

# DURIPANEL® A2

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr.

Si-DOP/Duripanel\_A2/DE/  
v01.10.2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**DURIPANEL® A2**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**1060 CE Si-DOP/Duripanel\_A2/v01.10.2020 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 A2-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763<sup>1)2)</sup>**<sup>1)</sup>Die Verlegeplatten werden zusätzlich mit A2(f)-s1 gekennzeichnet<sup>2)</sup>t: Dicke; DD.MM.YY: Tag.Monat.Jahr der Produktion

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986 für den Einsatz in einer Nutzungsklasse 1 und 2 für die****- Innenverwendung als tragende / nichttragende Bauteile im Trockenbereich****- Innenverwendung als tragende / nichttragende Bauteile im Feuchtbereich****- Verwendung als tragender Unterboden auf Lagerhölzern, tragende Dachschalung auf Balken sowie als tragende Wandbeplankung auf Rippen im Trocken- und Feuchtbereich**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Deutschland**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**nicht zutreffend**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**a) Brandverhalten: 1; b) Feststellung des Produkttyps: 1**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**a) 0432 Materialprüfungsamt NRW, Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, 59597 Erwitte, Deutschland****b) 0763 MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, Alfred-Möller-Straße 1, 16225 Eberswalde Deutschland**hat ... **Feststellung des Produkttyps** nach dem System ...1 vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V)und Folgendes ausgestellt **Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0763-CPR-8807**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung aus-gestellt worden ist:

**nicht zutreffend**

(gegebenenfalls Name und Kennnummer der Technischen Bewertungsstelle)

Folgendes ausgestellt: .....**nicht zutreffend** .... nicht zutreffend  
(Referenznummer des Europäischen Bewertungsdokuments)auf der Grundlage von .....**nicht zutreffend** .....  
(Referenznummer der Europäischen Technischen Bewertung)hat.....**nicht zutreffend**..... nach dem System .....**nicht zutreffend**.....vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V)

und Folgendes ausgestellt ....**nicht zutreffend**....

(Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, Prüf-/Berechnungsberichte — soweit relevant)

#### 9. Erklärte Leistung

Anmerkungen zur Tabelle:

1. Spalte 1 enthält die Auflistung der Wesentlichen Merkmale, wie sie in den harmonisierten technischen Spezifikationen für den beziehungsweise die Verwendungszwecke nach Nummer 3 festgelegt wurden.

2. Spalte 2 enthält für jedes in Spalte 1 aufgeführte Wesentliche Merkmal die erklärte Leistung gemäß den Anforderungen von Artikel 6, ausgedrückt in Stufen oder Klassen oder in einer Beschreibung in Bezug auf die jeweiligen Wesentlichen Merkmale. Wird keine Leistung erklärt, werden die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt) angegeben.

3. Für jedes in Spalte 1 aufgeführte wesentliche Merkmal enthält Spalte 3:

a) die Fundstelle und das Datum der entsprechenden harmonisierten Norm und gegebenenfalls die Referenznummer der verwendeten Spezifischen oder Angemessenen Technischen Dokumentation

oder

b) die Fundstelle und das Datum des entsprechenden Europäischen Bewertungsdokuments, soweit verfügbar, und die Referenznummer der verwendeten Europäischen Technischen Bewertung.

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)	Leistung (siehe Anmerkung 2)	Harmonisierte technische Spezifikation (siehe Anmerkung 3)
<b>Technische Klasse</b>	<b>Klasse 1</b>	
<b>Rohdichte</b>	$\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$	EN 634-1:1995-04 EN 634-2:2007 EN 13986:2004+A1:2015
<b>Biegefestigkeit</b>	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	
<b>Biegesteifigkeit</b>	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
<b>Querzugfestigkeit</b>	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
<b>Dauerhaftigkeit (Dickenquellung) , 24 h</b>	$\leq 1,5\%$	
<b>Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit) nach Zyklustest</b>	Querzugfestigkeit: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ Dickenquellung: $\leq 1,5\%$	
<b>Freisetzung von Formaldehyd</b>	E1	EN 13986:2004+A1:2015
<b>Brandverhalten</b>	A2-s1,d0: 3); A2(fl)-s1: 4); K2 10: 7); K2 30: 8)	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	ungeschliffen: $\mu = 90$ (feucht); $\mu = 135$ (trocken) geschliffen: $\mu = 64$ (feucht); $\mu = 143$ (trocken)	
<b>Luftdurchlässigkeit</b>	$V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$ ; $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [ $\Delta p = 50 \text{ Pa}$ ; $t \geq 8 \text{ mm}$ ]	
<b>Luftschalldämmung</b>	$R = 13 \cdot \lg(g_k \cdot t) + 14$ [R (dB); $g_k$ ( $\text{kg/m}^3$ ); $t$ (m)]	
<b>Schallabsorption</b>	$\alpha = 0,1$ (250 - 500 Hz) $\alpha = 0,3$ (1000 - 2000 Hz)	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda = 0,23 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
<b>Biologische Dauerhaftigkeit</b>	Gebrauchsklasse 2	EN 1995-1-1:2004+A2:2014 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08
<b>Gehalt an Pentachlorphenol</b>	nicht bestimmbar; $< 5 \text{ ppm}$	
<b>Wandscheiben-Tragfähigkeit</b>	gemäß EN 1995-1-1/A2:2014-07 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08	
<b>Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung: Plattenbeanspruchung (Last vertikal zur Ebene der Platte)</b>	$f_{m,k} = 9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k} = 12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$	
<b>Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung: Scheibenbeanspruchung (Schublast in der Ebene der Platte)</b>	$f_{m,k} = 8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k} = 11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}} = 1500 \text{ N/mm}^2$	
<b>Es gelten die folgenden Formeln und der folgende Teilsicherheitsbeiwert für die Ermittlung der charakteristischen Werte.</b>	$E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$ ; $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$ ; $\gamma_M = 1,3$	
<b><math>f_{h,1,k}</math>: Lochleibungsfestigkeit nach Gleichung NA. 124 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 mit Durchmesser d (mm)</b>	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d^{(-0,5)} + d/10$ (N/mm <sup>2</sup> )	

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)	Leistung (siehe Anmerkung 2)						Harmonisierte technische Spezifikation (siehe Anmerkung 3)	
Mechanische Dauerhaftigkeit	Nutzungs- klasse	Klasse der Lasteinwirkungsdauer $K_{mod}$					$K_{def}$	
		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	
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung 1: Verlegeplatte Nut und Feder 2: Basisplatte gerade Kante - unterstützt 3: Basisplatte gerade Kante - nicht unterstützt	1,2,3	Dicke (mm)	Spannweite (mm)	$F_{ser,k}$ (N)	$F_{max,k}$ (N)	$R_{mean}$ (N/mm)	EN 13986:2004+A1:2015 EN 12871:2013	
2	32	700	2950	4625	910 <sup>5)</sup>			
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Unterboden auf Lagerhölzern oder Dachschalung auf Balken: Stoßbeanspruchungsklasse I <sup>5)</sup> Wandbeplankung auf Rippen: Stoßbeanspruchungsklasse III <sup>6)</sup>							
Frostbeständigkeit	Bestanden						EN 1328:1996-09	

<sup>3)</sup> Die deklarierte Leistung gilt für die Verlegung auf Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall und mit einer maximal offenen Fugenbreite von 4 mm.

<sup>4)</sup> Der Anwendungsbereich mit der Klassifizierung A2(f1)-s1 gilt für horizontal verlegten Bodenbelag, verklebt oder unverklebt, auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>. Der Verbund mit anderen Bauprodukten ist nicht deklariert.

<sup>5)</sup> Die deklarierte Leistung bezieht sich auf eine Dicke  $\geq 32$  mm, mit einer maximalen Stützweite von 700 mm (Mehrfeldsystem), einer Auflagerung von mindestens 60 mm Breite und einer maximalen Länge von 3100 mm.

<sup>6)</sup> Die deklarierte Leistung bezieht sich auf eine Dicke  $\geq 16$  mm, mit einer maximalen Stützweite von 625 mm, einer allseitigen Auflagerung mit mindestens 30 mm Breite und einer maximalen Länge von 3100 mm.

<sup>7)</sup> Klassifizierung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) der Kommission Nr. 1291/2014: klassifiziert nach EN 13501-1; mit oder ohne Nut und Feder; Dicke:  $\geq 12$  mm, Dichte:  $\geq 600$  kg/m<sup>3</sup>; Befestigung: Schraubenlänge  $\geq 30$  mm und Abstand  $\leq 200$  mm; Ausrichtung: horizontal, vertikal und schräg

<sup>8)</sup> Klassifizierung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) der Kommission Nr. 1291/2014: klassifiziert nach EN 13501-1; mit Nut und Feder; Dicke:  $\geq 25$  mm, Dichte:  $\geq 600$  kg/m<sup>3</sup>; Befestigung: Schraubenlänge  $\geq 50$  mm und Abstand  $\leq 200$  mm; Ausrichtung: horizontal, vertikal und schräg

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

nicht zutreffend

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Frank Reintjes

Werksleiter



Beckum, 01.10.2020

i.V. Rüdiger Drupe

Leiter Qualitätswesen

