

## Sports Flooring - Standards / Normen / Normes / Szabványok

### EN 14904 : 2006

EN	European Standard defining the requirements for indoor sport surfaces (multipurpose use), supported by national standards
DE	Europäische Norm zur Festlegung der Anforderungen an Innensportflächen (Mehrzwecknutzung), unterstützt durch nationale Normen
FR	Norme européenne définissant les exigences pour les surfaces sportives intérieures (polyvalentes), étayées par des normes nationales
HU	Európai szabvány, amely meghatározza a beltéri sportpadlók követelményeit (többcélú felhasználás), nemzeti szabványokkal alátámasztva

### DIN 18032 2

EN	German Standard for indoor sports flooring
DE	Deutsche Norm für Indoor Sportböden
FR	Norme allemande pour le sol sportif intérieur
HU	Német szabvány beltéri sportpadlókhoz

International standards are mostly the basis for national standards, national standards might be more explicit in their requirements, methods of testing might vary, specifications might also include size of the floor, height of the hall etc.

Internationale Standards sind meist die Basis für nationale Normen, nationale Normen könnten expliziter in ihren Anforderungen, die Prüfverfahren können variieren, Spezifikationen können auch Größe des Bodens, Höhe der Halle etc. beinhalten

Les normes internationales sont principalement la base des normes nationales, les normes nationales peuvent être plus explicites dans leurs exigences, les méthodes d'essai peuvent varier, les spécifications peuvent également inclure la taille du plancher, la hauteur du hall, etc.

A nemzetközi szabványok általában a nemzeti szabványok alapját képezik, a nemzeti szabványok követelményeikben kifejezettebbek lehetnek, a vizsgálati módszerek változhatnak, a specifikációk tartalmazhatják a padló méretét, a csarnok magasságát stb.

		flooring type - Sportbodenart - type de revêtement - sportpadló típus					
		all types / alle / tous / minden típus	point elastic	mixed elastic	area elastic	combined elastic	
<b>friction sliding properties</b> friction / glissement súrlódás / csúszási tulajdonságok	EN 14904 : 2006	80-110					
	DIN V 18032-2	0.4-0.6					
<b>shock absorption (force reduction)</b> Kraftabbau absorption des chocs / réduction des forces erőelnyelés	EN 14904 : 2006	EN 14904 : 2006: informative values ***					
	DIN V 18032-2	25-75%	≥ 25 < 35 ≥ 35 < 45 ≥ 45	≥ 45 < 55 ≥ 55 < 75	≥ 45 < 55 ≥ 55 < 75	≥ 45 < 55 ≥ 55 < 75	type 1 (P1) type 2 (P2) type 3 (P3) type 4 (P4)
<b>standard deformation</b> Standard-Verformung déformation standard standard deformáció	EN 14904 : 2006	EN 14904 : 2006: informative values ***					
	DIN V 18032-2	≤ 5.0mm	≤ 2.0 ≤ 3.0 ≤ 3.5	≤ 3.5 ≤ 3.5	≥ 1.8 < 3.5 ≥ 2.3 < 5.0 ≥ 0.5 < 2.0 for the pointelastic component	≥ 2.3 < 5.0 ≥ 2.3 < 5.0 ≥ 0.5 < 2.0 for the pointelastic component	type 1 (P1) type 2 (P2) type 3 (P3) type 4 (P4)
<b>ball rebound</b> Ballreflexion rebond labda visszapatтанás	EN 14904 : 2006	≥ 90%					
	DIN V 18032-2	≥ 90%					
<b>rolling load</b> rollende Last charge de roulement gördülési ellenállás	EN 14904 : 2006	1'500 N (300mm ruler, deformation ≤ 0.5mm, no deformation)					
	DIN V 18032-2		1000N	1500N	1500N	1500N	
<b>resistance to wear</b> Verschleiss résistance à l'usure kopásállóság	EN 14904 : 2006	max 80mg (coating and lacquers CS10-wheel, load 500g, 1000cycles)					
	DIN V 18032-2	not defined					
<b>specular gloss</b> Glanzgrad brillant spéculaire fényességi szint	EN 14904 : 2006	for sealed surfaces / versiegelte Oberfläche / pour surfaces scellées ≤ 45					
	DIN V 18032-2	not defined					
<b>remaining indentation</b> Resteindruck restante indentation maradandó benyomódás	EN 14904 : 2006	≤ 0.5mm (24hours after unloading)					
	DIN V 18032-2		≤ 0.5mm		---	≤ 0.5mm	
<b>impact resistance</b> Schlagfestigkeit résistance aux chocs ütésállóság	EN 14904 : 2006	≥ 8 Nm					
	DIN V 18032-2		≥ 8 Nm		---	≥ 8 Nm	

point elastic  
punkt-elastisch  
élastique aux points  
pont-elasztikus

mixed elastic  
misch-elastisch  
mixte-élastique  
mix-elasztikus

area elastic  
flächen-elastisch  
élastique à la surface  
felület-elasztikus

combined-elastic  
kombi-elastisch  
combinée élastique  
kombi-elasztikus

\*\*\* informative values  
orientierende Werte  
valeurs de l'orientation  
informatív értékek