

DURIPANEL B1

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr.

Si-DOP/Duripanel_B1/DE/
v01.01.2022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DURIPANEL® B1

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

CE 1060 Si-DOP/Duripanel_B1/v01.01.2022 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 B-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763¹⁾²⁾¹⁾ Die Verlegeplatten werden zusätzlich mit B(fl)-s1 gekennzeichnet²⁾ 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 und EN 634-2 für den Einsatz in einer Nutzungsklasse 1 und 2 für die**- Innenverwendung als tragende / nichttragende Bauteile im Trockenbereich****- Innen- oder geschützte Außenverwendung 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: 2+; b) Feststellung des Produkttyps: 2+

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 ...2+ vorgenommen
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V)und Folgendes ausgestellt **Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0763-CPR-8806**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt 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)
Technische Klasse	Klasse 1	
Rohdichte	$\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$	
Biegefestigkeit	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	
Biegesteifigkeit	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Querzugfestigkeit	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung), 24 h	$\leq 1,5\%$	EN 634-1:1995 EN 634-2:2007 EN 13986:2004+A1:2015
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit) nach Zyklustest	Querzugfestigkeit: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ Dickenquellung: $\leq 1,5\%$	
Freisetzung von Formaldehyd	E1	
Brandverhalten	B-s1,d0 ³⁾ B(fl)-s1 ⁴⁾ K2 10 ⁵⁾ K2 30 ⁶⁾	
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 40$ (feucht); $\mu = 67$ (trocken)	
Luftdurchlässigkeit	$V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$; $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$\Delta p = 50 \text{ Pa}$; $t \geq 8 \text{ mm}$]	
Luftschalldämmung	$R = 13 \cdot \lg(g_k \cdot t) + 14$ [R (dB); g_k (kg/m^3); t (m)]	
Schallabsorption	$\alpha = 0,1$ (250 - 500 Hz) $\alpha = 0,3$ (1000 - 2000 Hz)	EN 13986:2004+A1:2015
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,23 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 2	
Gehalt an Pentachlorphenol	nicht bestimmbar; $< 5 \text{ ppm}$	
Wandscheiben-Tragfähigkeit	gemäß EN 1995-1-1/A2:2014-07 in Verbindung mit DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08	
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung: Plattenbeanspruchung (Last vertikal zur Ebene der Platte)	$f_{m,k} = 9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k} = 12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$	
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung: Scheibenbeanspruchung (Schublast in der Ebene der Platte)	$f_{m,k} = 8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k} = 11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}} = 1500 \text{ N/mm}^2$	EN 1995-1-1:2004+A2:2014 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08
Es gelten die folgenden Formeln und der folgende Teilsicherheitsbeiwert für die Ermittlung der charakteristischen Werte.	$E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$; $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$; $\gamma_M = 1,3$	
$f_{h,1,k}$: Lochleibungsfestigkeit nach Gleichung NA.124 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 mit Durchmesser d (mm)	$(75+1,9 \cdot d) \cdot d^{-0,5} + d/10$ (N/mm^2)	

Wesentliche Merkmale (siehe Anmerkung 1)	Leistung (siehe Anmerkung 2)						Harmonisierte technische Spezifikation (siehe Anmerkung 3)
Mechanische Dauerhaftigkeit	Nutzungs- klasse	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					k _{def}
		k _{mod}					
		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
Frostbeständigkeit	Bestanden						EN 1328:1996-09

³⁾ Basisplatte: Die deklarierte Leistung gilt für folgende alternative Randbedingungen:

1. Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens: in einer Dicke von 8 mm bis 40 mm; in einer Dicke von 12 mm bis 40 mm angefärbt; Unterkonstruktion aus Metall; maximale offene Fugenbreite von 10 mm

2. Gemäß EN 13986 Tabelle 8: ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-d1,d0, mit einer Mindestrohddichte von 1000 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2,d2, mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³.

⁴⁾ Verlegeplatte: Die deklarierte Leistung gilt gemäß EN 13986:2015 Tabelle 8 für eine Verlegung ohne Luftspalt direkt auf Produkte der Klasse A1 oder A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte von 1000 kg/m³ oder mindestens Produkte der Klasse D-s2,d2 mit einer Mindestrohddichte von 400 kg/m³.

⁵⁾ Klassifizierung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) der Kommission Nr. 1291/2014: klassifiziert nach EN 13501-1; mit oder ohne Nut und Feder; Dicke: ≥ 12 mm, Dichte: ≥ 600 kg/m³; Befestigung: Schraubenlänge ≥ 30 mm und Abstand ≤ 200 mm; Ausrichtung: horizontal, vertikal und schräg

⁶⁾ Klassifizierung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) der Kommission Nr. 1291/2014: klassifiziert nach EN 13501-1; mit Nut und Feder; Dicke: ≥ 25 mm, Dichte: ≥ 600 kg/m³; Befestigung: Schraubenlänge ≥ 50 mm und Abstand ≤ 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

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


i.V. Rüdiger Drube


Leiter Qualitätswesen

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

Beckum, 01.01.2022

Duripanel B1 Si-DOP/Duripanel B1/v01.01.2022

DE: DURIPANEL® B1
 0763
<p>Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Deutschland 13</p> <p>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. Si-DOP/Duripanel_B1/DE/v01.01.2022</p> <p>CE 1060 Si-DOP/Duripanel_B1/v01.01.2022 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 B-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763¹⁾²⁾</p> <p>¹⁾ Die Verlegeplatten werden zusätzlich mit B(fl)-s1 gekennzeichnet ²⁾ t: Dicke; DD.MM.YY: Tag.Monat.Jahr der Produktion</p>
<p>EN 13986:2004+A1:2015, EN 634-2:2007 DURIPANEL® B1</p> <p>Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986 und EN 634-2 für den Einsatz in einer Nutzungsklasse 1 und 2 für die</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innenverwendung als tragende / nichttragende Bauteile im Trockenbereich - Innen- oder geschützte Außenverwendung 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
<p>Technische Klasse: Klasse 1 Rohdichte: $\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$ Biegefestigkeit: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$ Biegesteifigkeit: $\geq 4500 \text{ N/mm}^2$ Querzugfestigkeit: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Dauerhaftigkeit (Dickenquellung), 24 h: $\leq 1,5\%$ Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit) nach Zyklustest: Querzugfestigkeit: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ Dickenquellung: $\leq 1,5\%$ Freisetzung von Formaldehyd: E1 Brandverhalten: B-s1,d0; B(fl)-s1; K2 10; K2 30 Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 40$ (feucht); $\mu = 67$ (trocken) Luftdurchlässigkeit: $V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$; $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$\Delta p = 50 \text{ Pa}$; $t \geq 8 \text{ mm}$] Biologische Dauerhaftigkeit: Gebrauchsklasse 2 Gehalt an Pentachlorophenol: nicht bestimmbar; $< 5 \text{ ppm}$ Frostbeständigkeit: Bestanden</p>
www.siniat.com

EN: DURIPANEL® B1
 0763
<p>Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Germany 13</p> <p>DECLARATION OF PERFORMANCE No. Si-DOP/Duripanel_B1/EN/v01.01.2022</p> <p>CE 1060 Si-DOP/Duripanel_B1/v01.01.2022 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 B-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763¹⁾²⁾</p> <p>¹⁾ The floor panels are additionally marked with B(fl)-s1 ²⁾ t: thickness; DD.MM.YY: day.month.year of production</p>
<p>EN 13986:2004+A1:2015, EN 634-2:2007 DURIPANEL® B1</p> <p>Cement-bonded particleboard in accordance with EN 13986 and EN 634-2 for use in service class 1 and 2 for</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior use as load-bearing / non-load-bearing structural elements in dry areas - Interior or protected exterior use as load-bearing / non-load- bearing components in humid areas - Use as load-bearing subfloor on timber joists, load-bearing roof boarding on beams and load-bearing wall planking on ribs in dry and humid areas
<p>Technical class: class 1 raw density: $\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$ Bending strength: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$ Bending stiffness: $\geq 4500 \text{ N/mm}^2$ Internal Bond: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Durability, 24 h (Swelling in thickness): $\leq 1,5\%$ Durability (moisture resistance) after cycle test: Internal bond: \geq 0.3 N/mm^2 Thickness swelling: $\leq 1.5\%$ Release of formaldehyde: E1 Reaction to fire: B-s1,d0; B(fl)-s1; K2 10; K2 30 Water vapour permeability: $\mu = 40$ (moist); $\mu = 67$ (dry) Air permeability: $V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$; $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$\Delta p =$ 50 Pa; $t \geq 8 \text{ mm}$] Biological durability: Use class 2 Content of Pentachlorophenol: not definable; $< 5 \text{ ppm}$ Frost resistance: Pass</p>
www.siniat.com



Sicherheitshinweis gem. Gef.StoffV: Quarzstaub/Silica dust

<p>At this product is made of mainly natural raw materials, it can contain traces of quartz. Mechanical machining (cutting, sanding, drilling) of this product can release dust which may contain quartz particles.</p> <p>We therefore request always to use appropriate general and personal protection measures:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avoid the generation of airborne dust by using tools with dust extraction. 2. Guarantee adequate ventilation at the workplace 3. Avoid contact with eyes and skin and avoid inhalation of dust by wearing appropriate personal protection equipment (safety goggles, protective clothing and dust mask of at least type P2). <p>For more information, please check the Safety Data Sheet which is available upon request. www.siniat.de / www.siniat.com</p>	  	<p>Da dieses Produkt hauptsächlich aus natürlichen Rohstoffen hergestellt wird, kann es Spuren von Quarz enthalten. Bei mechanischer Bearbeitung des Produktes (Schneiden, Schleifen, Bohren, usw.), kann der entstehende Staub Quarzpartikel enthalten.</p> <p>Wir empfehlen daher immer geeignete allgemeine und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Einatmen von Staub ist durch den Einsatz von Bearbeitungsgeräten mit Staubabsaugung zu vermeiden. 2. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung am Arbeitsplatz. 3. Vermeidung von Augenkontakt, sowie das Einatmen von Staub durch das Tragen einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzmaske mindestens Typ P2). <p>Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, welches auf Anfrage erhältlich ist. www.siniat.de & www.siniat.com</p>
---	--	--