

ITC

**INSTITUT ZA ISPITIVANJE I SERTIFIKACIJU
T. BATI 299, 764 21 ZLIN, ČEŠKA REPUBLIKA**

IZVEŠTAJ ISPITIVANJA

Referentni broj 75 35 00499/2011

Podnosilac zahteva: **ASD Orman Ürünleri Pazarlama San. Tic. A. Ş.
Keresteciler Sitesi, 3. ada, 2. sokak, br: 15/17,
Ikitelli, Istanbul, Turska**

Proizvod: **ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA –
kompaktne laminat ploče za oblaganje unutrašnjih zidova i
plafona, tip HPL-CGS t ≥ 6 mm**

Proizvođač: **ASD Orman Ürünleri Paz. San. Tic. A. Ş.
Keresteciler Sitesi, 3. ada, 2. sokak, br: 15/17,
Ikitelli, Istanbul, Turska**

Sastavio: **Milan Kovář (potpis)**

Izdato: **30. juna 2011. godine**

Pečat:
ITC
INSTITUT ZA ISPITIVANJE I SERTIFIKACIJU
PRIJAVLJENO TELO
1023

(potpis)

**Radomír Čevelík, RNDr.
Predstavnik Prijavljenog tela br. 1023**



1. Specifikacija proizvoda

Proizvod ne sadrži inhibitore vatre.

Nominalna debljina ploče: $t \geq 6$ mm (maksimalna debljina ploče: 12 mm)

Proizvod se koristi i kod spuštenih plafona.

2. Procena usaglašenosti sa ključnim zahtevima Zbornika zakona prema Uredbi Vlade br. 190/2002 sa svim izmenama i dopunama

Kompaktne laminat ploče za oblaganje unutrašnjih zidova i plafona kao građevinski proizvodi procenjuju se na osnovu odgovarajućih klauzula Direktive za građevinske proizvode (CPD) – Direktive Saveta 89/106/EEZ od 21. decembra 1989. godine o usklađenosti zakonodavstva, propisa i administrativnih odredaba država članica u vezi sa građevinskim proizvodima i njenim izmenama i dopunama u vidu Direktive Saveta 93/68/EZ. Direktiva je uvedena u češku zakonsku regulativu putem Zbornika zakona prema Uredbi Vlade br. 190/2002.

2.1. Procedura procene usaglašenosti

Predmetni proizvod se procenjuje na osnovu odeljka 5, pododeljka 1, tačka b (sistem 3) Uredbe Vlade br. 190/2002 (Zbornik zakona) sa svim izmenama i dopunama.

Početno ispitivanje tipa izvršeno je u skladu sa Aneksom ZA standarda ČSN EN 438-7.

2.2. Pokazatelji koji definišu osnovne zahteve

Početno ispitivanje tipa izvršilo je prijavljeno telo (u prijavljenoj laboratoriji za ispitivanja) obuhvatajući sledeći opseg odgovarajućih svojstava u skladu s tabelom ZA.3b (standarda ČSN EN 438-7):

- Reakcija na požar
 - Zapaljivost – izlaganje površine i ivica u skladu sa ČSN EN ISO 11925-2 (vreme izlaganja: 30 s)
 - Ispitivanje jednog gorućeg izvora (SBI) u skladu sa ČSN EN 13823 i Aneksom B standarda ČSN EN 438-7
 - Klasifikacija u skladu sa ČSN EN 13501-1+A1
- Savojna čvrstoća i modul elastičnosti pri savijanju u skladu s čl. 4.8 standarda ČSN EN 438-7 i ČSN EN ISO 178 (u poprečnom pravcu)



Referentni broj 75 35 00499

Strana 3 od 6

Proizvođač nije zahtevao utvrđivanje vatrootpornosti (za proizvod nije objavljeno da doprinosi vatrootpornosti).

Utvrđivanje otpuštanja opasnih materija (otpuštanje formaldehida, sadržaj pentahlorofenola) ne dolazi u obzir (videti tabelu ZA.1).

2.3. Mesto uzorkovanja i broj uzetih uzoraka

Uzorke je poslao proizvođač (u skladu sa zahtevima navedenim u čl. 5.2.2. standarda ČSN EN 438-7). Broj poslatih uzoraka je sledeći:

- ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA – kompaktne laminat ploče za oblaganje unutrašnjih zidova i plafona, tip HPL-CGS $t \geq 6$ mm, ukupno: 7 ploča (1000 x 1400 x 6) mm i 1 ploča (500 x 500 x 6) mm
- ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA – kompaktne laminat ploče za oblaganje unutrašnjih zidova i plafona, tip HPL-CGS $t \geq 6$ mm, ukupno: 1 ploča (500 x 500 x 12) mm

Uzorci su 3. maja 2011. godine upisani pod registarskim brojem 75 35 00499/1 i 75 35 00499/3.

2.4. Mesto i datum ispitivanja

- Institut za ispitivanje i sertifikaciju (ITC), a.s., Prijavljeno telo 1023, akreditovana laboratorija br. 1004 Zlin (maj-jun 2011. godine)
- Centrum stavebního inženýrství a.s., Prijavljeno telo 1390, laboratorija za ispitivanje vatrootpornosti i tehničkih karakteristika – akreditovana laboratorija za ispitivanje br. 1007.7, Prag (jun 2011. godine)

2.5. Rezultati ispitivanja

2.5.1 Rezultati ispitivanja zapaljivosti i jednog gorućeg izvora



Tabela 1 – Rezultati ispitivanja zapaljivosti (ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA - debljina kompaktnih laminat ploča: 6 mm)

Karakteristika (parametar)	Izlaganje površine (karakteristika za pojedinačne uzorke za ispitivanje)	Izlaganje ivica (karakteristika za pojedinačne uzorke za ispitivanje)
Paljenje uzorka za ispitivanje Da/Ne	Ne, ne, ne, ne, ne	Ne, ne, ne, ne, ne
Plamen dostiže znak na rastojanju od 150 mm Da/Ne	Ne, ne, ne, ne, ne	Ne, ne, ne, ne, ne
Vreme gorenja potrebno da se dostigne 150 mm (s)	-, -, -, -, -	-, -, -, -, -
Paljenje filter papira	Ne, ne, ne, ne, ne	Ne, ne, ne, ne, ne
Ponašanje tokom ispitivanja	Uzorci za ispitivanje ne gore. Podloge gorućih uzoraka za ispitivanje nisu otpale tokom ispitivanja. Uzorci za ispitivanje su nakon ispitivanja oštećeni – izgoreli na mestu dodira s plamenom (isključivo u slučaju izlaganja ivica).	

Tabela 2 – Rezultati ispitivanja jednog gorućeg izvora (ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA - debljina kompaktnih laminat ploče: 6 mm)

Karakteristika (parametar)	Utvrđene vrednosti parametra za pojedinačne uzorke za ispitivanje			Srednja vrednost parametra
Bočno širenje plamena > ivica	Ne	Ne	Ne	Ne
Stopa rasta požara _{0,2 MJ} (W/s)	316,9	349,7	305,1	323,9
Stopa rasta požara _{0,4 MJ} (W/s)	316,9	349,7	305,1	323,9
Ukupno otpuštanje toplote _{600s} (MJ)	25,2	27,6	25,0	25,9
Stopa porasta emisije dima (m ² /s ²)	7,6	9,2	7,1	8,0
Ukupno stvaranje dima _{600s} (m ²)	80,7	84,6	78,5	81,3
(Goruće) kapljice/čestice u plamenu	Ne	Ne	Ne	Ne
Trajanje gorenja (s)	0	0	0	0,0
Ponašanje tokom ispitivanja	Plamen se širi duž površine. Progorevanje otprilike u 8. minutu izlaganja. Negoruće čestice padaju na dno kolica.			



Referentni broj 75 35 00499

Strana 5 od 6

Klasifikacija reakcije na požar (ASD LAMINAT LINIJA KOMPAKTNIH PROIZVODA - debljina kompaktnih laminat ploča ≥ 6 mm)

Tabela 3 – Klasifikacija reakcije na požar

Ponašanje požara	Stvaranje dima	Kapljice u plamenu
D	s2	d0

Konačna klasifikacija: D-s2, d0**2.5.2. Savojna čvrstoća i modul elastičnosti pri savijanju**

Debljina kompaktnih ASD laminat ploča (mm):	Rezultati ispitivanja	
	Savojna čvrstoća (MPa)	Modul elastičnosti pri savijanju (MPa)
6	148	11700
12	217	14900

3. Spisak dokumenata upotrebljenih u svrhu sastavljanja izveštaja o ispitivanju

- Zahtev br. 753500499 za procenu usaglašenosti građevinskih proizvoda sa CE oznakom
- Dopis proizvođača od 28.6.2011. godine – promena naziva proizvođača (podnosioca zahteva), promena naziva proizvoda i podataka o adresi fabrike (proizvodnog mesta)
- Dopis proizvođača od 11.4.2011. godine – ispravka naziva tipa u zahtevu br. 753500499
- Uredba Vlade br. 190/2002, Zbornik zakona s izmenama i dopunama
- ČSN EN 438-7 (64 7501): Dekorativni laminat presovan pod visokim pritiskom (HPL) – Listovi na bazi termoreaktivne smole (pod uobičajenim nazivom: laminat) – 7. deo: Kompaktne laminat i HPL kompozitne ploče za oblaganje unutrašnjih i spoljnih zidova i plafona
- Izveštaj o ispitivanju akreditovane laboratorije, referentni br. 753500499/01, sastavljen od strane ITC a.s, akreditovane laboratorije br. 1004 iz Zlina dana 10. juna 2011. godine



Referentni broj 75 35 00499

Strana 6 od 6

- Izveštaj o ispitivanju akreditovane laboratorije, referentni br. 753500500/01, sastavljen od strane ITC a.s, akreditovane laboratorije br. 1004 iz Zlina dana 17. maja 2011. godine
- Izveštaj br. 15549 o ispitivanju vatrootpornih i tehničkih karakteristika, sastavljen od strane Centrum stavebnih inženjrstvi a.s, Prijavljeno telo 1390, laboratorije za ispitivanje vatrootpornosti i tehničkih karakteristika – akreditovane laboratorije za ispitivanja br. 1007.7 iz Praga, dana 29. juna 2011. godine
- Klasifikacioni izveštaj sa rezultatima reakcije na požar br. 75 35 00499 K/2011, sastavljen od strane ITC a.s, Zlin, dana 29. juna 2011. godine

KRAJ PREVODA

*Da je prevod u potpunosti veran originalu na engleskom jeziku, svojim potpisom i pečatom potvrđuje
sudski prevodilac za slovenački, engleski i švedski jezik na osnovu rešenja Ministarstva pravde Republike
Srbije br. 760-06-197/2002-04 od 02.10.2002.god.*

*U Beogradu, 11. januara 2019.
Broj dnevnika: 34/2019*

*Kovačević Milena
Ovlašćeni sudski prevodilac za engleski,
slovenački i švedski jezik*

