

# KISTE FÜR DEN GEFAHRGUTTRANSPORT

- > UN-Zulassung 4D und 4DV
- > Zugelassen für alle Transportarten.  
ADR – RID – ADN – IMDG – IATA
- > Zugelassen ohne Umreifungsbänder, Nägel oder Klammern
- > Verschluss mit Verriegelungslaschen / kein Umreifungsband nötig
- > Schnelle manuelle Montage in 120 Sekunden
- > Entspricht dem internationalen Standard FAO ISPM-15
- > Verschiedene Modelle immer auf Lager vorrätig
- > Auf Anfrage kundenspezifische Zulassungen



**e-un**  
safe shipping pack



SCHNELLE  
MONTAGE



KEINE  
NÄGEL



OHNE  
NAGELPISTOLEN,  
UMREIFUNGSBÄNDER  
ODER KLAMMERN



## Gefahrguttransport Verpackungen mit UN-Zulassung 4D und 4DV

**E-un**-Kisten sind Sperrholzfaltkisten, die nach **UN 4D und 4DV** für den **Transport gefährlicher Güter** gemäß den ADR-, RID-, ADN-, IMDG- und ICAO/IATA-Vorschriften zugelassen sind. Unsere **UN 4D- und 4DV-Kisten benötigen keine Nägel, Schrauben, Umreifungsbänder** oder andere zusätzliche Systeme für ihren Verschluss. Je nach Art der verwendeten Zulassung (**4D oder 4DV**) müssen die im Prüfbericht angegebenen Vorbereitungsbedingungen eingehalten werden. Die **E-un UN 4D- und 4DV-Kisten** entsprechen der **Norm ISPM 15**.



Der **Deckelaufdruck** enthält eine klare **Gebrauchs- und Montageanleitung**. Die **Zulassung ohne Umreifungsbänder** ermöglicht eine sichere Verwendung **ohne den Einsatz zusätzlicher Elemente außerhalb der Kiste**.



Deckelaufdruck



Vermiculite

### Einfach, günstig und sicher

Dank ihrer Eigenschaften und einfachen Konstruktion gelten für **E-un** die Einschränkungen der Arbeitsschutzvorschriften nicht und ermöglichen das Öffnen und Schließen der Kisten in jeder Art von Umgebung. Das **Schnellmontagesystem ohne Nägel, Nagelpistole, Klammern und Umreifungsbänder** bewirkt eine Reduzierung der Anschaffungs- und Betriebskosten.



Verriegelungslaschen

### UN-ZULASSUNG 4DV Mit Vermiculite

Bei Verwendung als **4DV-Kisten** muss **Vermiculite** als saugfähiges Füllmaterial eingesetzt werden. Prüfen Sie, ob das zu verwendende Vermiculite asbestfrei ist.



Zerlegte Kiste

### Verschiedene Nutzungsoptionen

Die nach **UN 4D** zugelassenen Kisten **dürfen nur mit der spezifischen Innenverpackung verwendet werden**, mit der sie getestet und genehmigt wurden.



Füllbeispiel

Pos	Innenmaße LxBxH mm			Außenmaße LxBxH mm			Gewicht der Kiste (Tara) Kg	Palettierung	Bruttogewicht Innenverpackungen* maximal kg	Bruttogewicht Versandfertigtes Kollo maximal kg	Mindestabstand zwischen Behältern und/oder Wänden/Boden/Deckel	UN-Zulassung 4DV	UN-Zulassung 4D
1	400	300	260	420	320	323	4,32	2 Weg - 2 x 48/48	9,60	18,20	46 mm	4DV/X18.2/S	4D/X27.8/S
2	580	380	380	600	400	443	8,00	2 Weg - 3 x 48/48	22,80	40,30	63 mm	4DV/X40.3/S	4D/X63.1/S
3	780	580	380	800	600	490	13,72	2 Weg - 3 x 50/95	30,60	68,40	79 mm	4DV/X68.4/S	4D/X99/S
4	780	580	580	800	600	690	16,20	2 Weg - 3 x 50/95	61,20	104,80	79 mm	4DV/X104.8/S	4D/X166/S
5	1180	780	580	1200	800	720	33,00	4 Weg	89,20	190,70	90 mm	4DV/X190.7/S	4D/X280/S
6	1180	780	780	1200	800	920	35,10	4 Weg	122,40	229,60	108 mm	4DV/X229.6/S	4D/X352/S

\* Innenverpackungen sind nicht kennzeichnungspflichtig



Emiliana Imballaggi behält sich vor, jederzeit nach eigenem Ermessen Änderungen vorzunehmen, auch ohne vorherige Ankündigung an die Kundschaft