

Leistungsgruppe 1 Lagerung und Transport

3. Platz



L-Karton

Smurfit Kappa GmbH, Werk Feucht

Beschreibung:

Der L-Karton ist eine Verpackung aus Wellpappe die der Form des Produkts angepasst wurde.

Durch speziell angeordnete Stanzungen wird aus einer rechteckigen Verpackung eine Kiste in L-Form. Dadurch wurde bei Lagerung und Transport eine extreme Volumenreduzierung erreicht. Gegenüber der bisherigen Wellkiste FEFCO-0201 können 33 Prozent mehr Kindersitze im Lkw untergebracht werden.

Entscheidend bei der Entwicklung war, die einstufige Fertigung weiterhin beizubehalten. Zudem wurde auch noch eine kleine Materialersparnis erzielt.

Beurteilung der Jury:

Mit dieser Einstoffverpackung wurde den relevanten Anforderungen Rechnung getragen: Größtmöglicher Schutz, optimale Ausnutzung des Laderaums, einfaches Handling. Die L-Form umschließt und fixiert die verpackten Kindersitze und macht den Einsatz zusätzlicher Stanzeinlagen zur Ladungssicherung überflüssig. Getreu dem Motto „weniger ist mehr“ konnte trotz einer fünfprozentigen Materialeinsparung die Stabilität erhöht und die Ausnutzung des Laderaums um 33 Prozent gesteigert werden. Das beeindruckt auch unter ökologischen Aspekten.