blandings- elastiske gulv ²	Testmetode
1	Støtdemping	33–45 %	50–75 %	55–75 % ³	40–55 %	NS-EN 14808
2	Deformasjon	≤ 2,6 mm	1,8–5,0 mm ⁴	2,3 – 5,0 mm totalt, ⁵ herav 0,5–2,0 mm i punkt elastisk del	1,8–3,0 mm	NS-EN 14809
3	Friksjon	Samme krav for alle typer: 85–110				NS-EN 16837
4	Ballrefleksjon	Samme krav for alle typer: minimum 90 %				NS-EN 12235
5	Motstand mot rullende last	Samme krav for alle typer: Minimum 1500 N v/300 bel.				NS-EN 1569 (kun lab.test)
6	Motstand mot gjennom- lokking	Minimum 8 N v/1 m fallhøyde	Ikke krav	Minimum 8 Nm v/1 m fallhøyde	Minimum 8 Nm v/1 m fallhøyde	NS-EN 1517
7	Strekkfasthet	Minimum 6 N/mm ²	Ikke krav	Minimum 6 N/mm ² (punkt elastisk del)	Minimum 6 N/mm ²	NS-EN 12230 (kun lab.test)
8	Brudd- forlengelse	Minimum 100 %	Ikke krav	Minimum 100 %	Minimum 100 %	NS-EN 12230 (kun lab.test)
9	Planhet, grater og sprang	I h.h.t. NS 3420, toleranseklasse PA. Samme krav for alle typer. Planhet: ±2 mm på 2 m rettholt. Grater og sprang: maksimum 0,5 mm.				(kun felttest)
10	Særlige krav til piggfaste punkt elastiske dekker:					
	• Strekkfasthet:	minimum 12 N/mm ²				
	• Bruddforlengelse:	minimum 300 %				
	• Piggmotstand:	middelverdi minimum 1000 N, ingen mindre enn 800 N				
	• Støtdemping:	33–45 %				
	• Deformasjon:	1,8–3,0 mm				

¹ Ved anskaffelse av idrettsgulv skal det legges til grunn at egenskaper for tilbudt utførelse tilfredsstillende materialkrav i henhold til NS-EN 14904.

² Det må skilles mellom egenskapene for kombielastiske og blandingselastiske gulv.

³ Ved rehabilitering av flateelastiske gulv, gjeldende når det flateelastiske gulvet bygges om til kombielastiske gulv, kan nedre verdi for støtdemping reduseres til 52 %. Krav endret september 2018.

⁴ Maksimalverdien økt fra 3,0 mm for å ikke utelukke noen gulv av høy kvalitet fra det norske markedet. Verdien på 5,0 mm samsvarer med maksimalverdi gitt i NS-EN 14904.

⁵ Krav endret september 2018.