

# GSH

## Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.

# Konformitätszertifikat

Auf der Basis von EN 13172, Anhang A

Hiermit wird bestätigt, dass das  
Bauprodukt

**Polystyrol-Hartschaum  
Wärmedämmplatten  
PS 20 SE (EPS 100) 032**

EPS – EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – DS(N)2 – DS(70,-)2 – DLT(1)5 – BS150 – CS(10)100 – TR100  
Wärmeleitfähigkeit: Nennwert 0,031 W/(m·K), Brandverhalten: Klasse E  
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAP

des Herstellerwerks

**Sundolitt GmbH  
Langer Kamp 1  
38644 Goslar**

der technischen Spezifikation

**EN 13163:2012+A1:2015  
(Prüfplan siehe Anhang)**

entspricht.

Dieses Zertifikat ist ein freiwilliges Dokument und basiert auf Erstinspektion, fortlaufender Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK), sowie Entnahme von Proben, bevor diese in den Markt gelangen. Die Prüfung der Proben erfolgt gemäß Tabelle A.1 der EN 13172, Anhang A, sowie dem beigefügtem Anhang.

Der Hersteller ist berechtigt, die Bauprodukte mit dem GSH Überwachungszeichen zu kennzeichnen.

Dieses Konformitätszertifikat verliert seine Gültigkeit am **30.06.2021**, wenn kein Verlängerungsvermerk eingetragen ist.

02.07.2020 / 2013 11 1056-1-R4

  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Corth Siegfried

Verlängert bis:

Verlängert bis:

Schildenstraße 24  
D-29221 Celle  
Notified Body 0919  
ÜZ: UG 049



Tel +49 (0)5141-88 92 65  
Fax +49 (0)5141-88 92 67  
www.gsh.eu  
info@gsh.eu

# GSH

## Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.

### Anhang des Zertifikats 1056-1-R4

#### Prüfplan:

Eigenschaft	Anforderung	Prüfhäufigkeit
Länge und Breite	L(2)-W(2): ± 2 mm	2 x jährlich
Dicke	T(1): ± 1 mm	
Rechtwinkligkeit	S(2): ± 2 mm/m	
Ebenheit	P(5): ± 5 mm	
Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)2: ± 0,2 %	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)2: ± 2 %	
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5: ≤ 5 %	
Biegefestigkeit	BS150: ≥ 150 kPa	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100: ≥ 100kPa	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100: ≥ 100 kPa	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m K)}$	2 x jährlich
Brandverhalten	EN 13501-1, Klasse E	1 x jährlich
Brandverhalten	DIN 4102-B1	1 x jährlich

Dieses Konformitätszertifikat verliert seine Gültigkeit am **30.06.2021**, wenn kein Verlängerungsvermerk eingetragen ist.



02.07.2020 / 2013 11 1056-1-R4

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Corth Siegfried

Verlängert bis:

Verlängert bis:



Schildenstraße 24  
D-29221 Celle  
Notified Body 0919  
ÜZ: ÜG 049



Tel +49 (0)5141-88 92 65  
Fax +49 (0)5141-88 92 67  
www.gsh.eu  
info@gsh.eu