Bewertung nach AgBB 2015

MAIC-2015-3219

1. Allgemeine Angaben

Prüfstelle	Fraunhofer WKI
Verantwortlicher Prüfer	MAIC
Prüfberichtsnr.	MAIC-2015-3219
Kunde/Antragsteller	FB Houtproduktie B.V., CM Dirkshorn
Produktname und Artikelnr.	A16322/P46213
Art der Prüfung	Zulassungseignungsprüfung
Produktionsdatum	
Probeneingangs bei der Prüfstelle	2015-07-20
Lagerung der Probe bis zur Prüfung	verpackt
Produktgruppe	Parquet - wooden floor
Surface coating	other
Treatment	smoked

Beschreibung des Bauprodukts:

Parameter	Hersteller	Labor
General description of the product	double layereed wooden floor covering	parquet
Total thickness		12 mm
Area weight		9060 g/m²
Construction	double layered	double layered
Timber species of the top layer	oak	oak
Surface coating		
Surface coating		
Treatment of parquet / top layer		
Additional information		

Bemerkungen

2. Test Parameter

Datum der Prüfkörperfertigstellung	2015-07-27

Herstellung des Prüfkörpers durch	Siwinski
Verwendete Hilfsmaterialien	Alufolie, Aluklebeband
Beginn der Vorkonditionierung	
Einbringen der Probe in die Prüfkammer	2015-07-27
Prüfkörperanordnung in der Prüfkammer	auf dem Kammerboden liegend
Kantenabdeckung ? Verhältnis der offenen zu den abgedeckten Kanten?	Rückseite und Schmalflächen abgeklebt
Anwendung der Abbruchkriterien	Nein
Hersteller/Typ der Prüfkammer	Eigenbau
Material der Prüfkammer	Glas
Volumen der Prüfkammer [m³]	1
Fläche der Probe [m²]	0.4
Luftwechselrate [1/h]	0.5
Flächenspezifische Luftdurchflussrate q [m/h]	1.250
Temperatur [°C]	23.0
Relative Luftfeuchte [%]	50.0
Anmerkungen zur Prüfung	

3. Bewertung nach AgBB 2015

Parameter	Tag 3					Tag 7				Tag 28			
			✓	→	✗			✓	→			✓	✗
	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]
TVOC	356	**0.4**	0.3	10.0	>10.0	324	**0.3**	0.5	>0.5	219	**0.2**	1.0	>1.0
S SVOC	16	**0.02**	0.03	>0.03	-	14	**0.01**	0.05	>0.05	0	**0.0**	0.1	>0.1
R-Wert *	0.327	**0.3**	0.5	>0.5	-	0.298	**0.3**	0.5	>0.5	0.210	**0**	1	>1
S VOC o. NIK	0	**0.00**	0.05	>0.05	-	0	**0.00**	0.05	>0.05	0	**0.0**	0.1	>0.1
S Kanzerogene	0	**0.000**	0.001	0.01	>0.01	0	**0.000**	0.001	>0.001	0	**0.000**	0.001	>0.001
Gesamt				→				✓				✓	
DIBt Parameter													
Formaldehyd	0	**0.000**	0.060	>0.060	-	0	**0.000**	0.060	>0.060	0	**0.000**	0.120	>0.120
Ammoniak	85	**0.085**	0.100	>0.100	-	44	**0.0**	100.0	>100.0	29	**0.029**	0.100	>0.100
Zusätzliche Informationen													
S VVOC	59	**0**	-	-	-	55	**0**	-	-	44	**0**	-	-

*) dimensionslos ✓ Abbruchkriterium erfüllt → Abbruchkriterium NICHT erfüllt, weitere Messung notwendig ✗ Nicht Bestanden

4. Messung

4.1. Tag 3

Datum der Messung: 2015-07-30
TVOC 16000-6: µg/m³

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
50-00-0	Formaldehyde	VVOC	1	0	DNPH		I		0.000	100 (VVOC)
75-07-0	Acetaldehyde	VVOC	2	10	DNPH		I		0.008	1200 (VVOC)
67-64-1	Acetone	VVOC	3	26	DNPH		I		0.022	1200 (VVOC)
109-66-0	n-Pentane	VVOC	5.14			4	I		-	-
79-20-9	Methyl acetate	VVOC	5.48			23	I		-	- (VVOC)
64-19-7	Acetic acid	VOC	6.97	322	spezifisch		I		0.258	1250
110-62-3	Pentanal	VOC	10.5	12	spezifisch		I		0.015	800
71-41-0	Pentanol	VOC	14.63	3	spezifisch		I		0.000	730
66-25-1	Hexanal	VOC	16.47	22	spezifisch		I		0.024	900
108-95-2	Phenol	VOC	25.19	1	spezifisch		I		0.000	10
	saturated aliphatic hydrocarbons higher than C9	VOC	25.83			1			0.000	6000
1120-21-4	n-Undecane	VOC	30.06	3	spezifisch		I		0.000	6000
149-57-5	2-Ethylhexane acid	VOC	30.36	3	spezifisch		I		0.000	150
112-40-3	n-Dodecane	VOC	33.51	3	spezifisch		I		0.000	6000
150-76-5	4-Hydroxyanisol	VOC	33.91			2	I		-	-
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methyl-2-phenyl-1-on	VOC	35.78			2	I		-	-

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
954-16-5	Benzophenone, 2,4,6-trimethyl-	SVOC	42.78			16	I		-	-
108-88-3	Toluene	VOC	14.45	4	spezifisch		I		0.000	2900
7664-41-7	Ammonium	IC	4	85	NH3		I		-	-

4.2. Tag 7

Datum der Messung: 2015-08-03
TVOC 16000-6: µg/m³

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
50-00-0	Formaldehyde	VVOC	1	0	DNPH		I		0.000	100 (VVOC)
75-07-0	Acetaldehyde	VVOC	2	9	DNPH		I		0.008	1200 (VVOC)
67-64-1	Acetone	VVOC	3	23	DNPH		I		0.019	1200 (VVOC)
109-66-0	n-Pentane	VVOC	5.14			4	I		-	-
79-20-9	Methyl acetate	VVOC	5.48			23	I		-	- (VVOC)
64-19-7	Acetic acid	VOC	6.97	290	spezifisch		I		0.232	1250
110-62-3	Pentanal	VOC	10.5	12	spezifisch		I		0.015	800
71-41-0	Pentanol	VOC	14.63	3	spezifisch		I		0.000	730
66-25-1	Hexanal	VOC	16.47	22	spezifisch		I		0.024	900
108-88-3	Toluene	VOC	14.45	4	spezifisch		I		0.000	2900
108-95-2	Phenol	VOC	25.19	1	spezifisch		I		0.000	10
1120-21-4	n-Undecane	VOC	30.06	2	spezifisch		I		0.000	6000
149-57-5	2-Ethylhexane acid	VOC	30.36	2	spezifisch		I		0.000	150

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
112-40-3	n-Dodecane	VOC	33.51	2	spezifisch		I		0.000	6000
150-76-5	4-Hydroxyanisol	VOC	33.91			2	I		-	-
7473-98-5	2-Hydroxy-2-methyl-2-phenyl-1-on	VOC	35.78			2	I		-	-
954-16-5	Benzophenone, 2,4,6-trimethyl-	SVOC	42.78			14	I		-	-
7664-41-7	Ammonium	IC	4	44	NH3		I		-	-

4.3. Tag 28

Datum der Messung: 2015-08-24
TVOC 16000-6: µg/m³

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
50-00-0	Formaldehyde	VVOC	1	0	DNPH		I		0.000	100 (VVOC)
75-07-0	Acetaldehyde	VVOC	2	8	DNPH		I		0.007	1200 (VVOC)
67-64-1	Acetone	VVOC	3	23	DNPH		I		0.019	1200 (VVOC)
109-66-0	n-Pentane	VVOC	5.14			1	I		-	-
79-20-9	Methyl acetate	VVOC	5.48			13	I		-	- (VVOC)
64-19-7	Acetic acid	VOC	6.97	195	spezifisch		I		0.156	1250
110-62-3	Pentanal	VOC	10.5	9	spezifisch		I		0.011	800
71-41-0	Pentanol	VOC	14.63	2	spezifisch		I		0.000	730
66-25-1	Hexanal	VOC	16.47	15	spezifisch		I		0.017	900
108-88-3	Toluene	VOC	14.45	2	spezifisch		I		0.000	2900

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [µg/m³]	C_tol [µg/m³]	Identifi-zierung	Quantifi-zierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
1120-21-4	n-Undecane	VOC	30.06	1	spezifisch		I		0.000	6000
954-16-5	Benzophenone, 2,4,6-trimethyl-	SVOC	42.78			3	I		-	-
7664-41-7	Ammonium	IC	4	29	NH3		I		-	-