

## OPTIFLOOR + PU 7+2

# Optifloor + PU 7+2

Optifloor + PU 7+2 er et kombi-elastisk sportsgulv med høj ydeevne, udlagt på et afrettet undergulv af beton eller træ. Samlet byggehøjde inkl. belægning er 36 mm.

Gulvets elastiske egenskaber sikres gennem det fjedrende 21mm krydsfinersundergulv, der vha. kontinuerte gummistrimler i to tykkelser, monteret i spor på undersiden, giver en progressiv støddæmpning, der aktiveres selv ved små belastninger fra fx børn.

Gulvets sportsfunktionelle egenskaber med den progressive støddæmpning og høje elasticitet, kombineret med god stabilitet under foden, er designet til multifunktionelt brug med fokus på boldspil, badminton og gymnastik.

Gulvet har indbygget deformationsbegrænsning, der giver gulvet den maksimale bæreevne, også over for tungt materiel samtidig med, at elasticiteten bevares over tid.

### GULVSYSTEMETS OPBYGNING

#### 1. PU-belægning:

Topbelægning: 2mm polyuretan, fugefrit udstøbt.

Underlag: 7mm måtte af gummigranulat, klæbet til sportsundergulv.

#### 2. Optifloor sportsundergulv:

Fladeelastisk sportsundergulv af 21x137mm birkekrydsfiner med kontinuerte elastiske gummistrimler på 10mm/8mm, præmonteret i spor på elementernes underside. Elementerne er konstrueret med en dobbelt fer/not profil og limes sammen til én sammenhængende gulvflade.

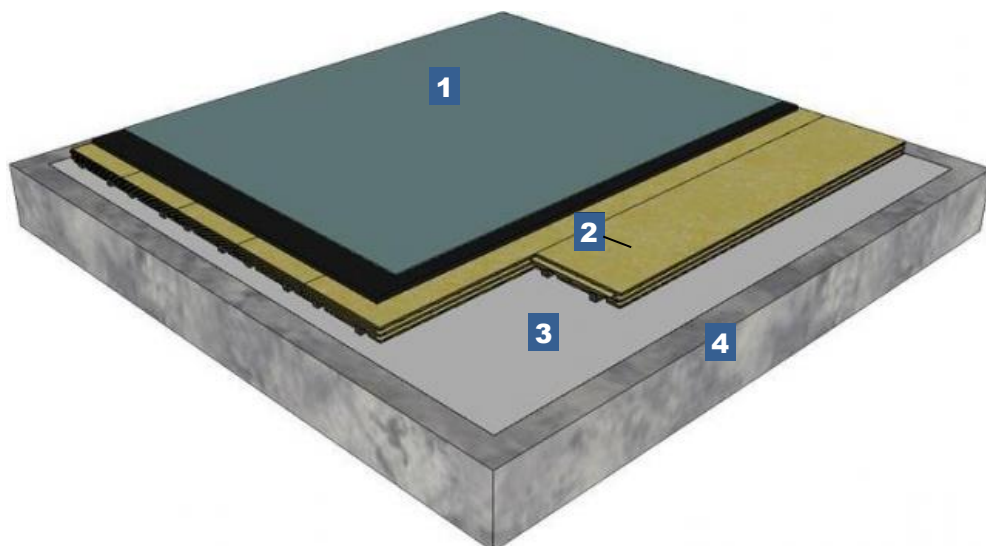
Undergulvets byggehøjde: 27mm. Gulvet er testet iht. EN 14 904.

#### 3. Fugtspærre:

0,20 mm PE-folie (på beton), udført med tapede samlinger.

#### 4. Undergulv:

Beton, alternativt eksisterende gulv, afrettet til ikke større afvigelse end  $\pm 2$  mm på et 2 m retholt.



Testmetode	EN-standarder	EN-krav iht. Klasse A4	Resultat*
Stødabsorption [%]	EN 14904:2006	55 – 75	<b>63</b>
Standard nedbøjning [mm]		2.3 – 5.0	<b>3.2</b>
Boldrefleksion [%]	EN 12335:2004	$\geq 90$	<b>94</b>
Rullende last [N]	EN 1569	Min. 1500	<b>&gt;1500</b>
Friktion	EN 13036-4	80 – 110	<b>90</b>

\*) Testet af ISA Sport, Norge.

Opstregning: Påføres direkte på PU topbelægningen.

Efterbehandling: Ingen.

Renovering: PU belægningen kan spotrepareres samt overfladerenoveres fuldt.