

> INSTALLATIONSBEDINGUNGEN

Die Räume, in denen eine Spanndecke EXTENZO® angebracht werden soll, müssen wetterfest und frostfrei sein. Der Luftdichtigkeit des Plenums muss eine besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden, denn eine zu starke Leckrate kann das Kompensationssystem überlasten und Schwingungen der Decke bewirken. Die Oberfläche im Plenum darf keine Unebenheiten aufweisen, welche die Spanndecke beschädigen könnten.

Bei kaltem Wetter muss die Decke in ihrer Verpackung bei einer Temperatur von über 15°C gelagert werden. Zum Auspacken und Manipulieren der Decke muss die Temperatur im Raum mit Hilfe eines Warmluftgenerators auf eine Temperatur von über 35°C erwärmt werden.

Um die Decke zu spannen, muss die Temperatur im Deckenbereich des Raums zeitweise auf 40 bis 50°C gebracht werden.

1 - PRÄVENTIVER KONFORMITÄTSCHECK

Der Deckeninstallateur muss die Räume, in denen eine Spanndecke EXTENZO® angebracht werden soll, vorher begutachten.

Dieser Besuch, der in Gegenwart des Bauherrn und der Vertreter der Gewerke durchgeführt werden muss, deren Konstruktionen an die Decke grenzen, hat zum Zweck, die Konformität der Träger und der mit ihnen verbundenen Elemente zu bestätigen.

Der Deckeninstallateur achtet dabei darauf, dass sich die Elemente, an denen die Leuchtkörper befestigt werden sollen oder die die EXTENZO®-Membran durchqueren, auf der richtigen Höhe sind (Sprinklerköpfe, Befestigungsplatten, Stromanschlusskästen, Stützträger...).

2 - INSTALLATION AUF DER BAUSTELLE

Die Installation der Spanndecken EXTENZO® muss in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der DTU 58.2 durchgeführt werden, die einzige Referenz auf diesem Gebiet, was die Regeln der Kunst der Montage von Spanndecken (sämtlicher Marken) betrifft.

A - Prävention, Schutz

Der Deckeninstallateur sorgt für die Sicherung seines Arbeitsbereichs und schützt dann gegebenenfalls den Boden und / oder das Mobiliar, um Stöße oder Kratzer zu vermeiden.

B - Installation der Profile

Der Deckeninstallateur bringt die technischen Profile an, an denen die Spanndecke EXTENZO® befestigt werden soll. Der Installateur achtet auf die Einhaltung der bei den Messungen definierten Niveaus und Schrägen und nutzt alle adäquaten Mittel, um die Profile effektiv und dauerhaft zu befestigen.

C - Installation der Accessoires

Der Deckeninstallateur positioniert die mitgelieferten oder von ihm hergestellten Accessoires, die vorher für das Projekt verantwortlichen Architekten oder Ingenieur validiert wurden. Diese Accessoires müssen so installiert werden, dass sie die vorher definierten Niveaus und Zeichnungen einhalten.

D - Anbringung der Spanndecken EXTENZO®

Die Spanndecken EXTENZO® werden unter Beachtung einer der DTU 58.2 entsprechenden Methode angebracht. Diese Methode stellt das Können des Deckeninstallateurs dar, sie garantiert die Einhaltung der Spannungsregeln, die im Werk eingestellt wurden. Die Positionierung der Nähte und ihrer Abgleichung wird dabei besondere Aufmerksamkeit geschenkt.

E - Bearbeitung der besonderen Punkte

Der Installateur nimmt anschließend die Öffnung der Spanndecke EXTENZO® an den Orten der Einschlüsse vor. Diese Öffnungen müssen vorher anhand von spezifischen Stützscheiben verstärkt werden. Anschließend unternimmt der Deckeninstallateur gegebenenfalls die Integration der Leuchtkörper, der Sprinkler, Luftverteiler oder jeder sonstigen im Lastenheft vorgesehenen Einbauten.

F - Installation der Verarbeitungselemente

Der Installateur positioniert dann die Abschlussprofile, um den visuellen Eindruck des Ganzen zu komplettieren.

Er positioniert ebenfalls die Blenden rund um die Sprinkler, die Lüftungsgitter, Einbauten... Diese Arbeiten müssen in Zusammenarbeit mit den verschiedenen beteiligten Gewerken erfolgen.

G - Reinigung und Aufräumen

Entsprechend dem Lastenheft EXTENZO® überprüft der Deckeninstallateur die Decke und entfernt eventuelle Fingerabdrücke, die während der Installation entstanden sein könnten.

Er entfernt auch den Abfall, der während der Installation und / oder dem Zuschnitt des Materials angefallen ist und hinterlässt die Räume ebenso sauber, wie er sie vorgefunden hat.

H - Abnahme der Arbeiten

Der von EXTENZO® zertifizierte Deckeninstallateur legt eine Abnahme der Baustelle für jede der installierten EXTENZO® Spanndecken zur Unterschrift vor und beugt somit Problemen auf Grund von eventuell auftretenden Rissen vor, die von anderen Gewerken verursacht wurden, und für die der Installateur nicht verantwortlich ist.