



7. Recomanacions tècniques i d'ús específiques de l'equipament inflable

1.1 Característiques dels equipaments inflables. Tots els castells o equipaments inflables hauran de complir rigorosament totes les normes de qualitat i requisits de fabricació d'acord amb les normes europees de fabricació d'equipaments per a oci infantil:

- Els materials dels inflables hauran de complir tots els estàndards de la ASTM F963, EN71, UNE- EN14960:2007, UNE EN 1177, disposaran de certificat de resistència al foc conforme no propaga flama (caldrà una categoria M2 o assimilable), i conforme no és tòxic. Compliran la EN71, La norma europea EN-71 específica de seguretat per a les joguines a Europa. Tindran marcat CE, conforme el producte compleix amb els requisits legals i tècnics en matèria de seguretat dels estats membre de la Unió Europea.
- Els bufadors hauran de disposar del certificat UL507 o similar, compatible amb RoHS, marcat CE, EMC, norma GS, que implica certificació per a turbines que garanteix que resta lliure de substàncies nocives, resistents a trencaments i elèctricament segures.
- El motor (bufador d'aire) no pot generar emissions contaminants i haurà d'estar homologat per muntar-se tant en exteriors com en interiors (amb o sense ventilació), i el seu nivell de soroll estarà homologat per treballar amb menors.
- L'equipament haurà disposar d'obertures que permetin la perfecta visió des de l'exterior de tots els punts ocupables. Aquestes obertures aniran protegides amb una xarxa que impedeixi caigudes.
- Tots els castells inflables hauran de disposar d'elements de subjecció que impedeixen el bolcat. Especialment els que tinguin una alçada ocupable superior als 2 metres o elements perimetrals de gran superfície. Tots hauran de disposar de sistemes de fixació de la base mitjançant piquetes i/o tirants. La posició de les piquetes ha de seguir les indicacions de la norma UNE EN14960.
- El castell o element inflable ha de ser de material resistent, adaptable i sense puntes perilloses. Ha de comptar amb proteccions especials de goma, pisos antilliscants i, quan l'equipament tingui diferents nivells d'alçada, caldrà que les obertures laterals i els sostres disposin d'un material tipus xarxa que impedeixi la caiguda dels usuaris. El material haurà d'impossibilitar l'escalada.
- Tots els castells o elements inflables hauran d'estar en perfecte estat de neteja. En aquest sentit és important que disposin d'un programa de neteja que garanteixi la correcta higiene de les superfícies en contacte amb la pell dels infants.

1.2 Característiques de la instal·lació. Vindran determinades pel manual de característiques i instal·lació però en cas de que no sigui així s'aplicarà subsidiàriament:

- L'espai on instal·larà el joc haurà d'estar lliure de pedres i d'objectes tallants. El terreny haurà de ser preferentment de terra, on es puguin clavar les piquetes de subjecció de la base. En cas de ser d'asfalt o d'un altre element dur, caldrà disposar algun sistema alternatiu per a evitar el bolcat, ja sigui mitjançant tirants, contrapesos o altres dispositius d'ancoratge, capaços de suportar carregues de 1.600 N (en tot cas caldrà seguir les instruccions del fabricant).

- Caldrà assegurar tenir suficient espai als laterals i per sobre de l'equipament, tenint en compte arbres, cables, etc.
- Cal delimitar un espai de seguretat al voltant del compressor (i del bufador) amb unes tanques situades a 1 metre de l'aparell de manera que ni els usuaris ni els vianants en tinguin accés. En cas que el manual de muntatge del equipament estableixi altres distàncies de seguretat, es consideraran aquestes.
- Tot el cablejat que quedi vist es protegirà convenientment mitjançant canals i/o proteccions de plàstic rígid degudament fixades al terra.
- Cap cablejat serà accessible pels usuaris ni pels vianants.
- Qualsevol manipulació elèctrica haurà de ser realitzada per un instal·lador qualificat.
- En cas que el moment d'adquisició de la instal·lació sigui superior a 2 anys, caldrà aportar un certificat d'inspecció i revisió de la mateixa, emès per una empresa homologada, on consti que es troba en perfecte estat i s'admet el seu ús, i que es compleix amb la normativa vigent per a aquest tipus d'instal·lacions.
- El equipament haurà de mantenir-se amb unes condicions d'inflat òptimes, de manera que s'impedeixi el funcionament amb fuites d'aire i/o superfícies parcialment inflades. Ha d'estar constantment connectat al subministrament elèctric.
- En el cas de fallada elèctrica i no estigui previst el funcionament d'un sistema d'alimentació alternatiu, els monitors hauran de desallotjar completament l'equipament abans de que comenci a perdre aire significativament.

1.3 Normes d'ús:

- La presència d'un monitor és obligatòria, la supervisió dels pares o tutors legals dels nens és aconsellada. Caldrà que tots els equipaments disposin almenys d'un monitor que controli l'aforament i l'estat de l'equipament en tot moment. Haurà de vetllar perquè els ocupants no incorrin en conductes de risc.
- Si es tracta d'un dia calorós i l'equipament està sotmès a la radiació solar, quan s'escalfa l'aire de l'interior es poden generar episodis d'enlairament. Per aquest motiu, a més de disposar d'un sistema d'ancoratge suficient, caldrà procurar que l'equip romangui desinflat quan no estigui utilitzant-se si es preveu una forta insolació a la zona, i accionar els ventiladors justament abans de l'ús.
- Caldrà que es mantingui l'entrada del joc lliure i accessible tot el temps.
- En cas de fort vent, pluja o tempesta caldrà desallotjar immediatament l'activitat inflable (a no ser que estigui instal·lada en un establiment cobert i tancat perimetralment). En aquest sentit no es poden instal·lar amb velocitats del vent superiors a 38 km/h (força 5 de l'escala de Beaufort), a no ser que el manual de característiques de l'equip ho permeti expressament.
- És molt important que les persones que estiguin a càrrec entenguin les cures que els infants requereixen segons les seves edats. Caldrà que es disposi d'una farmaciola equipada ubicada a prop dels equipaments però no accessible per infants.
- El tobogan està pensat per baixar, asseguts de front i lliscant per ell: no és segur si se salta de la part més alta fins a la part més baixa, ni si en lloc de baixar s'utilitza per

pujar (les proteccions laterals del tobogan estan homologades per a l'altura d'un nen que baixa assegut, no per a un nen que puja dempeus). Cal evitar que els infants facin acrobàcies dins del joc. En aquest sentit, el monitor haurà de vetllar en tot moment per l'ús correcte exercint el dret d'admissió si fos convenient.

- Aquests jocs estan contraindicats per a menors de 5 anys. Si s'admeten menors d'aquesta edat, l'equipament haurà de ser exclusiu i adaptat, sense desnivells i elements laberíntics.
- Al joc inflable accedeixen nens de pes, altura i grandària que l'inflable admet, i en nombre adequat (mai s'ha de sobrepassar el pes màxim permès o el nombre màxim de nens simultàniament). La mesura més fiable per veure quants nens poden entrar a la mateixa vegada, és el pes màxim suportat. Caldrà garantir en tot cas un ràtio d'un infant per metre quadrat de superfície del inflable.
- Procurar que només els nens d'una grandària similar (altura i pes) utilitzin el castell inflable al mateix temps, amb la finalitat d'evitar que els nens més grans al saltar amb nens més petits donin lloc a accidents involuntaris a causa de la diferència de força, pes i altura.
- Al castell inflable no accedeixen adults.
- Al castell inflable no s'hi accedeix amb sabates (sobretot no s'hi accedeix amb talons) per assegurar un ús higiènic i segur de l'inflable.
- Al castell inflable no s'hi accedeix amb ulleres o qualsevol altre element que pugui ocasionar casos d'escanyament com bufandes, mocadors o collars.
- Al castell inflable no s'hi accedeix amb menjar, beguda ni laminadures.
- Els castells inflables estàndards no són aquàtics: és perillós ficar-los en aigua (piscina, mar, etc.) o mullar-los amb mànegues, etc. Els inflables aquàtics són específics, no tenen costures sinó termosoldadures i es queden inflats desconnectant el motor. Per als inflables aquàtics s'utilitza un grossor de material comprés entre 0,80mm i 1mm.
- Els pares, acompanyants adults o tutors legals han de conèixer els riscos. En definitiva, són ells, conjuntament amb els monitors, els que permeten l'accés del menor al joc i han de supervisar que s'hi compleixin. En aquest sentit, caldrà que les instal·lacions disposin de cartells indicadors de les normes d'ús i que n'informin dels riscos, que necessàriament s'hauran d'ubicar en un lloc visible.
- L'equipament haurà de mantenir-se amb unes condicions d'inflats òptimes, de manera que s'impedeixi el funcionament amb fuites d'aire i/o superfícies parcialment inflades.
- En el cas de fallada elèctrica i no estigui previst el funcionament d'un sistema d'alimentació alternatiu, els monitors hauran de desallotjar completament l'equipament abans de que comenci a perdre aire significativament.