

D A T E N B L A T T E X T E N Z O S P A N N D E C K E

I. PRODUKTBESCHREIBUNG

Eine EXTENZO Spanndecke besteht aus:

- 1) Einer PVC Folie, maßgeschneidert, bestehend aus einer oder mehrerer mit Hochfrequenz zusammen geschweißten Bahnen
- 2) Einen weichen PVC Keder, mittels Hochfrequenz am Außenwand der Folie geschweißt.
- 3) Der Leiste, aus PVC oder Aluminium, an Decke oder Wand befestigt.

II. ELEMENTE

- 1) PVC Folie weich, hergestellt mittels Kalandern, Brandklasse EU – BS2D0
- 2) PVC Keder weich, geformt mittels Extrusion, Brandklasse EU – BS2D0
- 3) PVC Leiste hart, geformt mittels Extrusion, Brandklasse EU – BS2D0
- 4) Eloxierte Aluminium-Leiste

III. PHYSISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- 1) Folienstärke: von 0,15 bis 0,20mm (Matt, Lack, Seidenglanz, Transluzid), von 0,25 bis 0,35mm (Marmor-Effekt, Wildleder)
- 2) Beständigkeit der Masse: von +60° C Grad bis –15° C
- 3) Gewicht: von 175 g/m² bis 340 g/m² je nach Folienstärke
- 4) Durchlässigkeit Wasserdampf 65% HR .028 gr/m² mmg
65HG = .045 gr/m² mmhg
- 5) Wärmeleitfähigkeit: 0.2 Watt pro m² und pro Kelvin
- 6) Koeffizient K mit 2.5cm Luft und Glasfaser Isolierung 30mm, K 0.790.
- 7) Folienbreite (ohne Naht): 140 cm bis 220cm je nach Farbe und Folienart
- 8) Maximal Größe einer Spanndecke: 70 bis 100m² (je nach Folienart, Form und Größe ist ein minimaler Durchhang möglich)

IV. AKUSTIK

Alle EXTENZO Folien können akustisch behandelt werden (patentierter EXTENZO Prozess), keine Mindestabnahme, Standard Lieferfristen. Detaillierte akustische Daten sind erhältlich.

V. BENUTZUNG

Dank seiner technischen Eigenschaften kann die EXTENZO Spanndecke in verschiedenen öffentlichen, wie auch privaten Bauvorhaben verwendet werden: Büro, Labor, Einkaufszentrum, Hotel, Hallenbad, usw. Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Elemente in die EXTENZO Spanndecke zu integrieren: Beleuchtung, Klimatisierung, Kabel, Säulen, usw. Alle Elemente der EXTENZO Spanndecke sind 100% wiederverwertbar.

VI. WARTUNG

Die EXTENZO Spanndecke verlangt fast keine Wartung. Sie kann mit einem einfachen weichen, feuchten Tuch und Seifenwasser gereinigt werden. Spezielle EXTENZO Reiniger sind erhältlich.

VII. SICHERHEIT

- Alle EXTENZO Spanndecken respektieren die Vorgaben der EU Norm für Spanndecken, EN 14716. EXTENZO hat daher das Recht, wie die Verpflichtung, seine Spanndecken mit dem CE Kennzeichen zu versehen, welches die Qualität und die Rückverfolgbarkeit jeder einzelnen Spanndecke garantiert.
- Alle brandklassifizierte Folien verfügen über die EU Brandklasse, BS2D0 in Einklang mit EN 13501-1. Nationale Brandzertifikate sind auch erhältlich (Class O für das Vereinigte Königreich, Class A für die USA, Australien, Brandklasse Schweiz, China, usw.).
- Der ökologische Fußabdruck der EXTENZO Spanndecke wurde im Rahmen des HQE (Hohe Umwelt Qualität) Verfahrens in Frankreich ausführlich untersucht. Ein detaillierter Bericht ist in mehreren Sprachen erhältlich.
- Die EXTENZO Spanndecke erfüllt die Vorgaben der Europäischen Agentur für chemische Stoffe hinsichtlich der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). Die EXTENZO Spanndecke hat die Bestnote von A+.
- EXTENZO garantiert die Resistenz seiner Schweißnähte für zehn Jahre.
- EXTENZO ist ein gründendes Mitglied der ADEPPT, der Verband für professionelle Spanndecken Unternehmer, dessen Ziel es ist, die Qualität und Sicherheit des Spanndecken Produktes von seiner Herstellung bis zu seiner Installation sicher zu stellen.