



18  
EN 14509:2013

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Sz. 60

1. A termék egyedi azonosító kódja - típusa: **HPT TD3**

2. Típus, alkatrész vagy sorozatszám vagy bármely más olyan elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását 11 cikk (4) bekezdés szerinti követelményeknek megfelelően:

**Önhordó szigetelő szendvicspanel kétoldali fémlemez burkolattal és poliizocianurá habból készült maggal, vastagság 60 mm.**

3. A termék felhasználása vagy tervezett felhasználása az építőiparban, az alkalmazandó harmonizált műszaki előírásoknak megfelelően, a gyártó ajánlásai szerint:

**Felhasználás célja: TETŐ**

4. . Megnevezés, általános név vagy bejegyzett termékvédjegy és a gyártó értesítési címe 11 cikk (5) bekezdés szerint:

**SC Impro SRL  
Chisoda, DN 59, km 8+550 m stanga, jud. Timis  
Tel: 0356 461 461, fax: 0356 461 460**

5. Eset szerinti 12. cikke (2) bekezdésében meghatározott feladatok ellátására meghatalmazott képviselő neve és értesítési címe.

**SC Impro SRL  
Chisoda, DN 59, km 8+550 m stanga, jud. Timis  
Tel: 0356 461 461, fax: 0356 461 460**

6. V. mellékletében előírt, az építőiparban használt termék teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszere(i).

**3-as sz. rendszer**

7. Harmonizált szabvány:

**EN 14509:2013**

## 8. Termék adatai:

Mutató	Mértékegység	Értékek				
		Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
Hővezetési együttható	W/m <sup>2</sup> k	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,340	0,340	0,340	0,340
Hővezető képesség	W/m <sup>2</sup> k	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,021	0,021	0,021	0,021
<b>Mechanikus szilárdság</b>						
Húzószilárdság	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,059	0,059	0,059	0,059
Csúsztatószilárdság	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,127	0,127	0,127	0,127
Csökkent nyírási modulus hosszabb idejű terhelés esetén	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,0635	0,0635	0,0635	0,0635
Csúsztató modul (közepe)	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,049	2,049	2,049	2,049
Nyomásszilárdság (közepe)	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,127	0,127	0,127	0,127
Kúszási együttható		Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
		t=2000h	1,66	1,66	1,66	1,66
		t=100 000h	2,45	2,45	2,45	2,45
<b>Hajlítási szilárdság nyitogatáskor</b>						
Hajlítás +	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			3,020	3,020	3,020	3,020
Hajlítás + magas hőmérsékleten	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,240	1,240	1,240	1,240
Hajlítás –	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,830	2,830	2,830	2,830
Hajlítás – magas hőmérsékleten	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,160	1,160	1,160	1,160
<b>Hajlítási szilárdság egy belső támaszpontnál</b>						
Hajlítás +	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,800	1,800	1,800	1,800
Hajlítás + magas hőmérsékleten	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,740	0,740	0,740	0,740
Hajlítás –	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			3,920	3,920	3,920	3,920
Hajlítás – magas hőmérsékleten	kNm/m	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,610	1,610	1,610	1,610
<b>Hajlítási szilárdság (külső oldallapja)</b>						
Nyitogatáskor	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
Nyitogatáskor, magas hőmérsékleten	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
Középső támaszpontnál	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
Középső támaszpontnál, magas hőmérsékleten	Mpa	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-

Mutató	Mértékegység	Értékek										
<b>Hajlítási szilárdság (belső oldallapja)</b>												
Nyitogatáskor	Mpa	<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>89</td> <td>89</td> <td>89</td> <td>89</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		89	89	89	89
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	89	89	89	89								
Belső támaszpontonál	Mpa	<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>68</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>68</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		68	68	68	68
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	68	68	68	68								
Reakció tűzre		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;"><b>B-s2,d0</b></td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		<b>B-s2,d0</b>			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	<b>B-s2,d0</b>											
Tűzállóság		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REI20</td> <td></td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05				REI20	
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
			REI20									
Teljesítmény külső tűz esetében		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">FROOF</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		FROOF			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	FROOF											
Víz permeabilitás		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">A</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		A			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	A											
Levegő permeabilitás		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		NPD			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	NPD											
Vizgőz permeabilitás		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">vizhatlan</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		vizhatlan			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	vizhatlan											
Levegőzaj szigetelés		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		NPD			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	NPD											
Akustikai abszorpció		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">NPD</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		NPD			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	NPD											
Tartósság		<table border="1"> <tr> <td>Lapvastagság fémlemez</td> <td>04/04</td> <td>05/04</td> <td>05/05</td> <td>06/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Megfelelő DUR 1</td> </tr> </table>	Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05		Megfelelő DUR 1			
Lapvastagság fémlemez	04/04	05/04	05/05	06/05								
	Megfelelő DUR 1											

9. Az 1. és 2. pontban említett termék paramétereinek összhangban kell lenniük a 8. pontban meghatározott nyilatkozott tulajdonságokkal. A jelen teljesítménynyilatkozatot a 4. pontban említett gyártó kizárólagos felelősségére kiadták.

**Garancia - 2 év** - érvényes, ha a gyártó által megadott használati, tárolási és szerelési utasításokat betartják.

A gyártó nevében aláírta:

**Filip Zadka**  
**Műszaki Igazgató**  
**Impro SRL, Timisoara**