

# KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

## KB-Hoch-05426-2

Klasifikace chování při hoření podle DIN EN 13501

**Zadavatel:**

**wodego GmbH**  
**Ingolstädter Straße 51**  
**D-92318 Neumarkt**

**Datum zadání:**

07. srpna 2005

**Typ zkoušeného materiálu:**

Surová dřevotřísková deska

**Označení**

**zkoušeného materiálu:**

„Pyroex B1“ v tloušťce od 10mm do 38mm

**Klasifikace:**

**B-s1,d0** (s popsanými podmínkami montáže)

**Platnost do:**

31. srpna 2010

**Tato zpráva má 5 stran.**

---

### Upozornění:

Tento dokument nepředstavuje schválení typu ani certifikaci produktu.

Tato klasifikační zpráva neplatí, pokud je zkoušený materiál používán jako stavební produkt ve smyslu německého stavebního řádu (vzorový stavební řád MBO § 17 odst. 3).

Tato klasifikační zpráva nenahrazuje případně vyžadované osvědčení podle německých stavebních nařízení.

Tato zpráva je dvojjazyčná. V případě pochybností je rozhodující německé znění.

Tuto klasifikační zprávu lze zveřejňovat a kopírovat bez předchozího souhlasu Zkušební institutu Hoch pouze v období platnosti a pouze v nezměněné formě a s nezměněným obsahem.



## 1. Údaje o klasifikovaném stavebním produktu

### 1.1 Druh a oblast použití

Klasifikace v této zprávě platí pro následující oblasti použití:

**Dřevotřísková deska bez povlaku v tloušťce od 10mm do 38mm pro konstrukci interiérů.**

**Klasifikace platí pro materiály, které jsou používány ve vzdálenosti nejméně 40mm od sousedících materiálů (viz také PB-Hoch-05425).<sup>x1)</sup>**

### 1.2 Popis stavebního produktu

Kompletní popis produktu je obsažen ve zkušebních protokolech, které jsou součástí této klasifikace a jsou uvedeny v oddíle 2.

Jedná se o surové dřevotřískové desky bez povlaku v tloušťce od cca. 10mm do 38mm.

Hrubá objemová hmotnost desky tloušťky 10mm musí být cca. 820kg/m<sup>3</sup>.

Hrubá objemová hmotnost desky tloušťky 38mm musí být cca. 715kg/m<sup>3</sup>.

**Podle údajů výrobce odpovídá produkt typu „P2“ podle EN 312.**



<sup>x1</sup> Klasifikace je mj. založena na zkouškách SBI s vertikální spárou ve vzdálenosti 200mm od rohu a horizontální spárou ve výšce 500mm.

## 2. Zkušební protokoly a výsledky zkoušek pro klasifikaci

### 2.1 Zkušební protokoly

Jméno laboratoře	Zadavatel	Zkušební metoda	Zkušební protokol č.
Prüfinstitut Hoch	wodego GmbH	EN ISO 11925-2	PB-Hoch-05424
Prüfinstitut Hoch	wodego GmbH	EN ISO 13823	PB-Hoch-05425

### 2.2 Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	„Pyroex B1“ tloušťka 10mm	„Pyroex B1“ tloušťka 38mm	Mezní hodnota pro třídu B
		Výsledek zkoušky (maximální hodnota)	Výsledek zkoušky (maximální hodnota)	
DIN EN ISO 11925-2	Fs	40 mm	40 mm	< 150mm
	Plamenně hořící kapky	ne	ne	---

Zkušební metoda	Parametr	„Pyroex B1“ tloušťka 10mm	„Pyroex B1“ tloušťka 38mm	Mezní hodnota pro třídu B-s1
		Výsledek zkoušky (maximální hodnota)	Výsledek zkoušky (maximální hodnota)	
DIN EN ISO 13823	FIGRA <sub>02</sub>	70,03W/s	81,37W/s	≤ 120W/s
	LSF ≤ okraj vzorku	splněno	splněno	---
	THR <sub>600s</sub>	3,96 MJ	4,75 MJ	≤ 7,5 MJ
	SMOGR	1,87 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	2,41 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP <sub>600s</sub>	41,03 m <sup>2</sup>	41,12 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
	Hořící kapky/částice	d0	d0	---

### 3. Klasifikace a přímá oblast použití

Klasifikace byla provedena v souladu s DIN EN 13501-1:2002, odst. 10.3.

#### 3.1 Klasifikace

Produkt „Pyroex B1“ v tloušťce od 10mm do 38mm byl podle svého chování při hoření klasifikován:

**B**

Dodatečná klasifikace ve vztahu k tvoření kouře:

**s1**

Dodatečná klasifikace ve vztahu k plamenně hořícím kapkám/částicím:

**d0**

Formát klasifikace chování stavebních produktů vyjma podlahových krytin při hoření:

Chování při požáru		Tvoření kouře			Plamenně hořící kapky/částice	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

#### 3.2 Oblast použití

Tato klasifikace platí pouze pro následující podmínky koncového použití:

**Klasifikace platí pro materiály, které jsou používány ve vzdálenosti nejméně 40mm od sousedících materiálů (viz také PB-Hoch-05425).<sup>x1)</sup>**

Klasifikace dále platí např. pro následující parametry produktu:

-Tloušťka:	≈10mm až 38mm
-Hrubá objemová hmotnost (10mm):	≈820kg/m <sup>3</sup>
-Hrubá objemová hmotnost (38mm):	≈715kg/m <sup>3</sup>

(Vysvětlení: Použití pouze dle testování)

#### 4. Omezení

##### 4.1 Platnost viz strana 1

##### 4.2 Upozornění

Ve spojení s jinými stavebními materiály a jinými vzdálenostmi, způsoby upevnění, typy spár, tloušťkami, objemovými hmotnostmi a povlaky než jak je uvedeno v oddíle 3.2 může být chování produktu při hoření ovlivněno tak nepříznivě, že klasifikace dle oddílu 3.1 pozbuje platnosti. Chování jiných než výše uvedených parametrů při požáru musí být prokázáno zvlášť.

Tento dokument nepředstavuje schválení typu ani certifikaci produktu.

Fladungen, 03. února 2009

Referent

Vedoucí zkušebního místa

**Sachbearbeiter**  
Clerk in charge



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



**Leiter der Prüfstelle /**  
Head of the Fire Test Laboratory



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)