



Deklaracja Właściwości Użytkowych
pl_DOP_Duripanel B1_130621

Zgodnie z przepisami rozporządzenia ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (EU 305/2011, rozdz. II) producent deklaruje, że produkt

Eternit Duripanel® B1
Płyty wiórowocementowe według EN 13986:2004 / EN 634-2:2007
Grubość od d=8 mm do 40 mm
Klasa Techniczna 1

Cel zastosowania:

Płyty wiórowocementowe

- do użytku wewnętrznego jako elementy konstrukcyjne w warunkach suchych
- do użytku wewnętrznego jako elementy konstrukcyjne w warunkach wilgotnych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne w warunkach suchych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne w warunkach wilgotnych
- do użytku zewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne

Produkowane przez

Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg

w zakładzie produkcyjnym

1060, Werk Beckum

posiadają następujące parametry.

Produkt oznaczony jest:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 Klasa 1 B-s1, d0 E1 <grubość> mm DD.MM.YY*) 0763

Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych na podstawie systemu 2+.

Dla wyrobu producent ustanowił kontrolę produkcji (FPC) i przeprowadza badania wstępne (określenie rodzaju produktu), zgodnie z normą EN 13986:2004.

Notyfikowana jednostka certyfikująca Kontroli produkcji MPA Eberswalde No. 0763, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru oceny i ewaluacji zakładowej produkcji. Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji został wydany na podstawie: nr 0763-CPR-8804

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2:2007
Moduł sprężystości	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Wytrzymałość – Internal Bond	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość (pęcznienie)	$\leq 1,5 \%$	
Zawartość i emisja formaldehydu	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2:2007



*) DD.MM.YY: date of production

Przepuszczalność pary wodnej	$\mu=40$ (stan wilgotny); $\mu=67$ (stan suchy)	EN 13986:2004					
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) \cdot 14$ [R w dB; ρ_{mean} w kg/m^3 ; d w m]						
Pochłanianie dźwięku α	$\alpha=0,1$ at 250 Hz to 500 Hz $\alpha=0,3$ at 1000 Hz to 2000 Hz						
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda=0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$						
Reakcja na ogień	B-s1, d0						
Gęstość	$\rho_{\text{mean}}=1200 \text{ kg/m}^3$	FPC					
Wytrzymałość i sztywność do zastosowania konstrukcyjnego	<p>Wytrzymałość i sztywność, właściwości:</p> <p>Napężenia płyta: $f_{m,k}=9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k}=12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Napężenia płytki: $f_{m,k}=8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k}=2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k}=11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}}=1500 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Dla wartości charakterystycznej sztywności E_{05} i G_{05}, stosuje się obliczenia: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$, $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$</p>	DIN EN 1995-1- 1/NA					
Wytrzymałość mechaniczna	k_{mod}						k_{def}
	Service class	Perm.	Long	Medium	Short	Instant	-
	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25
2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00	
Wytrzymałość osadzenia	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d - 0,5 + d/10$						

Badania przeprowadzone w ramach zakładowej kontroli produkcji:

PCP- i zawartość formaldehydu
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde


Reakcja na ogień:
Materialprüfungsamt NRW,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0432,
Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

Jednostka notyfikowana w celu określenia rodzaju produktu i certyfikacji:

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,
nr identyfikacyjny na liście placówek 0763,
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Upoważnieni producenta:

Heidelberg
21.06.2013




i.V. Stephan Schreiber
Kierownik Działu Technicznego

i.V. Gregor Vogt
Kierownik Działu Jakości

Eternit 