



# Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts  
„Tischlerplatten BACO in verschiedenen Ausführungen“

Bericht Nr. 13082907-A

Datum: 29.11.2013

Bearbeiter: R. Andexlinger/am

**Antragsteller:**

S.C. Holzindustrie Schweighofer  
BACO S.R.L  
Strada Crinului 15  
R-605200 Comanesti

**Antragsdatum:**

29.08.2013

**Gegenstand der  
Klassifizierung:**

Tischlerplatten Baco 3 Layers  
Tischlerplatten Baco MDF Double Core 5 Layers  
Tischlerplatten Baco MDF Triple Core 5 Layers

**Geprüfte Stärke:**

Baco 3 Layer 13 mm – 38 mm  
Baco MDF Double Core 5 Layers 34 mm – 50 mm  
Baco MDF Triple Core 5 Layers 34 mm – 50 mm

**Nummer der  
notifizierten Stelle:**

1322

**Produktnorm:**

Derzeit keine gültige Produktnorm.

**Kurzbeurteilung:**

In Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2009 wird das angeführte Bauprodukt auf Grund seines Brandverhaltens in die Euroklasse **C – s1, d0** eingereiht. Die Klassifizierung des Brandverhaltens und der dafür gültige praktische Anwendungsbereich sind aus dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht ersichtlich.

Dieser Bericht enthält:

**6** Textseiten

Die auszugsweise Vervielfältigung des vorliegenden Klassifizierungsberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS zulässig.

## 1.) Einführung:

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Tischlerplatten BACO in verschiedenen Ausführungen“ in Übereinstimmung mit den in der EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

## 2.) Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes:

### 2.1) Art und Anwendungsbereich:

Das Bauprodukt „Tischlerplatten BACO in verschiedenen Ausführungen“ wird als eine „Art eines klassifizierten Bauproduktes“ definiert. Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 5.) angeführten Anwendungsbereich.

### 2.2) Beschreibung:

Das Bauprodukt „Tischlerplatten BACO in verschiedenen Ausführungen“ wird vollständig in den unter Punkt 3.1) angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

## 3.) Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen:

### 3.1) Prüfberichte:

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
IBS Linz GmbH	Schweighofer	13082907-1	ÖNORM EN 13823:2011
IBS Linz GmbH	Schweighofer	13082907-2	ÖNORM EN ISO 11925-2:2011

zum Klassifizierungsbericht Nr. 13082907-A vom 29.11.2013 – Schweighofer

Prüfverfahren Produkt	Parameter		Prüfergebnis	
			Stetige Parameter Mittelwert (m)	Diskrete Parameter
<b>ÖNORM EN 13823 BACO 3 Layers</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	(Prüfserie)	101,43	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)		101,43	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		13,77	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		7,84	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		47,95	(-)
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	N
<b>ÖNORM EN 13823 BACO MDF Double Core</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	(Prüfserie)	94,53	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)		94,53	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		13,3	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		2,87	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		43,1	(-)
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	N
<b>ÖNORM EN 13823 BACO MDF Triple Core</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	(Prüfserie)	73,10	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)		73,10	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		10,19	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		4,33	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		44,07	(-)
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	N

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Stetiger Parameter-Mittelwert (m)	Diskrete Parameter
ÖNORM EN 11925-2 BACO 3 Layers	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	(-)	Ja
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	nein
ÖNORM EN 11925-2 BACO MDF Double Core	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	(-)	Ja
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	nein
ÖNORM EN 11925-2 BACO MDF Triple Core	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	(-)	Ja
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	nein

#### 4.) Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich:

##### 4.1) Verweisung und direkter Anwendungsbereich:

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 6, 7, 8 und 10.7 der Norm EN 13501-1:2009 durchgeführt.

zum Klassifizierungsbericht Nr. 13082907-A vom 29.11.2013 – Schweighofer

4.2) Klassifizierung:

Das Bauprodukt „Tischlerplatte Baco in verschiedenen Ausführungen“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

**C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

**s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

**d0**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			kein brennendes Abtropfen/Abfallen	
<b>C</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

d.h.: **C – s1, d0**

5.) Anwendungsbereich:

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungsbedingungen gültig:

Als Möbelbauplatte (Tischlerplatte) in den verschiedensten Anwendungsbereichen jedoch nicht horizontal als Bodenbelag.

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

Tischlerplatten Baco 3 Layers von 13 – 38 mm in STAB und STAE  
 Tischlerplatten Baco MDF Double Core 5 Layers von 34 – 50 mm in STAB und STAE  
 Tischlerplatten Baco MDF Triple Core 5 Layers von 34 – 50 mm in STAB und STAE

zum Klassifizierungsbericht Nr. 13082907-A vom 29.11.2013 – Schweighofer

## 6.) Einschränkungen:

### 6.1) Allgemeines:

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes richtet sich nach allenfalls diese Geltungsdauer beschränkenden Bestimmungen europäischer Produktnormen.


Die Gültigkeit dieses Klassifizierungsbericht erlischt ebenfalls wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Abmessungen über bzw. unterschreitet oder andere als in den angeführten Prüfberichten Materialien und Auftragsmengen verwendet.

## 7.) Warnhinweis:

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK  
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.  
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle**

  
Ralf ANDEXLINGER  
Sachbearbeiter

  
Ing. Josef KRAML  
Zeichnungsberechtigter