

## Declaration of conformity

The FALCO Chipboard Manufacturing Co. (FALCO Forgácslapgyártó Zrt. H-9700 Szombathely, Zánati út 26., Hungary) as producer declare herewith that the product,

### **Betonyp cement-bounded particleboards EN 634-2 in 8 mm to 40 mm thickness**

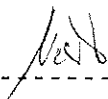
fulfills the requirements of the following standards

EN 634-2

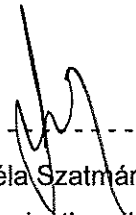
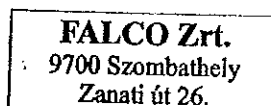
MSZ EN 13986:2005

TYPE TEST CERTIFICATE **Betonyp** (thickness 8-40mm) **Nr.: M3036/2010.**

Issued by ÉMI Kht. Zentral Labor H-1113 Budapest, Diószegi út 37., on 15.06.2011.



-----  
Dénes Vecsey  
General manager



-----  
Béla Szatmári  
Production director

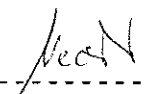
## Declaracja Zgodnosci

Firma FALCO (FALCO Forgácsolapgyártó Zrt. H-9700 Szombathely Zánati út 26. Wegry) jako producent oswiadcza, ze produkt

### **Betonyp plyty cementowo drzazgowe - EN 634-2 grubosci od 8 mm do 40 mm**


spelniaja wymagania nastepujacych norm EN 634-2  
MSZ EN 13986:2005

Certyfikat badania typu **Betonyp** (grubosc 8-40mm) Nr.: **M3036/2010**.  
wydany przez ÉMI Kht. Central Labor H-1113 Budapest, Diószegi út 37., w dniu 15.06.2011.



-----  
Dénes Vecsey  
General manager

**FALCO Zrt.**  
9700 Szombathely  
Zánati út 26.



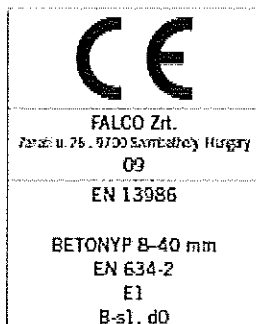
-----  
Béla Szatmári  
Production director

**FALCO Zrt.**

Zánati u. 26. • 9700 Szombathely, Hungary • T +36 94 516-600 • F +36 94 516-693 • office@falco-woodindustry.com • www.falco-woodindustry.com  
company registration number: Cg. 18-10-100539 • bank: KHB Zrt. 10200641-47013667-00000000 • tax number: 11302526-2-44 • VAT: HU 11302526

**Firma FALCO (FALCO Forgácslapgyártó Zrt., H-9700 Szombathely, Zanati út.26., Węgry) jako producent oświadcza, że produkt:  
 płyta cementowo drzazgowa BETONYP:**

posiada certyfikat CE oraz odporność ogniową w klasie B-s1, d0 (wg normy EN 13501-1)



Corocznie proces produkcyjny jest auditowany przez EMI (akredytowany instytut badawczy uprawniony do kontroli przemysłu budowlanego).

**Parametry techniczne i mechaniczne płyt cementowo drzazgowych.**

Zawartość wilgoci po aklimatyzacji	6 – 12%
Wytrzymałość na zginanie	min. 9 N/mm <sup>2</sup> (dla grubości od 8 do 40 mm)
Pionowa wytrzymałość na rozciąganie (do płyty)	min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości	4500 N/mm <sup>2</sup>
Pęcznienie grubościowe	po 24 godz. moczenia w wodzie – 1,5%
Zmiana wymiarów płyty w kierunku wzdłużnym i poprzecznym spowodowanych wilgocią w temperaturze 20°C przy wzroście wilgotności względnej z 25% do 85%	max. 0,3%
Współczynnik przewodzenia ciepła *	0,26 W/mK
Odporność na dyfuzję pary wodnej *	22,6
Przepuszczalność powietrza *	0,133 l/min. m <sup>2</sup> MPa
Mrozoodporność *	Brak widzialnych zmian
Dźwiękochłonność *	30 dB dla płyty o grubości 12mm
Powierzchniowy współczynnik pH *	11

Oznaczenie gwiazdką oznacza wartości jedynie w celu informacji.

**Formaty płyt cementowo drzazgowych.**

Wymiary standardowe [mm]	3200 x 1250, 2800 x 1250									
Standardowa grubość [mm]	8	10	12	14	16	18	20	24	28	40
Tolerancja wymiaru [mm]	±0,7	±0,7	±0,7	±1,0	±1,2	±1,2	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5
Gęstość	1350 ± 75 kg/m <sup>3</sup>									

**Charakterystyka produktu**

- wysoka odporność na ścieranie i uderzenia
- odporność na wilgoć i mróz
- odporność na grzyby i owady

- odporność ogniowa
- nie zawiera formaldehydu i azbestu
- łatwa obrabialność i mocowanie
- wysoka trwałość
- podlegają recydingowi

**Zastosowanie płyt cementowo drzazgowych.**

- elementy fasadowe np. elewacje zewnętrzne, ale również sufity podwieszane, ścianki działowe
- pomocnicze panelowe elementy do lekkich i tradycyjnych systemów budowlanych np. elementy sufitów i podłóg.
- elementy szalunku

**FALCO Zrt.**  
**SZOMBATHELY**

