

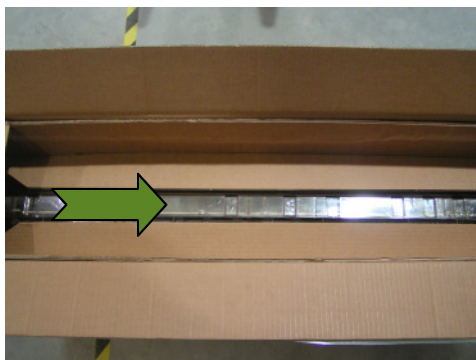
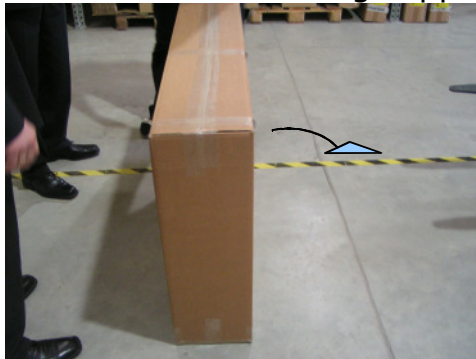
Report zur ALPHA PDP-Versand-Kartonage

Getestet wurde mit defekten Panasonic 42" Panels.
Ein Panel wiegt ohne Platinen ca. 15kg.

Als Testphasen wurde für den Fall1 das einfache Umfallen, für den Fall 2 und 3, der Sturz aus definierter Höhe nachgestellt.

Fall 1 :

Auf dem Boden stehend wird der mit einem im Frame montierten 42" Panel befüllte Karton gekippt.

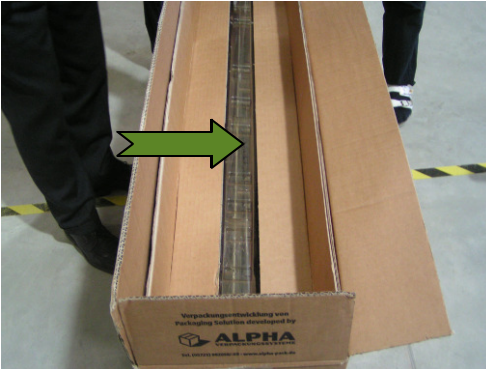
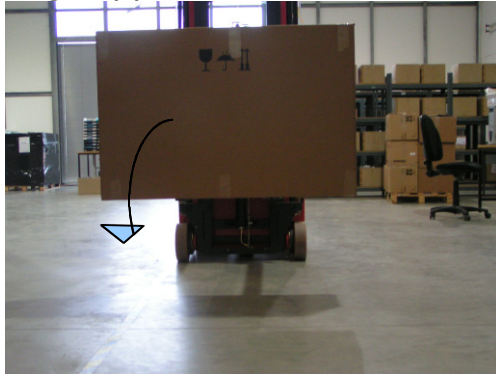


Resultat :

Das Panel, bzw. der Frame wird von der Hochleistungsfolie (grüner Pfeil) optimal fixiert und konnte zudem den Fall sehr gut abfedern. Das Panel blieb unbeschädigt.

Fall 2 :

Aus einer Höhe von ca. 50cm wird der mit einem im Frame montierten 42“ Panel befüllte Karton vom Stapler gekippt.



Resultat :

Das Panel, bzw. der Frame wird von der Hochleistungsfolie (grüner Pfeil) auch trotz des heftigen Aufpralls einwandfrei fixiert. Das Panel blieb unversehrt und auch die Verpackung wies keine sichtbaren Schäden auf. Die in den roten Kreisen sichtbaren Verformungen der Folie, die die gute Federung beim Sturz belegen, bildeten sich kurz nach dem Entnehmen des Panels in die Ausgangsform zurück.

Fall 3 :

Aus einer Höhe von ca. 50cm wird der mit einem 42" Panel ohne Frame gefüllte Karton vom Stapler gekippt.



Die besondere Anforderung hierbei sind die scharfkantigen Ecken des Aluminium Back-Plates (siehe Umrandung).



Da sich nun eine niedrigere Gesamthöhe ergibt konnte der Umkarton mit Hilfe vier kleiner Schnitte auf die neue Höhe angepasst werden. Die neu benötigten Knick-Kanten sind bereits am Umkarton vorhanden.



Resultat :

Das Panel wird auch hierbei von der Hochleistungsfolie trotz des Sturzes aus ca. 50cm Höhe einwandfrei fixiert. Das Panel blieb unversehrt und auch die Verpackung wies nur geringe sichtbaren Schäden auf, denen man durch Abdecken der scharfen Metallkanten Abhilfe schaffen könnte.

Fazit und Vorschläge zur Verbesserung der Verpackung :

Aufgrund der positiven Testergebnisse kann diese Verpackung vorbehaltlos empfohlen werden. Auch die Handhabung ist einfach und praktisch. Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist das geringe Gewicht und der minimale Platzbedarf bei der Einlagerung.

Verbesserungsmöglichkeit ist lediglich wie in Fall 3 beschrieben gegeben. Hier ist jedoch ohne großen Aufwand eine Lösung denkbar, bei der die Metallkanten abgedeckt werden.

gez. Th. Aumer, ITRAC GmbH