

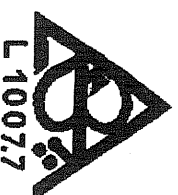
Centrum stavebního inženýrství, a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, e-mail pl@csias.cz, www.pl.euweb.cz



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

## PROTOKOL č. 12039 – 1/3

o zkuškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 48/04	Počet stran protokolu: 1	
Zadavatel: KRONOSPAN spol. s r.o., Na hranici 6, 587 04 Jihlava		
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b>		
Název: Laminovaná dřevotřísková deska		
Výrobce: Viz zadavatel		
Složení: Dřevotřísková deska + laminační papír		
Vzhled: Oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tloušťky 16 mm o objemové hmotnosti cca 670 kg/m <sup>3</sup>		
Datum přijetí vzorku: 4. 3. 2004	Odběr vzorku: Vzorky dodal zadavatel	
Datum provedení zkoušek: 18. 3. 2004		
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN EN ISO 11925 – 2		
Doba působení plamene zkušebního zdroje zapálení [s]: 30		
Kondicionování zkušebních těles, filtračního papíru: 14 dnů dle ČSN 13238 čl. 4.3. odstavec c)		
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK</b>		
<b>VYSTAVENÍ POVRCHU</b>		
Vzorek číslo:	ve směru podélném	ve směru příčném
Zapálení vzorku:	1 ne	1 ne
Dosažení značky [s ]:	2 ne	2 ne
Zapálení filtračního papíru:	3 ne	3 ne
Chování při zkouškách: Zkušební vzorky nehořely, nežhnuly ani nedoutnaly. V místě působení plamene zdroje zapálení vznikly černé povrchové stopy.		
<b>Závěr:</b>		

Laminovaná dřevotřísková deska nehořela, nežhnula ani nedoutnala.

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkušebních vzorků výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.

Výsledky zkoušek se týkají pouze přednětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 19. 3. 2004

*Vít Slaboch*



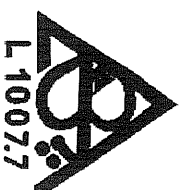
Centrum stavebního inženýrství, a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 602862131, mail [ptl@csias.cz](mailto:ptl@csias.cz), [www.ptl.euweb.cz](http://www.ptl.euweb.cz)



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

## PROTOKOL č. 12039 – 2/3

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 48/04

Počet stran protokolu: 1

Zadavatel: KRONOSPAN CR, spol. s r.o., Na hranici 6, 587 04 Jihlava

### PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Název: Laminovaná dřevotřísková deska

Norma: Nescdělena

Výrobce: Viz zadavatel

Složení: DTD, dekorativní papír, směs pryskyřic

Vzhled: Dřevotřísková deska s bílou oboustrannou povrchovou úpravou, celková tloušťka  
cca 16 mm

Datum přijetí vzorku: 4. 3. 2004

Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel

Datum provedení zkoušek: 22. 3. 2004

ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0863

### NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Vzorek číslo	1	2	3	průměr
Datum zkoušky	22. 3.	22. 3.	22. 3.	
$t_A$ [ min ]	10,10	10,77	10,48	10,45
$t_B$ [ min ]	10,26	10,88	10,59	10,58
$v_s$ [ mm/min ]				4615,4
$i_s$ [ mm/min ]				56,7

Závěr:

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu stavební hmoty  
"Laminovaná dřevotřísková deska"

$$i_s = 56,7 \text{ mm/min}$$

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmetu zkoušek. Mají platnost do 22. 3. 2009. Bez  
přiseknutého souhlasu zkoušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkoušebny: Vít Slaboch

Datum: 22. 3. 2004

*Vít Slaboch*



Centrum stavebního inženýrství, a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, mail pl@csias.cz, www.pl.euweb.cz



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

## PROTOKOL č. 12039 – 3/3

o zkuškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 48/04	Počet stran protokolu: 2 + příloha č. 1 až 3				
Zadavatel: KRONOSPAN spol. s r.o., Na hranici 6, 587 04 Jihlava					
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b>					
Název: Lamínovaná dřevotřísková deska					
Norma: Nescdělena	Výrobce: Viz zadavatel				
Stožení: Dřevěné třísky, pojivo, laminační papír					
Vzhled: Oboustranně lamínovaná dřevotřísková deska tloušťky 16 mm o objemové hmotnosti cca 670 kg/m <sup>3</sup> . Zkušební těleso vytvořeno příšroubováním dřevotřískových desek k zadním kalciumsilikátovým deskám v souladu s dokumentem CEN TC 127/N 2111					
Datum přijetí vzorků: 4. 3. 2004	Odběr vzorků: Vzorky dodal zadavatel				
Datum provedení zkoušek: 14. 4. 2004					
<b>ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN EN 13823</b>					
Klimatizace: podle ČSN EN 13238					
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK</b>					
Zkušební těleso číslo	1	2	3	průměr	Rozšířená nejistota
Datum zkoušky	14.4.	14.4.	14.4.		
LFS > hrana	ne	ne	ne	ne	(-)
FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s]	255,5	276,7	280,4	270,9	37,0
FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s]	255,5	276,7	280,4	270,9	37,0
THR <sub>600</sub> : [MJ]	16,2	17,1	17,5	16,9	6,4
SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	0,9	1,5	1,4	1,3	+6,1; -1,3
TSP <sub>600</sub> : [m <sup>2</sup> ]	26,6	28,3	29,0	28,0	6,9
odpadávající hořící částice	ne	ne	ne	ne	(-)
doba hoření částic [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

**Chování při zkoušce:** V průběhu zkoušky nedochází k bočnímu šíření plamene ani odpadávání hořících částic ze zkušebního tělesa.

**Závěr:**

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených zkušebních těles výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou míněny jako jediné kritérium pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při použití. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmetu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 16. 4. 2004

*Vít Slaboch*

Vysvětlivky:

(-): údaj nestanoven/nenaměřen

Přílohy:

Příloha č. 1: fotografie uspořádání zkušebního tělesa – dlouhé křídlo

Příloha č. 2: fotografie uspořádání zkušebního tělesa – krátké křídlo

Příloha č. 3: grafy průběhů měřených a vypočtených veličin

