



**Leistungserklärung**  
de\_DOP\_Duripanel A2\_130621

Der Hersteller erklärt entsprechend den Bestimmungen der Bauproduktenverordnung (BauPVO EU 305/2011, insbesondere Kapitel II), dass das Bauprodukt

**Eternit Duripanel® A2**  
**Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986:2004 / EN 634-2:2007**  
**Dicke d=8 mm bis 32 mm**  
**Technische Klasse 1**

mit den Verwendungszwecken:

Zementgebundene Spanplatten für die

- Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich
- Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich
- Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Trockenbereich
- Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Feuchtbereich
- Verwendung als nichttragende Bauteile im Außenbereich

hergestellt durch die

**Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg**

in dem Herstellwerk

**1060, Werk Beckum**

die nachstehenden Leistungskennwerte aufweist.

Das Produkt ist wie folgt gekennzeichnet:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 Klasse 1 A2-s1,d0 E1 <Dicke> mm DD.MM.YY<sup>1)</sup> 0763

Die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erfolgt nach dem System 1.

Der Hersteller hat für das Produkt gemäß EN 13986:2004 eine werkseigene Produktionskontrolle (FPC) eingerichtet.

Die notifizierte Stelle MPA Eberswalde, Kenn-Nr. 0763 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Erstprüfung (Feststellung des Produkttyps) vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Es wurde eine Bescheinigung über die Leistungsbeständigkeit ausgestellt: Nr. 0763-CPR-8805

Wesentliches Merkmal	Leistung	Werte gemäß
Biegefestigkeit	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2: 2007
Biegesteifigkeit (E-Modul)	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Querkzugfestigkeit	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	$\leq 1,5 \%$	
Formaldehydabgabe	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2: 2007



<sup>1)</sup> DD.MM.YY: Datum der Produktion

Wasserdampfdurchlässigkeit	geschliffen: $\mu=64$ (feucht) ; $\mu=143$ (trocken) ungeschliffen: $\mu=90$ (feucht) ; $\mu=135$ (trocken)							EN 13986:2004
Luftschalldämmung	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) \cdot 14$ [ R in dB; $\rho_{\text{mean}}$ in $\text{kg/m}^3$ ; d in m]							
Schallabsorption	$\alpha=0,1$ bei 250 Hz bis 500 Hz $\alpha=0,3$ bei 1000 Hz bis 2000 Hz							
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda=0,40 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$							
Brandverhalten	A2-s1, d0							
Rohdichte	$\rho_{\text{mean}}=1200 \text{ kg/m}^3$							FPC
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Festigkeits- Steifigkeitskennwerte: Plattenbeanspruchung: $f_{m,k}=9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k}=12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$  Scheibenbeanspruchung: $f_{m,k}=8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k}=2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k}=11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}}=1500 \text{ N/mm}^2$  Für die charakteristischen Steifigkeitskennwerte $E_{05}$ und $G_{05}$ gelten die Rechenwerte: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$ , $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$							DIN EN 1995-1- 1/NA
Mechanische Dauerhaftigkeit	$k_{\text{mod}}$						$k_{\text{def}}$	
	NKL	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz	-	
	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		
Lochleibungsfestigkeit	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d \cdot 0,5 + d/10$							

### Prüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle:

PCP- und Formaldehyd-Gehalt:  
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, notifizierte Prüfstelle 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Brandverhalten:  
Materialprüfungsamt NRW, notifizierte Prüfstelle 0432,  
Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

### Notifizierte Überwachungs- und Zertifizierungsstelle:

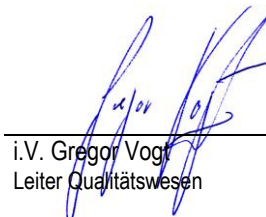
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, notifizierte Prüfstelle 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde



i.V. Stephan Schreiber  
Leiter Technik

Für den Hersteller:

**Heidelberg**  
**21.06.2013**



i.V. Gregor Vogt  
Leiter Qualitätswesen

**Eternit** 



## Declaration of Performance

en\_DOP\_Duripanel A2\_130621

following the provisions of the construction product regulation  
(EU 305/2011, esp. chap. II) the manufacturer declares that the product

**Eternit Duripanel® A2**  
**Cement-bonded particle-board according to EN 13986:2004 / EN 634-2:2007**  
**Thickness d=8 mm up to 32 mm**  
**Technical class 1**

Intended use:

Cement-bonded particle-board for

- internal use as structural components in dry conditions
- internal use as structural components in humid conditions
- external use as non-structural components in dry conditions
- external use as non-structural components in humid conditions
- external use as non-structural components

manufactured by

**Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg**

at the plant

**1060, Werk Beckum**

features the following performance parameters.

The Produkt is marked with:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 Klasse 1 A2-s1,d0 E1 <thickness> mm DD.MM.YY<sup>1)</sup> 0763

The assessment and the verification of the constancy of performance based on System1.

For the product the manufacturer has established a factory production control (FPC) according to  
EN 13986:2004.

The notified factory production control certification body MPA Eberswalde No. 0763, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control, performed the initial test (determination of product type) and the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control. A certificate of conformity of the factory production control was issued under: No. 0763-CPR-8805

Characteristic	Performance declaration	Specification as per
Bending strength	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2: 2007
Bending stiffness (E-Modul)	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Durability – Internal Bond	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Durability – Swelling in thickness	$\leq 1,5 \%$	
Release or content of formaldehyde	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2: 2007



<sup>1)</sup> DD.MM.YY : date of production

Water vapour permeability	sanded: $\mu=64$ (wet) ; $\mu=143$ (dry) unsanded: $\mu=90$ (wet) ; $\mu=135$ (dry)	EN 13986:2004					
Airborne sound insulation	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) \cdot 14$ [ R in dB; $\rho_{\text{mean}}$ in $\text{kg/m}^3$ ; d in m]						
Sound absorption	$\alpha=0,1$ at 250 Hz to 500 Hz $\alpha=0,3$ at 1000 Hz to 2000 Hz						
Thermal conductivity	$\lambda=0,40$ W/(m·k)						
Reaction to fire	A2-s1, d0						
Density	$\rho_{\text{mean}}=1200$ $\text{kg/m}^3$	FPC					
Strength and stiffness for structural use	<p>Strength and stiffness and characteristics:</p> <p>Plate stress:  <math>f_{m,k}=9</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>f_{c,90,k}=12</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>f_{v,k}=2</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>E_{\text{mean}}=4500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>slab stress:  <math>f_{m,k}=8</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>f_{t,k}=2,5</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>f_{c,k}=11,5</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>f_{v,k}=6,5</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>E_{\text{mean}}=4500</math> N/mm<sup>2</sup>  <math>G_{\text{mean}}=1500</math> N/mm<sup>2</sup></p> <p>For the characteristic stiffness values <math>E_{05}</math> and <math>G_{05}</math>, the calculated values apply:  <math>E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}</math>, <math>G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}</math></p>	DIN EN 1995-1- 1/NA					
Mechanical durability	$k_{\text{mod}}$						$k_{\text{def}}$
	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
Embedment strength	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d - 0,5 + d/10$						

#### Tests performed within the factory production control:

PCP- and the formaldehyde content:  
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, notified testing body 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Reaction to fire:  
Materialprüfungsamt NRW, notified testing body 0432,  
Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

#### Notified control and certification body:

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, notified testing body 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

For the manufacturer:

  
\_\_\_\_\_  
i.V. Stephan Schreiber  
Head Technics

**Heidelberg**  
**21.06.2013**

  
\_\_\_\_\_  
i.V. Gregor Vogt  
Head Quality Control



## Déclaration de performance

fr\_DOP\_Duripanel A2\_130621

Le fabricant déclare conformément aux réglementations de la directive sur les produits de construction (DPC UE 305/2011, en particulier le chapitre II), que le produit de construction

### Eternit Duripanel® A2

Panneau de copeaux lié au ciment conformément aux normes

EN 13986:2004 / EN 634-2:2007

Épaisseur d= 8 mm à 32 mm

Classe technique 1

Usage prévu :

panneau de copeaux lié au ciment pour

- Utilisation en intérieur en guise de composant porteur en zone sèche
- Utilisation en intérieur en guise de composant porteur en zone humide
- Utilisation en intérieur en guise de composant non porteur en zone sèche
- Utilisation en intérieur en guise de composant non porteur en zone humide
- Utilisation en intérieur en guise de composant non porteur en zone extérieure

fabriqué par

**Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg**

dans l'atelier de production

**1060, Werk Beckum**

présente les indices de performances suivants.

Le produit est identifié comme suit :

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 classe 1 A2-s1,d0 E1 <Épaisseur> mm DD.MM.YY<sup>1)</sup> 0763

L'évaluation et le contrôle de la constance des performances obéissent au système 1.

Conformément à la norme EN 13986:2004, le fabricant a défini un contrôle de production interne (FPC) pour le produit.

L'office notifié MPA Eberswalde, n° d'ident. 0763 a entrepris la première inspection de l'atelier et le contrôle de production interne ainsi que le premier contrôle (détermination du type de produit) et assure la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production interne. Une attestation portant sur la constance des performances a été délivrée : n° 0763-CPR-8805

Principale caractéristique	Performance	Valeurs conformément à
Résistance à la flexion	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2: 2007
Résistance à la flexion (module E)	$\geq 4\,500 \text{ N/mm}^2$	
Résistance à la traction transversale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilité (gonflement de l'épaisseur)	$\leq 1,5 \%$	
Dégagement de formaldéhyde	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2: 2007



<sup>1)</sup> DD.MM.YY: Date de production

Perméabilité à la vapeur d'eau	poncé : $\mu=64$ (humide) ; $\mu=143$ (sec) non poncé : $\mu=90$ (humide) ; $\mu=135$ (sec)						EN 13986:2004
Isolation contre les sons aériens	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) \cdot 14$ [ R in dB; $\rho_{\text{mean}}$ in $\text{kg/m}^3$ ; d in m]						
Absorption acoustique	$\alpha=0,1$ pour 250 Hz à 500 Hz $\alpha=0,3$ pour 1000 Hz à 2000 Hz						
Conductivité thermique	$\lambda=0,40$ W/(m·k)						
Comportement au feu	A2-s1, d0						
Épaisseur brute	$\rho_{\text{mean}}=1200$ $\text{kg/m}^3$						FPC
Solidité et rigidité pour une fonction portante	Indices de solidité et de rigidité : Contrainte du panneau : $f_{m,k}=9$ N/mm <sup>2</sup> $f_{c,90,k}=12$ N/mm <sup>2</sup> $f_{v,k}=2$ N/mm <sup>2</sup> $E_{\text{mean}}=4500$ N/mm <sup>2</sup>  Contrainte de tranche : $f_{m,k}=8$ N/mm <sup>2</sup> $f_{t,k}=2,5$ N/mm <sup>2</sup> $f_{c,k}=11,5$ N/mm <sup>2</sup> $f_{v,k}=6,5$ N/mm <sup>2</sup> $E_{\text{mean}}=4500$ N/mm <sup>2</sup> $G_{\text{mean}}=1500$ N/mm <sup>2</sup>  Pour les indices de rigidité caractéristiques $E_{05}$ et $G_{05}$ , les coefficients de calcul suivants sont applicables : $E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$ , $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$						DIN EN 1995-1- 1/NA
Durabilité mécanique		$k_{\text{mod}}$					$k_{\text{def}}$
	NKL	permanente	longue	moyenne	courte	très courte	-
	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	
Solidité de la paroi du trou	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d \cdot 0,5 + d/10$						

### Contrôles dans le cadre du contrôle de production interne :

Teneur en PCP et en formaldéhyde :  
MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,  
office de contrôle notifié 0763, Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Comportement au feu :  
Materialprüfungsamt NRW, office de contrôle notifié 0432,  
Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

### Office de surveillance et de certification notifié :

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,  
office de contrôle notifié 0763, Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde



par délégation, Stephan  
Schreiber  
Responsable technique

Pour le fabricant :

Heidelberg  
21.06.2013



par délégation Gregor Vogt  
Responsable qualité



**Prestatieverklaring**  
nl\_DOP\_Duripanel A2\_130621

De fabrikant verklaart conform de bepalingen van de Verordening over bouwproducten (EU 305/2011, in het bijzonder hoofdstuk II) dat het bouwproduct

**Eternit Duripanel® A2**  
**Cementgebonden spaanplaat conform EN 13986:2004 / EN 634-2:2007**  
**Dikte d = 8 mm t/m 32 mm**  
**Technische klasse 1**

met de gebruiksdoeleinden:

Cementgebonden spaanplaten voor

- gebruik binnen als dragende bouwelementen in droge gedeelten
- gebruik binnen als dragende bouwelementen in vochtige gedeelten
- gebruik binnen als niet-dragende bouwelementen in droge gedeelten
- gebruik binnen als niet-dragende bouwelementen in vochtige gedeelten
- gebruik buiten als niet-dragende bouwelementen

geproduceerd door

**Eternit AG, Im Breitspiel 20, D 69126 Heidelberg**

in de productiefabriek

**1060, Werk Beckum**

de onderstaande prestatiekenmerken bezit.

Het product is als volgt gekenmerkt:

1060 CE EN 13986 EN / 634-2 klasse 1 A2-s1,d0 E1 <dikte> mm DD.MM.JJ\*) 0763

De beoordeling en controle van de bestendigheid gebeurt volgens systeem 1.

De fabrikant heeft voor het product conform EN 13986:2004 een fabrieksinterne productiecontrole (FPC) ingesteld.

De geregistreerde instantie MPA Eberswalde, kenmerkend nummer 0763 heeft de eerste inspectie van de fabriek en van de fabrieksinterne productiecontrole als ook de eerste controle (vaststelling van het type product) uitgevoerd en voert de doorlopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabrieksinterne productiecontrole uit. Er is een schriftelijke verklaring over de bestendigheid afgegeven: –Nr. 0763–CPR–8805

Wezenlijk kenmerk	Prestatie	Waarden conform
Buigweerstand	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	EN 634-2 2007
Buigsterkte (e-module)	$\geq 4.500 \text{ N/mm}^2$	
Haakse treksterkte	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Bestendigheid (diktezwellings)	$\leq 1,5 \%$	
Formaldehydeafgifte	E1	EN 13986:2004 / EN 634-2: 2007



Waterdampdoorlaatbaarheid	geschuurd: $\mu=64$ (vochtig) ; $\mu=143$ (droog) ongeschuurd: $\mu=90$ (vochtig) ; $\mu=135$ (droog)	EN 13986:2004					
Luchtgeluidsisolatie	$R=13 \cdot \lg(\rho_{\text{mean}}/d) - 14$ [ R in dB; $\rho_{\text{mean}}$ in $\text{kg/m}^3$ ; d in m]						
Geluidsabsorptie	$\alpha=0,1$ bij 250 Hz t/m 500 Hz $\alpha=0,3$ bij 1000 Hz t/m 2000 Hz						
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda=0,40 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$						
Gedrag bij brand	A2-s1, d0						
Soortelijk gewicht	$\rho_{\text{mean}}=1200 \text{ kg/m}^3$	FPC					
Weerstand en sterkte voor dragende toepassing	Weerstand-, sterkte-kengetallen: Plaatbelasting: $f_{m,k}=9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k}=12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$  Raambelasting: $f_{m,k}=8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k}=2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k}=11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k}=6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}}=4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}}=1500 \text{ N/mm}^2$  Voor de karakteristieke sterkte-kengetallen $E_{05}$ en $G_{05}$ gelden de rekenwaarden: $E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$ , $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$	DIN EN 1995-1- 1/NA					
Mechanische duurzaamheid		$k_{\text{mod}}$	$k_{\text{def}}$				
	NKL	constant	lang	middel	kort	zeer kort	-
	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
Verankeringssterkte van gaten	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d \cdot 0,5 + d/10$						

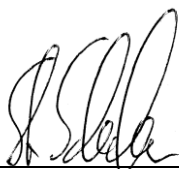
**Controles in het kader van de fabrieksinterne productiecontrole:**

PCP- en formaldehydegehalte:  
MPA Eberswalde - Materialprüfungsanstalt Brandenburg GmbH,  
geregistreerde keuringsinstantie 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde

Gedrag bij brand:  
Materialprüfungsamt NRW, geregistreerde keuringsinstantie 0432,  
Kantoor Erwitte, Auf den Thränen 2, D 59597 Erwitte

**Geregistreerde bewakings- en certificatie-instantie:**

MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH,  
geregistreerde keuringsinstantie 0763,  
Alfred-Möller-Straße 1, D 16225 Eberswalde



i.o. Stephan Schreiber  
Chef Technische afdeling

Voor de fabrikant:

Heidelberg  
21-06-2013



i.o. Gregor Vogt  
Chef Kwaliteitsafdeling

**Eternit** 