













Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Ambiente Grande Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
 Abmessungen: **2175 x 243 x 8 mm**
 Inh. / Gewicht VE: **4 Stück = 2,114 m² / ca. 16 kg**
 Inh. / Gewicht Pal.: **42 VE = 88,788 m² / ca. 672 kg**













TECHNISCHE DATEN	Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
	Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	2175 x 243 x 8 mm
	Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
	Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
	Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
	Fugenöffnung	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
	Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
	Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
	Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
	Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 4000 Zyklen (AC4)
	Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
	Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
	Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
	Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²
	Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
	Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
	Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
	Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,07 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE** EN 14041

Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Avantgarde Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
Abmessungen: **605 x 282 x 8**
Inh. / Gewicht VE: **12 Stück = 2,047 m² / ca. 16 kg**
Inh. / Gewicht Pal.: **32 VE = 65,504 m² / ca. 512 kg**













TECHNISCHE DATEN		Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
		Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	605 x 282 x 8 mm
		Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
		Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
		Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
		Fugenöffnung	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
		Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
		Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
		Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
		Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 4000 Zyklen (AC4)
		Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
		Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
		Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
		Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
		Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
		Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²
		Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
		Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
		Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
		Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,07 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE EN 14041**

Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Avantgarde Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
Abmessungen: **1286 x 160 x 8 mm**
Inh. / Gewicht VE: **10 Stück = 2,058 m² / ca. 15 kg**
Inh. / Gewicht Pal.: **50 VE = 102,900 m² / ca. 750 kg**













TECHNISCHE DATEN		Eigenschaften	Norm	Maß- einheit	
		Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	1286 x 160 x 8 mm
		Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
		Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
		Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
		Fugenöffnung	EN 13329	mm	∅ ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
		Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	EN 13329	mm	∅ ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
		Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
		Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
		Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 4000 Zyklen (AC4)
		Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
		Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
		Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
		Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
		Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
		Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²
		Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
		Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
		Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
		Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,07 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30. ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung nach **CE EN 14041**

Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Toscana Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
 Abmessungen: **1286 x 194 x 8 mm**
 Inh. / Gewicht VE: **8 Stück = 1,996 m² / ca. 15 kg**
 Inh. / Gewicht Pal.: **56 VE = 111,776 m² / ca. 840 kg**













TECHNISCHE DATEN	Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
	Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	1286 x 194 x 8 mm
	Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
	Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
	Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
	Fugenöffnung	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
	Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
	Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
	Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
	Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 4000 Zyklen (AC4)
	Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
	Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
	Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
	Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²
	Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
	Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
	Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
	Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,07 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE EN 14041**

Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Favorit Beanspruchungsklasse 31 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
 Abmessungen: **1286 x 194 x 7 mm**
 Inh. / Gewicht VE: **9 Stück = 2,245 m² / ca. 14 kg**
 Inh. / Gewicht Pal.: **56 VE = 125,72 m² / ca. 784 kg**













TECHNISCHE DATEN	Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
	Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	1286 x 194 x 7 mm
	Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
	Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
	Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
	Fugenöffnung	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
	Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
	Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
	Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
	Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 2000 Zyklen (AC3)
	Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 8 N große Kugel ≥ 500 mm
	Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
	Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
	Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
	Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
	Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
	Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
	Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,06 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE** EN 14041

Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Favorit TS Beanspruchungsklasse 31 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**
 Abmessungen: **1286 x 194 x 8**
 Inh. / Gewicht VE: **8 Stück = 1,996 m² / ca. 13 kg**
 Inh. / Gewicht Pal.: **56 VE = 111,776 m² / ca. 728 kg**

TECHNISCHE DATEN	Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
	Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	1286 x 194 x 8 mm
	Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
	Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 0,30 mm/m
	Ebenheit des Elementes	EN 13329	%	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
	Fugenöffnung	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
	Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
	Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
	Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
	Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 2000 Zyklen (AC3)
	Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 8 N große Kugel ≥ 500 mm
	Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
	Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424		keine Beschädigung mit Typ 0
	Fleckenunempfindlichkeit	EN 438		5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
	Abhebefestigkeit	EN 311	N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
	Brandklasse*	EN 13501-1		Cfl - s1
	Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
	Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
	Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,08 (m ² K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); *wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE EN 14041**