
NORMA TÉCNICA
PERUANA

NTP 400.027
1980 (revisada el 2012)

Comisión de Normalización y de Fiscalización de Barreras Comerciales no Arancelarias-INDECOPI
Calle de La Prosa 104, San Borja (Lima 41) Apartado 145 Lima, Perú

COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras

MODULAR COORDINATION OF THE CONSTRUCTION. Modular spaces for ladders

2012-06-20

1ª Edición

R.0051-2012/CNB-INDECOPI. Publicada el 2012-07-07

Precio basado en 06 páginas

I.C.S.: 91.040, 01.040.17

ESTA NORMA ES RECOMENDABLE

Descriptores: Coordinación, modular, construcción, espacio, escalera

PRÓLOGO

(De revisión 2012)

A. RESEÑA HISTÓRICA

A.1 La presente Norma Técnica Peruana se encuentra dentro de la relación de normas incluidas en el Plan de Revisión y Actualización de Normas Técnicas Peruanas, aprobadas durante la gestión del ITINTEC (periodo 1966-1992).

A.2 La NTP 400.027:1980 fue aprobada mediante resolución R.D. N° 081-80 ITINTEC DG/DN del 80-03-25 y al no existir Comité Técnico de Normalización activo en el tema y considerándose que durante la etapa de discusión pública, correspondiente a 60 días calendario contados a partir del 28 de octubre de 2011, no se ha recibido opinión de dejar sin efecto la presente NTP por parte de los representantes de los sectores involucrados: producción, consumo y técnico, relacionados con el tema de materiales de construcción y edificación, se procede a la aprobación de su vigencia.

A.3 La Comisión de Normalización y de Fiscalización de Barreras Comerciales no Arancelarias -CNB-, aprobó mantener vigente la presente norma, oficializándose como **NTP 400.027:1980 (revisada el 2012) COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras**, el 07 de julio de 2012.

NOTA: Cabe resaltar que la revisión de la presente NTP se ha realizado con el objetivo de determinar su vigencia, mas no su actualización.

A.4 La presente Norma Técnica Peruana reemplaza a la NTP 400.027:1980 **COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras**. Las Normas Técnicas Peruanas que fueron dejadas sin efecto no figuran en la presente edición.

---000O000---

COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras

1. NORMAS A CONSULTAR

NTP 400.003	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Definiciones
NTP 400.004	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Serie modular normal de medidas
NTP 400.025	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Módulos para componentes
NTP 400.026	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Altura modular preferida de recinto
NTP 400.007	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Módulo de proyecto

2. OBJETO

2.1 La presente Norma Técnica Peruana establece las definiciones, requisitos, medidas preferidas y medidas preferibles de los espacios modulares para escaleras, en las edificaciones que se aplica el sistema de coordinación modular.

3. DEFINICIONES

3.1 **espacio modular para escalera:** Es el espacio destinado al desarrollo de una escalera cuyas medidas son modulares.

4. REQUISITOS

4.1 Las medidas horizontales y verticales de los espacios para escaleras serán modulares.

4.2* Las medidas de los pasos y contrapasos se calcularán de acuerdo al uso y destino de la escalera y no serán necesariamente modulares.

4.3 Las medidas modulares preferidas para los espacios modulares de escalera, se determinarán en función al módulo básico de proyecto 6 M o sus múltiplos, los que se aplicarán de acuerdo al tipo, uso y a los componentes que conforman la escalera.

4.4 La serie de medidas preferibles para componentes modulares para escalera son:

Para elementos simples:

0,05 M	-	0,10 M	-	0,25 M	-	0,5 M	-	0,75 M	-	1 M
1,25 M	-	1,5 M	-	1,75 M	-	2 M	-	2,25 M	-	2,5 M
2,75 M	-	3 M	y sus múltiplos.							

NOTA: Las medidas menores de 0,5 M serán de uso libre de acuerdo con las características del material y la tecnología.

Para elementos compuestos:

1 M 1,5 M 2 M 3 M y sus múltiplos

* Al paso y contrapaso también se les conoce como huella y contrahuella respectivamente.

Para conjuntos funcionales:

6 M o sus múltiplos.

5. ANTECEDENTES

5.1 Proyecto de Investigación N° 3207 “Medidas Modulares Preferidas en el Perú”.

5.2 Anteproyecto COPANT 1° A “Espacios modulares para escaleras”, febrero 1977.

ANEXO A

- A.1 Las medidas modulares preferidas consideran los componentes totalmente acabados.
- A.2 Las tolerancias de unión se calcularán en función al material empleado.

ANEXO B

B.1 Se recomienda que el cálculo de las medidas de los pasos y contrapasos, considere las proporciones mostradas en el gráfico 1.

GRÁFICO PARA CÁLCULO DE ESCALERA MODULAR

