

#### **Dimensions dels locals de treball:**

Les alçades lliures dels llocs de treball seran de 3 metres, excepte en locals comercials, oficines i despatxos quina alçada podrà reduir-se a 2.50 metres.

La superfície mínima serà de 2.00 m<sup>2</sup> lliures per treballador.

El volum mínim: 10 m<sup>3</sup> lliures per treballador.

La separació entre els llocs de treball serà suficient per a la seguretat dels treballadors.

El sòl del local serà estable i antilliscant, sense irregularitats.

#### **Obertures i desnivells:**

Es protegiran totes les obertures o desnivells que suposin un risc de caigudes, amb baranes o similars.

Es protegiran les obertures al sòl i a les parets o envans sempre que l'alçada de la caiguda sigui superior a 2 metres.

Es protegiran les escales i rampes de més de 60 cms de desnivell.

#### **Envans, portes i finestres:**

Es senyalaran els envans transparents dels llocs de treball i passos de circulació per a impedir que els treballadors s'hi puguin colpejar.

Els envans transparents i de vidre estaran clarament senyalitzats.

#### **Vies de circulació:**

L'amplada mínima de les portes exteriors i passadissos serà de 0.80 metres i 1.00 metres respectivament i 1.20 metres pels passadissos principals.

Les portes transparents tindran una senyalització a l'alçada de la vista.

Les portes d'accés a les escales no s'obriran directament als graons sinó sobre replans d'amplada almenys igual a l'amplada dels graons.

#### **Escales i rampes:**

Els paviments de les rampes i escales seran antilliscants.

El pendent de les rampes serà inferior al 12 % per a llargades inferiors a 3 metres, del 10 % fins a una llargada de 10 metres i 8 % per la resta.

Les escales tindran una amplada mínima de 1.00 metres, excepte les de servei que serà de 0.55 metres.

Es prohibeixen les escales de cargol, excepte si són de servei.

Els graons de les escales tindran una alçada entre 13 i 20 cms i una estesa entre 23 i 36 cms.

Per a les escales de servei tindran una alçada màxima de 25 cms i una estesa de 15 cms.

Escales i plataformes amb paviments perforats tindran una obertura màxima de forats de 8 mm.

L'alçada màxima entre replans serà de 3.70 metres. La profunditat dels replans no serà menor que la meitat de l'amplada de l'escala ni inferior a 1 metre.

L'alçada mínima de l'escala no serà inferior a 2.20 metres.

#### **Portes d'emergència:**

Les portes d'emergència obriran cap a l'exterior i no podran estar mai tancades, de forma que quan sigui necessari utilitzar-les es puguin obrir fàcilment. No podran ser ni corredisses ni giratòries.

Les portes situades en les vies d'evacuació estaran senyalades de manera adequada.

Les vies i portes d'evacuació disposaran d'enllumenat d'emergència autònom apropiat.

Les vies d'evacuació i totes les sortides i passos dels llocs de treball estaran lliure d'obstacles.

Els centres de treball exposats a perills d'incendi o explosió disposaran almenys de dues sortides a l'exterior en costats diferents de cada local.

Cap lloc de treball quedarà a més de 25 metres d'una escala.

La distància màxima entre portes de sortida a l'exterior serà de 45 metres.

#### **Instal·lació elèctrica:** Complirà amb el vigent REBT.

#### **Condicions ambientals:**

La temperatura dels locals on es realitzin treballs sedentaris estarà compresa entre 17° i 27°C.

La humitat relativa estarà compresa entre el 30 i el 70 %.

La ventilació mínima dels locals de treballs serà de 30 m<sup>3</sup>/hora/treballador.

#### **Enllumenat:**

Variarà entre 100 i 1,000 lux d'acord amb la taula de l'annex IV de l'esmentat Decret i es duplicaran quan hi hagi risc per la seguretat del treballador.

En els llocs de treball o part dels mateixos on una fallada de l'enllumenat general suposi un risc per a la seguretat dels treballadors es disposarà d'enllumenat d'emergència i senyalització.

#### **Serveis higiènics, vestidors, locals de descans:**

El lloc de treball disposarà de vestidors quan els treballadors hagin de portar roba especial per al treball.

En aquest cas els vestidors disposaran de taquilles amb clau i seients.

Es disposarà també de lavabos amb miralls, lavabos, sanitaris, sabó i tovalloles.

Es disposaran de sanitaris amb descàrrega automàtica i porta.

Les dimensions dels locals de vestidors i higiènics seran proporcionats al nombre de treballadors que els hagin d'utilitzar simultàniament.

Els vestidors i locals higiènics seran separats per a homes i dones.

Quan es realitzin treballs bruts, contaminants o originin elevada suor, es disposen dutxes amb aigua calenta i freda.

Aquestos locals estaran separats per a homes i dones.

Quan la seguretat o salut dels treballadors ho exigeixin pel tipus d'activitat, es disposarà d'un local de descans de fàcil accés.

**Materials i locals de primers auxilis:**

Els llocs de treball disposaran de materials de primers auxilis en cas d'accidents, que serà adequat al nombre de treballadors, al risc al que estan exposats i a les facilitats d'accés al centre mèdic més proper.

Malgrat tot, qualssevol lloc de treball haurà de disposar com a mínim d'una farmaciola portàtil.

El llocs de treball de més de 50 treballadors hauran de disposar d'un local destinat a primers auxilis i altres atencions sanitàries, amb farmaciola, camilla i aigua potable.

**Altres:**

D'acord amb el Reial Decret 487/1997 s'hauran d'adoptar mesures per a evitar la manipulació manual de càrregues pesades o voluminoses.

D'acord amb el Reial Decret 485/1997 existirà una senyalització de seguretat i salut assenyalant les advertències de riscos, prohibicions, obligacions de proteccions, equips de lluita contra el foc, de salvament o socors, i també els recipients de productes perillosos.

EL PETICIONARI

L'ENGINYER INDUSTRIAL