

Luftfeuchtigkeit

Die relative Raum- Luftfeuchtigkeit muss für eine fachgerechte Verlegung zwischen den nachfolgenden Werten liegen:

Humidité de l'air

Pour une pose professionnelle, l'humidité relative de l'air ambiant doit être comprise entre les valeurs suivantes:

30 – 70 %

Bedingungen nach dem Einbau

Als übliches Raumklima im Gebrauch wird, gemäss SIA Normen 180 «Wärme und Feuchteschutz im Hochbau» / 253 «Bodenbeläge» / 382/1 «Lüftungs- und Klimaanlage – Allgemeine Grundlagen und Anforderungen», eine Raumtemperatur zwischen 15 °C und 30 °C eine relative Raumfeuchte zwischen 30% und 70% angenommen.

Auch das BAG (Bundesamt für Gesundheit) fordert in der Broschüre «Luftbefeuchtung» eine minimale Raumlufteuchte von 30%.

Conditions après le montage

En tant que climat ambiant usuel en service, conformément aux normes SIA 180 «Isolation thermique et protection contre l'humidité dans les bâtiments» / 382/1 «ventilation et climatisation – bases générales et exigences», on se base sur une température ambiante comprise entre 15 et 30 °C et une humidité relative de la pièce comprise entre 30 % et 70 %.

Même l'OFSP (Office Fédéral de la Santé Publique) exige dans sa brochure «Humidification de l'air» une humidité minimale de la pièce de 30 %.

Tipps und Tricks

Das Raumklima ist ein entscheidender Faktor in Bezug auf die Dimension des Belags. Da die richtige relative Raumlufteuchte auf das menschliche Wohlbefinden einen positiven Einfluss hat, empfehlen wir einen Luftbefeuchter einzusetzen speziell in den Wintermonaten. Zugleich hat eine ausgeglichene relative Raumlufteuchte einen positiven Effekt auf die Optik Ihres Parkettbodens. (ISP-Merkblatt Nr. 27/BAG Broschüre «Luftfeuchte» dort weitere Hinweise.)

Man unterscheidet zwischen der absoluten und der relativen Luftfeuchtigkeit. Unter der absoluten Luftfeuchtigkeit versteht man die Wasserdampfmenge in Gramm, welche sich in einem Kubikmeter Luft befindet. Die grösstmögliche Dampfmenge, die Luft aufnehmen kann, ist von ihrer Temperatur abhängig. Unter der relativen Luftfeuchtigkeit versteht man den Grad der Sättigung der Luft mit Wasserdampf. Vollständig gesättigte Luft hat eine relative Luftfeuchtigkeit von 100%. Diese vollständige Sättigung wird auch Taupunkt genannt.

Trucs et astuces

Le climat de la pièce est un facteur décisif pour les dimensions du revêtement. Comme l'humidité relative de l'air a une influence positive sur le bien-être des gens, nous recommandons l'utilisation d'un humidificateur, en particulier pendant l'hiver. D'autre part, une humidité relative de l'air équilibrée a un effet positif sur l'aspect de votre parquet. (Autres indications sur la feuille d'information ISP n° 27 / brochure «Humidité de l'air».)

On établit une distinction entre l'humidité d'air absolue et relative. Par «humidité absolue de l'air», on entend la quantité de vapeur (en grammes) se trouvant dans un mètre cube d'air. La plus grande part de la vapeur que l'air peut contenir dépend de sa température. Par «humidité relative de l'air», on entend le taux de la saturation de l'air par la vapeur. L'air totalement saturé a une humidité relative de 100%. Cette saturation complète est également appelée «point de rosée».