

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

#### Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

13.11.2014

Geschäftszeichen:

II 44.1-1.156.606-286/12

#### Zulassungsnummer:

**Z-156.606-650**

#### Geltungsdauer

vom: **30. November 2014**

bis: **30. November 2019**

#### Antragsteller:

**Classen Industries GmbH**

An der Birkenpfehlheide 6  
15837 Baruth/Mark

#### Zulassungsgegenstand:

**Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041**

**"Classen DPL-Laminat"**

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt die Verwendbarkeit der unter dem Zulassungsgegenstand genannten Produkte nach der harmonisierten Norm DIN EN 14041 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis des Emissionsverhaltens.

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und eine Anlage mit neun Seiten. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-156.606-650 vom 02. Dezember 2009. Der Gegenstand ist erstmals am 02. Dezember 2009 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung der DPL-Laminatböden<sup>1</sup> "Classen DPL-Laminat" mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 14041<sup>2</sup>.

Die Bodenbeläge sind schwimmend und mittels eines leimlosen Verbindungssystems verlegt zu verwenden.

Die Bodenbeläge erfüllen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen"<sup>3</sup> und dürfen demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

### 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Die Laminatbodenbeläge müssen den Bestimmungen der Norm DIN EN 14041 sowie den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Die Bodenbeläge müssen bestehen aus

- der Nutzschicht aus Melamin-Formaldehydharz,
- der Dekorschicht aus mit Melamin-Formaldehydharz getränktem Dekorpapier,
- dem Trägermaterial aus hochverdichteter Holzfaserplatte (Dichte 860 kg/m<sup>3</sup>, Dicke 5,4 mm bis 11,4 mm),
- dem mit Melamin-Formaldehydharz getränktem Gegenzugpapier auf der Unterseite oder der mit Melamin-Formaldehydharz beschichteten Unterseite sowie
- der optionalen Dämmunterlage auf Basis von expandiertem Polystyrol mit einer Dicke von 1,0 mm oder 2,0 mm.

Wahlweise kann die Ausführung der Laminatbodenbeläge mit einer werksseitigen Fasenlackierung (auch V-Fuge genannt) erfolgen.

Die Gesamtdicke der Laminatbodenbeläge muss 6,0 mm bis 12,0 mm ( $\pm 10\%$ ) und das Gesamtflächengewicht 4,8 kg/m<sup>2</sup> bis 10,5 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ ) betragen. Eine Übersicht über die Bezeichnungen und Konstruktionsdaten ist der Anlage 1 zu entnehmen

Die Laminatbodenbeläge können in verschiedenen Nutzungsklassen ausgeführt sein.

2.1.2 Die Laminatbodenbeläge müssen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" insbesondere hinsichtlich der Emissionsbegrenzung flüchtiger und schwer flüchtiger organischer Verbindungen erfüllen.

2.1.3 Die chemische Zusammensetzung der Laminatbodenbeläge muss mit der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten übereinstimmen.

2.1.4 Der in Abschnitt 1 genannte Zulassungsgegenstand umfasst eine Gruppe von Einzelprodukten, deren unterschiedliche Dicken und Flächengewichte den in Abschnitt 2.1.1 angegebenen Bereichen entsprechen müssen; sie müssen ansonsten in Aufbau und chemischer Zusammensetzung identisch sein. Die Liste der Einzelprodukte ist der Zulassung in der Anlage 1 beigelegt.

<sup>1</sup> DPL - Direkt auf ein Trägermaterial verpresste Laminatböden, Definition nach DIN EN 13329:2006+A1:2008

<sup>2</sup> DIN EN 14041:2008-05 Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge bzw. die in den Mitgliedsstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 14041:2004/AC:2005/AC:2006

<sup>3</sup> Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>.  
Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht.

## 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung der Laminatbodenbeläge sind die Bestimmungen des Abschnitts 2.1 einzuhalten.

### 2.2.2 Kennzeichnung

Die Bodenbeläge, ihre Verpackung oder die Beipackzettel müssen vom Hersteller zusätzlich zur CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 14041 mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung muss deutlich lesbar folgende Angaben enthalten:

- "[Produktname]"
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit Namen des Herstellers und des Herstellwerks (kann auch verschlüsselt angegeben werden), Zulassungsnummer und Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- "Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen"

## 2.3 Übereinstimmungsnachweis

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Bauprodukte mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung der Bauprodukte nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller des Bauprodukts eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

### 2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

Es gelten die Regelungen der Norm DIN EN 14041 sowie die im Folgenden aufgeführten Bestimmungen.

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass das von ihm hergestellte Bauprodukt den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entspricht.

Die Maßnahmen und Prüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle sind mit dem DIBt abzustimmen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile

- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen. Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

### 2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal jährlich. Dabei ist sicherzustellen, dass im Überwachungszeitraum die geprüften Einzelprodukte repräsentativ für die gesamte Gruppe sind. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung des Bauprodukts durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Die Probenahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle. Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Zum Nachweis des Emissionsverhaltens gemäß den "Grundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" ist einmal jährlich eine 3-tägige Emissionsprüfung oder eine adäquate Kurzzeitprüfung, die mit dem DIBt abzustimmen ist, durchzuführen. Im Rahmen der vorzugsweise letzten Fremdüberwachung ist eine vollständige Prüfung des Emissionsverhaltens (28 Tage oder entsprechend den Abbruchkriterien 3 oder 7 Tage<sup>4</sup>) durchzuführen. Die Hinweise für die Entnahme von Bauproduktproben im Werk für die Emissionsprüfung sind zu beachten.<sup>3</sup>

Weitere Maßnahmen und Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung sind mit dem DIBt abzustimmen.

## 3 Bestimmungen für die Ausführung

Die Laminatbodenbeläge sind schwimmend und mittels eines leimlosen Verbindungssystems verlegt zu verwenden.

Wolfgang Misch  
Referatsleiter

Beglaubigt

<sup>4</sup>

Veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 1 von 9

<b>Nutzungsklasse 31</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 3		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 5,40 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	6,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	4,8 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 kg/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
1	Baumaxx 35 Jahre	30	Country Style Export ML
2	Allegretto Structure 10.08	31	DAFINO 6mm Standard
3	Allegro 4V	32	Dafino Yellow neu
4	Allegro Quick Chile EC	33	Diamond Col. Canada Inc.
5	Allegro Structure ML	34	Easy ML Pol
6	Allegro Structure ML PEFC	35	Economi
7	B&C Bologna Oak 194x7	36	Einleger
8	B&C Oak 3-Strip 194x6	37	Elebau Neutral Total EC
9	B&C Victoria Oak 194x6	38	Elebau Neutral Total ML
10	Baumax Profi Laminate	39	Elite Professional 7mm
11	Boathouse Sensa	40	Eterna Loc 7 ML neu
12	BX Profi Laminate ML 12mm	41	Ever Click ML
13	Casa Classic	42	Extravagant Fliese
14	Casa Heritage ML	43	Extravagant standard
15	Casa Original 7mm FD	44	Fetim Gamma Basic 7mm
16	Castorama Premiere	45	Hellweg Basic 6mm
17	Classen Premium 10mm	46	Hellweg Classic 7 Feinpore
18	Classen Premium 10mm XL	47	Hellweg Classic 7 Struktur
19	Colours Konzept AC3	48	Hellweg Classic 7+1
20	COOP Prix 6mm Melamin	49	High 8 Comfort
21	Cotap/Gamma Allure	50	Home Depot EC 7mm
22	Cotap/Gamma Allure ML	51	Ikea 6 mm
23	Cotap/Gamma Ambiance	52	Inh. Promotions Stand. ML
24	Cotap/Gamma Charme	53	Inhaus Elements ML
25	Cotap/Gamma Mondain	54	Innovation
26	Cotap/Gamma OK	55	Isilife neu 6mm VE44/52
27	Cotap/Gamma Vintage	56	Isistyle neu
28	Cotap/Karwei 7mm	57	Isistyle Power 4V
29	Cotap/Karwei BBB 6mm	58	Joy ML Pol

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 2 von 9

<b>Nutzungsklasse 31</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 3		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 5,40 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	6,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	4,8 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 kg/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
59	KF Californian Pi 194x7+1	87	Neutral XXL-Fliese 8mm
60	KF Kentucky Oak 194x7+1	88	O.K. 10 mm
61	Kibek Blockstripe	89	O.K. 12mm
62	Kibek Caprice	90	O.K. 6mm
63	Kibek Country	91	O.K. 7mm
64	Kibek Living	92	O.K. 8mm
65	Lack Feinpore 7mm	93	OK Fetim 6mm
66	Lamella Click 7mm	94	Opus 6 Classen Polen
67	Lamella Click 7mm Special	95	Pircher Sabbia 6mm
68	Life Megaloc Trittschall	96	Q3 La Cultura 7mm
69	Life ML	97	Q3 La Cultura 7mm TS
70	Life Structure 10.08	98	Q4 La Cultura 8mm AC3
71	Megaliving 731 Structure	99	Rigromont Brillant
72	Megaliving 7mm	100	Rigromont Talent
73	Monticello 7mm	101	Rigromont Talent TS
74	Monticello 8 mm ML	102	Ruck Zuck PS 4 ML neu
75	Monticello KS 6 mm	103	Sensa 8mm
76	Neutral 2V 7mm Megaloc	104	Solid Q 12
77	Neutral 6mm mit Garantie	105	Solid Sensation 8mm
78	Neutral 6+1 TS (10 Dielen)	106	Solido Plus ML
79	Neutral 6mm EC Picto Rück	107	Solido Vision 2V
80	Neutral 6mm VE 44/52	108	Solido Vision 4V
81	Neutral 7mm Wip	109	Solid-Q 6Inch Black
82	Neutral 7mm Connect	110	Struktur 800 ML AC3
83	Neutral 7mm Wip Megaloc	111	Style 7mm Megaloc
84	Neutral 8mm Connect	112	Style CL Polen
85	Neutral 8mm Yilmaz/Metro	113	Style World Struktur
86	Neutral Struktur 7mm ML	114	Take off

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 3 von 9

<b>Nutzungsklasse 31</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 3		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 5,40 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	6,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	4,8 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 kg/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
115	Take off 12mm black	128	Toom Komfort 8mm
116	Take off 8mm black	129	Toom Laminat 6mm 2 Sterne
117	Take off Elegance	130	Trad. Vintage 8+1mm
118	Take off Extreme 12 bl. AC3	131	Trafficmaster Allentown Hick.
119	Take off light line 12 bl.	132	Trafficmaster Lakeshore Pecan
120	Thys 731STR	133	Trafficmaster Hick. 7mm
121	Thys 731STR 2V	134	Tuxedo Park
122	Thys 831STR	135	Vieux Munich 10 mm
123	Time Castorama Pol	136	Vita New Classic
124	Toom B 16+1mm	137	Wip. Struktur 700Fase
125	Toom B 16 mm	138	XL STR 832 243mm
126	Toom Klassik 7+1mm	139	young artist seven
127	Toom Klassik 7mm	140	young artist style



Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 4 von 9

<b>Nutzungsklasse 32</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 4		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 g/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
1	7mm Knoxville Globus	29	Biloxi 8mm
2	Aberhof Classen Rus	30	Biloxi 8mm 2V Standard
3	Active Journey	31	Brico Depot Colorado
4	Adventure	32	BX Profi Laminate ML 12mm
5	Allure Castorama	33	Casa Authentic
6	Alstenn Pol	34	Casa Heritage ML
7	Altalux 194er	35	Casa Heritage ML 6"
8	Amber Pol	36	Casa Nova neu Pol
9	Artens Pol 6 Inch AC4	37	Challenge 4V Polen
10	Artens Province 7mm	38	City 4V
11	Artens Ville 8mm	39	City Pol 10.08
12	Artholtz Chalet	40	Classen Premium 12mm
13	Artholtz Chalet ML	41	Classen Premium 6Inch
14	Artholz Dell Estate	42	Cleanfloor XXL Fetim FSC
15	Assoluto 8mm	43	Colours Konzept AC4 160
16	Authentic Express 60x30	44	Colours Konzept AC4 194
17	Authentico XXL	45	Colours Pol
18	B&Q Arlington Oak Effect	46	Cotap/Gamma Bastion
19	B&Q Black Slate Tile	47	Cotap/Gamma Elan
20	B&Q Golden Oak Effect	48	Country 10 Chrom 160 POL
21	B&Q Milano Oak 194x12	49	Country Style Extra Cla. R
22	B&Q Napoli Oak 194x12	50	Dafino Green 4V Pol
23	B&Q natural oak effect 10	51	Discovery Classen Pol
24	B&Q Seville Spruce 194x8	52	Distinction Brico Depot
25	B&Q Sicilan Slate Tile	53	Dorf Polen
26	B&Q Virginia Oak effect	54	Dream ML Pol
27	Baumax Profi Laminate	55	Duplex Decor
28	Big Life	56	Duplex Silence Decor

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 5 von 9

<b>Nutzungsklasse 32</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 4		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 g/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
57	Dynamic 12mm China	85	Extravagant Tradition 194
58	Dynamic Highlands	86	Extreme 4V Pol
59	Easy Step	87	FAVOR Step by Step XXL
60	Einleger	88	Floor Step 7mm EC
61	Einleger Fetim	89	Futuro Authentic
62	Elebau Neutral Total ML	90	Futuro Harmony ML Pol
63	Eterna Fliese	91	Futuro Trend 4V
64	Eterna Loc blau 8mm	92	Garden 4V Pol
65	Evolution 6 Inch	93	Globus neutral 7mm
66	Excellence Brico Depot	94	Grande Authentico XXL
67	Exclusive Brico Depot	95	Helios Kibek
68	Exotic Emot. 6 Inch 8mm	96	Hello Kitty
69	Extr. Trad. Timber Rona 12	97	Hellweg Ambiente 8
70	Extrav. Dynamic 194er	98	Hellweg Ambiente 8 + 4V
71	Extrav. Dynamik 6 Inch	99	Hellweg de luxe da Capo
72	Extrav. Dynamik breit	100	Hellweg Deluxe "Visiogr."
73	Extrav. Dynamik Pol	101	Hellweg Deluxe 2v 282endl
74	Extrav. Modern Art	102	Hellweg Deluxe 4v 194chro
75	Extrav. Modern Art 60x30	103	Hellweg Deluxe 8 + 4V 194
76	Extrav. Trad. 8mm o. PEFC	104	Hellweg Deluxe 8 + 4V 282
77	Extrav. Tradition 8mm	105	Hellweg Deluxe XXL chrome
78	Extrav. Tradition XXL	106	High Comf. RTV Megaloc
79	Extrav. Dyn. Chr Rona 160	107	Home 4V
80	Extrav. Dyn. Chr Rona 282	108	Home Decor. L280
81	Extrav. Trad. Timber Rona	109	Home Decor. L355
82	Extravag History endlos	110	Home Depot Tiles Slate
83	Extravag. Tradition 10mm	111	Home Pol 10.08
84	Extravagant Dynamic XXXL	112	Hornbach Skandor

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 6 von 9

<b>Nutzungsklasse 32</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 4		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 g/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
113	Hornbach Skandor - Fliese	143	Maestro Ballade Pol
114	Hornbach Skandor XXL	144	Maxwood Columbus Pol
115	Impression Pol	145	Maxwood Dominant Pol
116	Infinity Polen	146	Maxwood Expert Neu
117	Joy	147	Maxwood Expert Pro Neu
118	Joy ML Pol	148	Maxwood Expert V-Gro. Neu
119	Joy Yilmaz	149	Maxwood Pol Standart Neu
120	Kaiser	150	Megaliving 832
121	KF Hatari Oak 282x8	151	Megaliving Chrome
122	KF Heritage Oak 160x8+1	152	Megaliving ML
123	KF Montana Oak 282x12	153	Megaliving XL 243mm
124	KF Santanda Oak 282x12	154	Megaliving XL Chrom 243mm
125	KF Toscana Olive 160x8+1	155	Megaliving XXXXL
126	Kibek Chalet	156	Megaloc neutral 8mm
127	Kibek Exklusiv XXL	157	MegaLoft 832
128	Kibek Landhaus	158	Modern Living
129	Kibek Natura	159	Napoli Rus ML
130	Kibek Natura XL	160	Natura Yilmaz 6Inch
131	Kibek Village	161	Naturale 6 Inch 2011
132	King Size	162	Naturale Auth. Fibre 2011
133	Lama Vintage L'Antic C.	163	Naturale Auth. grain plus
134	Lamella Grande 60x30	164	Naturale Authentic chrome
135	Lamella Perm ML Special	165	Naturale Authentic grain
136	Lamella Premium ML	166	Naturale brilliant 6 Inch
137	Lamella Premium Plus	167	Naturale Handscraped 2011
138	Legnano XXL	168	Naturale Knoxville
139	Life Silver Line	169	Nature - Cl. Pol - 10.08
140	Life V-Groove neutral	170	Nature 4V Classen Pol.
141	Life World 6Inch 10mm	171	Nature 4V Yilmaz
142	Luxury	172	Nature Easy Connect

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 7 von 9

<b>Nutzungsstufe 32</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 4		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 g/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
173	Nature Line	203	Sensa 60x30
174	Nebraska van Hardeveld	204	Sensa Colonial Vintage
175	Neutral V-Fuge	205	Sihe Wood 6 inch
176	Neutral XXL	206	Sihe Wood Standard
177	OPUS 7 AC 4	207	Solid Q 10 Professional
178	Pacific Coast	208	Solido Elite
179	Party CL. Polen	209	Solido Elite TS
180	Perform Sensa	210	Solido Robusto
181	Pircher Altalux 8mm	211	Solido Robusto 194x7
182	Pircher Fiore 8mm	212	Star 4V Polen
183	Pircher Foglia 10mm 160	213	Struktur 800 ML XL
184	Pircher Onda 8mm 194	214	Style Megaloc Cla Pol
185	Pircher Onda 8mm 282	215	Summer
186	Platinum Castorama	216	Sun
187	Precious Highlights	217	Szafir 8mm AC4
188	Premium 6 Inch	218	Szafir Slim Pol
189	Premium 6 Inch Internatio	219	Take off Big Board
190	Premium Megaloc	220	Take off Extr. 12 bl. AC4
191	Presto Structure 10.08	221	Timeless Impress. 6 Inch
192	Pure Fashion	222	Toom Komfort 7mm
193	Q5 La Cultura 8mm AC 4	223	Toom Neutral ML 8mm
194	Rigromont Ambiente	224	Toom Premium 4V
195	Rigromont Avantgarde	225	Toom Premium 4V Glanzpore
196	Rigromont Eleg. O. PEFC	226	Toom Premium 4V XL
197	Rigromont Elegance	227	Toom Premium 6"
198	Rigromont Studio	228	Toom Premium 8mm
199	Ruck Zuck Floors 7mm Pol	229	Toom Premium Fliese
200	Saturn Pol	230	Toom XXL
201	Sensa 6 Inch 10 mm	231	Trend 4V Classen
202	Sensa 6 Inch 8 mm	232	Trend 4V Neutral

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 8 von 9

<b>Nutzungsklasse 32</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 4		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,5 g/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
233	Trend 4V XL	241	Victoria
234	Trend Megaloc - neu	242	Visio Grande 30x60 PEFC
235	Trend ML Pol	243	Visio Grande Rona
236	Trend World ohne PEFC	244	Vita New Classic
237	Trio Medio	245	Xpedition No. 1
238	Trio Menor	246	Xpedition No. 2
239	Ultimate Inspiration	247	young artist eight
240	Urban Zone	248	young artist stone

Laminatbodenbeläge nach DIN EN 14041

Anlage 1

"Classen DPL-Laminat"

Seite 9 von 9

<b>Nutzungsklasse 33</b>			
<b>Der Laminatboden muss bestehen aus:</b>			
Nutzschicht	Overlay aus Melamin-Formaldehydharz der Klasse AC 5		
Dekorschicht	verschiedene Ausführungen, Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Träger	HDF Stärke: 6,4 mm bis 11,4 mm, Dichte: 860 kg/m <sup>3</sup>		
Gegenzug	Melamin-Formaldehydharz getränkt		
Gesamtdicke	7,0 mm bis 12,0 mm		
Flächengewicht	5,9 kg/m <sup>2</sup> bis 10,4 kg/m <sup>2</sup>		
Alle Angaben +/- 10 %			
<b>Handelsnamen:</b>			
1	Aberhof Regatta Pol	18	KF Victoria Oak 160x10+2
2	Adventure	19	Lap Villa Sil. FSC TS 2mm
3	Albero Forte Pol	20	Maestro Ballade Pol
4	Artens Pol 6 Inch AC5	21	Maestro Club Cantata
5	Baumax Profi Laminat	22	Maestro Club Fusion 6Inch
6	Brico Depot Alabama	23	Maxwood Maximus Pol
7	Brico Depot Nebraska	24	Maxwood Titanium Neu
8	Brush Polen	25	Naturale Authentic grain plus
9	Colours Konzept AC 5	26	Naturale Authentic Timber
10	Elegance Castorama	27	Performance Castorama
11	Eterna Loc 12mm o. PEFC	28	Play 4V Silent 6Inch 8+1
12	Extreme Classen Pol	29	Revelation L'Antic C.
13	Force	30	Sensa 6 Inch 10mm
14	Forest 4V Pol	31	Studio Essentials AC5 Sen
15	Futuro Expert 4V	32	Trip 4V Pol
16	Holiday 4V	33	Urban Zone
17	KF Cardiff Oak 160x10+2	34	XXL Grande Authentico 12 mm