

Deckel drauf

ÜBERSICHT Kisten aus Holz und Holzwerkstoffen sind für bestimmte Güter und Versandarten eine interessante Alternative. Eine kurze Übersicht über das Angebot.

Für schwere oder sperrige Güter, vor allem im Exportverkehr, sind Kisten aus Holz eine gern genutzte Verpackung. Für Gefahrgut erlaubt sie das ADR in der Naturholzversion (Code 4C1 und 4C2), als Sperrholzkiste (4D) oder aus Holzfaserverwerkstoffen (4F). Daneben sind auch Zulassungen als Sonderverpackung (V) oder mit abweichender Spezifikation (W) möglich.

Standardlösung für die Verpackung gefährlicher Güter in Holz sind Sperrholzkisten 4D, die alle befragten Unternehmen liefern (siehe Tabelle). Einige Anbieter haben diese Kisten mit einer Zulassung als Sonderverpackung im Programm (4DV), was in der Regel bedeutet, dass auch flüssige Gefahrgüter darin versendet werden dürfen. Aus Holzfaserverwerkstoff mit abweichender Spezifikation 4FW erstellte OSB-Kisten (Oriented Strand Board, Spanplatten mit Holzstruktur-Oberfläche) eignen sich laut Expertenmeinung vor allem für den Exportversand, da sie die strengen Bestimmungen diverser Länder für den



Mit Innenverpackung und saugfähigem Material: Box von No-Nail.



Verschraubt und umreif: Sperrholzkiste von Knüppel Verpackung.

Anbieter (Auswahl)

Firma	Verpackungstyp				Zulassungsstelle
	4C1	4D	4DV	4FW	
Aigner, Nussbach/AT www.aigner-kisten.at		●			ÖIV
K. Grote, Gelsenkirchen www.grote-verpackung.de		●	●		VTT
Knüppel Verpackung, Hann.Münden www.knueppel.de		●			BAM, Beredskabsstyrelsen/DK
W. Lausberg & Sohn, Nassau www.lausberg-nassau.de	●	●			BAM
Nefab Packaging, Möglingen www.nefab.de	●	●	●		SP
No-Nail Boxes, Wiltz/LU www.no-nailboxes.com		●	●		IBE
OVG Industrieverpackung, Mömlingen www.ovg.de		●		●	BAM
Pawel, Wien/AT www.pawel.at		●			ÖIV
4C1: Naturholz einfach					
4D: Sperrholz					
4DV: Sperrholz, Sonderverpackung nach 6.1.5.1.7 ADR					
4FW: Holzfaserverwerkstoff, abweichende Spezifikation					
BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung					
IBE: Institut Belge de l'emballage/BE					
ÖIV: Österreichisches Institut für Verpackungswesen/AT					
SP: SP Technical Research Institute of Sweden					
VTT: VTT Expert Services/FI					

Quelle: Eigene Erhebung, Angaben der Unternehmen

Fotos: Grote, Knüppel, No-Nail



Die Kisten von Grote sind als normale Verpackung aus Sperrholz 4D und als Sonderverpackung 4DV zugelassen.

Import von Holzprodukten erfüllen. Details können beim jeweiligen Hersteller erfragt werden.

Kisten auf Kundenwunsch

Einige Lieferanten bieten ihren Kunden auch an, neue Verpackungen für einzelne Produkte zu entwickeln und für gefährliche Güter zuzulassen. Dazu gehört etwa die Luxemburger Firma No-Nail Boxes, die erst seit wenigen Jahren auf dem deutschen Markt tätig ist. Der Hersteller weist darauf, dass es ab einer bestimmten

Abnahmemenge sogar günstiger sein kann, eine Kiste speziell für ein Produkt zuzulassen, als auf eine Standardlösung zurückzugreifen. Schließlich könne der Behälter dann genau an die bestehenden Anforderungen angepasst werden. Dies bestätigt Nefab Packaging, die ebenfalls kundenspezifische Verpackungen für feste und flüssige Stoffe entwickeln. In der letzten Zeit, so der Hersteller, habe man beispielsweise mehrere Kisten für den Transport von Lithium-Ionen-Batterien neu zugelassen.

Rudolf Gebhardt



Zugelassen für alle Verpackungsgruppen, mit jeweils unterschiedlicher Höchstmasse: eine Box von Knüppel Verpackung.



Aktuelles aus dem heinrich-vogel-shop.de

Transport & Logistik

Gefahrgut

Personenverkehr

Aus- & Weiterbildung



Gefahrgut in Versandstücken

Stand ADR 2013
Fahreranweisung

Broschüre, DIN A4, 12 Seiten
Bestell-Nr.: 13998

2,95 € zzgl. MwSt. und Versand
ab 20 Stk. 2,66 €, ab 50 Stk. 2,51 €,
ab 100 Stk. 2,21 €, ab 250 Stk. 2,12 €

Die Fahreranweisung richtet sich an alle Fahrer, die gefährliche Güter auf der Straße in Versandstücken befördern.

Sie ist aufgebaut, nach dem Ablauf der Beförderung (von „Bevor Sie aufladen“ bis „Vor dem Entladen“) und enthält das Basiswissen für alles, was der Fahrer beim Handling der gefährlichen Fracht beachten muss.

In den Warenkorb

Das könnte Sie auch noch interessieren:



Mitarbeiteranweisung
Verladung von
Gefahrgut



Fahreranweisung
für den Abfalltransport



Neu

Cardfolder
LaSi 3Eck