

Nichtbrennbar und wärmeisolierend

ⒸH Baustoffe, welche nicht entflammt werden können und die Wärme schlecht leiten.

ⒸH Damit ein Stoff als nichtbrennbar und wärmeisolierend eingestuft werden kann, muss er einen Brennbarkeitsgrad BKZ 6q oder BKZ 6 und folgenden Wärmedurchlasswiderstand aufweisen:

ⒸNIN 4.2.2.1.6 (B+E)

$$R \geq 0,07 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

Ermittlung des Wärmedurchlasswiderstandes

$$R \cdot d / \lambda \text{ [m}^2 \text{ K/W]}$$

Legende

R	Wärmedurchlasswiderstand
d	Materialdicke [m]
λ	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]

Isolante termico ed incombustibile

ⒸH Materiale che non può venire infiammato e che un cattivo conduttore del calore.

ⒸH Un materiale per poter essere classificato come isolante termico incombustibile deve avere un grado di combustibilità 6q o 6 e presentare la seguente resistenza di trasmissione del calore:

ⒸNIBT 4.2.2.1.6 (B+E)

$$R \geq 0,07 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

Determinazione della resistenza di trasmissione del calore:

$$R \cdot d / \lambda \text{ [m}^2 \text{ K/W]}$$

Legenda

R	Resistenza di trasmissione del calore
d	Spessore del materiale [m]
λ	Conducibilità termica [W/mK]

2.2.1.41 Installation à basse tension

Installation à courant fort dont la tension de service est supérieure à 50 V mais ne dépasse pas 1000 V.

Niederspannungsanlagen

Starkstromanlagen, bei welchen die Betriebsspannung grösser als 50 V AC oder 120 V DC, aber nicht grösser als 1000 V AC oder 1500 V DC ist.

Impianti a bassa tensione

Impianti elettrici a corrente forte, nei quali la tensione di esercizio è superiore a 50 V AC o 120 V DC, ma inferiore a 1000 V AC o 1500 V DC.

2.2.1.43 Mobile

Conducteur et canalisation qui peuvent être déplacés lors de leur utilisation.

Ortsveränderliche Leitungen

Leiter und Leitungen, die bei ihrer Benutzung bewegt werden können.

Mobili

Conduttori e condutture, che possono essere spostate nel loro impiego.

2.2.1.44 Genres de locaux

Note:

Il n'est souvent possible de classer des locaux dans un des genres de locaux donnés dans 5.1.A qu'après avoir connaissance plus précise des conditions locales et d'exploitation. Si par exemple, l'humidité est importante à un endroit déterminé d'un local et que le reste du local est sec par suite d'une aération régulière, l'ensemble du local n'est pas considéré comme un locale humide.

CH Local sec

Local ou volume particulier à l'intérieur d'un local dans lesquels, en règle générale, il n'apparaît pas d'eau de condensation ou dans lequel n'est pas saturé d'humidité.

Note:

Les locaux (volumes) dans lesquels l'humidité relative de l'air est généralement inférieure à 75 % et où il ne faut pas compter avec de l'eau de condensation sont considérés comme des locaux secs.

Il s'agit, par exemple, de locaux d'habitation (également les chambres d'hôtel), de bureaux et également:

- *de locaux commerciaux, de locaux de vente, de combles, de cages d'escalier, de caves chauffées et aérées*
- *de cuisine et de salle de bains dans les habitations ainsi que les salles de bains dans les hôtel, car dans ces locaux il n'y a que rarement de l'humidité*

CH Local humide

Local ou volume particulier à l'intérieur d'un local dans lesquels l'humidité, de l'eau de condensation ou des influences climatiques semblables peuvent nuire à la sécurité des matériels.

Note:

Les locaux (volumes) qui présentent une humidité relative de l'air entre 75 et 90 % sont considérés comme des locaux humides. Dans un environnement humide, l'humidité de l'air se manifeste de façon perceptible (grosses gouttes) lorsque la température de surface d'un objet est nettement inférieure à la température ambiante.

Les locaux humides sont par exemple des grandes cuisines, des salles de bain à des fins artisanales, des caves humides et des entrepôts frigorifiques.

CH Local mouillé

Local ou volume particulier à l'intérieur d'un local dont le sol - de temps en temps également ses parois et/ou le mobilier ou les équipements - est aspergé d'eau pour des raisons d'exploitation ou hygiéniques ou autres.

Note:

Les locaux (volumes) qui présentent une humidité relative de l'air supérieure à 90 % sont considérés comme des locaux mouillés. Dans un environnement mouillé il se crée de l'eau de condensation lorsque la température de surface d'un objet n'est que légèrement inférieure à la température ambiante. Les locaux mouillés sont par exemple des piscines et des buanderies, des caves viticoles, des halles de lavage pour voitures, des boucheries, des serres ou des locaux dont les parois et les sols sont aspergés d'eau.