

## Technische Information

Seite 1/2

### Manitoba· Laminat

Landhausdiele · 244 x 1380 / 8 mm (V-Fugen 2/4)

Mechanisches Verriegelungssystem – Clic-System. 50% Zeitersparnis durch neues innovatives Clic-System.  
Schwimmend verlegt nach der Verlegeanweisung.

#### Produktdaten

Verpackung Paket:	8 Dielen / 2,694 m <sup>2</sup>
Verlegung:	mechanisches Verriegelungssystem – Clic-System
Fußbodenheizung:	geeignet
Aufbau:	Deckschicht: Dreidimensional vernetztes Melaminharz mit Korund Dekor: Dreidimensional vernetztes Melaminharz Mittellage: Hochverdichtete Holzfaserplatte , HDF Hergestellt nach dem Trockenverfahren Gegenzug: Dreidimensional vernetztes Melaminharz

#### Produkteigenschaften

Nutzungsklasse (EN ISO 10874)	23 Wohnbereiche mit starker Beanspruchung 32 Gewerbliche Bereiche mit mittlerer Beanspruchung
Brandverhalten (EN 13501-1)	C fl – s1 (schwerentflammbar ~ B1)
Emissionsverhalten	E1 garantiert unter 0,05 ppm
Gleitverhalten	technische Klasse DS
Fußbodenheizung	Wärmedurchlaßwiderstand nach DIN EN 12667 R= 0,0587 [(m <sup>2</sup> * K)/W] Mit Sound Design Wärmedurchlaßwiderstand nach DIN EN 12667 R= 0,0690 [(m <sup>2</sup> * K)/W]

## Technische Information

Seite 2/2

### Merkmale

Dicke (EN 13329)	8 mm oder 8 + 1 mm
Beständigkeit gegen Abrieb (EN 13329)	AC4
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (EN 17368 d Anhang H)	kleine Kugel $\geq 35$ mm große Kugel $\geq 750$ mm
Dickenquellung (ISO 24336)	$\leq 18$ %
Fleckenunempfindlichkeit (EN 438)	Grad 5 (Gruppe 1bis 2) Grad 4 (Gruppe 3)
Querzugfestigkeit (EN 319)	$> 1,2$ N/mm <sup>2</sup>
Abhebefestigkeit (EN 311)	$> 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Auszugsfestigkeit (ISO 24334)	FI 0,2 $\geq 1$ kN/m Fs 0,2 $\geq 2$ kN/m
Breite der Deckschicht (EN 13329)	$\pm 0,1$ mm
Länge der Deckschicht (EN 13329)	$\pm 0,3$ mm
Rechtwinkligkeit (EN 13329)	max 0,2 mm
Kantengeradheit (EN 13329)	$< 0,3$ mm/m
Höhenunterschiede (EN 13329)	max 0,15 mm
Fugenöffnungen (EN 13329)	max 0,2 mm
Formaldehyd (EN 717-1)	$< 0,05$ ppm