



BESCHREIBUNG

Die SBoX® von GNS ist ein Behälter für die Zwischen- und Endlagerung aller Arten radioaktiver Abfälle aus kerntechnischen Anlagen. Sie besteht aus geschweißten, dickwandigen Stahlblechen.

Bei einem Leergewicht von maximal 16.500 kg liegt die Zuladung der SBoX® in der Regel bei 8.500 kg. Das Außenmaß beträgt in der Breite 2000 mm, in der Länge 1600 mm und in der Höhe 1700 mm.

Die SBoX® ist mit runden oder eckigen Deckelsystemen lieferbar. Im Deckel [3] sind Anschlüsse für Trocknungs- und Füllanlagen integriert, die über separate Verschlussdeckel [2] verfügen. Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen und dem Eindringen von Staub wird der Deckel der SBoX® zusätzlich mit einer Schutzplatte [1] versehen.

Die SBoX® kann mit einem internen Heizsystem geliefert werden, welches kurze Trocknungszeiten sowie eine geringe Oberflächentemperatur während und nach der Trocknung ermöglicht. Dadurch wird die Handhabungszeit erheblich verkürzt.