

Code norm

NOCNSF-US1-RU.1

Normblad: 1 / 4

November, 2012

NORMEN

WEDSTRIJDRIIMTE



Deze norm is opgesteld door de Normcommissie Overdekte Multidisciplinaire Sportaccommodaties.

Kenmerk:

Deze norm geeft weer de afmeting, afwerking, verwarming en ventilatie van een wedstrijdruimte in een overdekte multidisciplinaire sportaccommodatie.

Normen sportgebouwen

1. Afmetingen

- De afmeting (lengte x breedte) van de wedstrijdruimte is gebaseerd op afmetingen van de speelveldbelijning, inclusief bijbehorende obstakelvrije uitloop.
- De vrije hoogte van de wedstrijdruimte boven het speelveld, inclusief de obstakelvrije uitloop, is minimaal 5,5 meter. De vrije hoogte van de wedstrijdruimte boven het speelveld, inclusief de obstakelvrije uitloop, is minimaal 7 meter, indien één of meer van de volgende sporten plaatsvinden: badminton, basketball, futsal, handbal, korfbal, volleybal en zaalhockey.
- Alleen sporttechnische voorzieningen (plafond- en wandtoestellen en scoreborden) zijn, voor de in de wedstrijdruimte beoogde sporten en onderwijs, boven de vrije uitloop rondom sportvelden toegestaan, met inachtneming van de normen van de nationale sportbonden.

Code norm

NOCNSF-US1-RU.1

Normblad: 2 / 4

November, 2012

NORMEN

WEDSTRIJDRIUMTE



2. Afwerking

- De wanden in de wedstrijdruimten met een vrije hoogte van minimaal 7,0 meter dienen tot een hoogte van 2,0 meter volledig vrij van obstakels en vlak te worden uitgevoerd. Elementen zoals sporttoestellen, klimwanden, bedieningsmechanismen, constructieve kolommen, inbouwkasten, brandslanghaspels die lager dan 2,0 meter hoogte op de wand aanwezig zijn mogen maximaal 15 mm uitsteken en mogen geen scherpe randen hebben.
- Bij toepassing van wandafwerkingselementen zoals plaatmateriaal, mag tot 2,0 meter hoogte de ruimte tussen de elementen niet groter zijn dan 8 mm en de diepte van de voeg mag niet groter zijn dan 12 mm.
- De balvastheid van plafond- en wandafwerking van de wedstrijdruimte dient te voldoen aan de norm DIN 18032 (deel 3). Aanvullend wordt gesteld dat paragraaf 6.2 uit de norm DIN 18032 (deel 3) van toepassing is op de wandafwerking van alle categorieën wedstrijdruimten uit de norm ISA-US1-D.1.
- De wanden dienen van een materiaal te zijn dat lichamelijk letsel zoveel mogelijk uitsluit.
- De wanden dienen van een materiaal te zijn dat niet vergruist.
- In de wedstrijdruimte aanwezige uitwendige hoeken dienen tot een hoogte van 2,0 meter boven de sportvloer te worden afgerond.
- Glasvlakken zijn bestand tegen beschadigingen ten gevolge van normaal sportgebruik.
- Glasvlakken mogen geen hinderlijke reflecties veroorzaken.
- De lichtreflectie van toe te passen kleuren in de wedstrijdruimte dient te voldoen aan de volgende criteria:

	lichtreflectie [%]
plafond	60 - 80
wand	35 - 60

Indien de toegepaste kleur binnen de norm valt, maar de werkelijke lichtreflectie, als gevolg van de structuur van de wand hiervan afwijkt, is dit een toelaatbare afwijking.

- Het plafond dient bestand te zijn tegen mechanische beschadigingen.
- Het plafond van de wedstrijdruimte mag geen scherpe uitsteeksels bevatten.
- Deuren en ramen mogen de wedstrijdruimte niet indraaien.
- Vanuit de wedstrijdruimte dienen eventueel aanwezige scoreborden en geluidsinstallaties bedienbaar te zijn.

Code norm

NOCNSF-US1-RU.1

Normblad: 3 / 4

November, 2012

NORMEN

WEDSTRIJDRIJMTE



3. Verwarming

- De verwarmingsinstallatie dient de wedstrijdruimte te verwarmen tot minimaal 20° C bepaald middels een warmte verliesberekening conform NEN-normen en ISSO publicaties, laatste versie.
- Luchtsnelheden ten gevolge van de verwarmingsinstallatie zijn tot een hoogte van minimaal 3 meter boven de sportvloer niet hoger dan 0,5 m/s.
- De verwarmingsinstallatie dient bestand te zijn tegen mechanische beschadigingen ten gevolge van ballen en sporters.

4. Ventilatie

- Per actieve sporter dient minimaal 40 m³ en per toeschouwer dient minimaal 20 m³ verse lucht per uur te worden geventileerd met een minimum van 7 m³ per m² sportvloer per uur exclusief de toeschouwerruimte of eenmaal de ruimte-inhoud van de wedstrijdruimte per uur.
- Indien de wedstrijdruimte opdeelbaar is, dienen de zaaldelen afzonderlijk aan de norm te voldoen.
- Luchtsnelheden ten gevolge van de ventilatie-installatie zijn tot een hoogte van minimaal 3 meter boven de sportvloer niet hoger dan 0,5 m/s.
- De ventilatie-installatie dient bestand te zijn tegen mechanische beschadigingen ten gevolge van ballen en sporters.

Code norm

NOCNSF-US1-RU.1

Normblad: 4 / 4

November, 2012

NORMEN

WEDSTRIJDRIJMTE



5. Belijning

- De belijning van de speelvelden dient te worden uitgevoerd in de door de normcommissie voorgeschreven kleur:

badminton	RAL 5012	blauw
volleybal	RAL 1023	geel
basketbal	RAL 3020	rood
combiveld	RAL 9005	zwart of RAL 7042 grijs
tennis/volleybal	RAL 9010	wit

- In een wedstrijdruimte van minimaal 7,0 meter hoog worden speelvelden, die zijn uitgevoerd met een belijning in een door de bond voorgeschreven kleur, geacht geschikt te zijn voor het spelen van wedstrijden
- De belijning van de speelvelden dient voldoende contrasterend te zijn ten opzichte van de sportvloer. De mate van contrast wordt bepaald door het verschil in lichtheid (L) tussen de belijning van het speelveld en de sportvloer. Deze waarde dient groter te zijn dan 7.
- Belijning ten behoeve van onderwijs is hierop uitgezonderd.