

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR: LE MAETA-05-0090-06SYS2+

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DURISOL Schalungs-/Mantelsteine (Schalungssteine) aus Holzspanbeton

2. Verwendungszweck:

Schalungsstein für nicht lasttragendes verlorenes Schalungssystem „DURISOL“ bestehend aus Schalungs-/Mantelsteinen (Schalungssteinen) aus Holzspanbeton

3. Hersteller:

**Leier Baustoffe GmbH & Co KG
A-7312 Horitschon, Johannesgasse 46
Herstellerwerk: A-8774 Mautern, Durisolstraße 5
Telefon: 0043 3845/2295, Fax: 0043 3845/2170, E-Mail: info@leier.at**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Europäisches Bewertungsdokument:

ETAG 009:2002 „Nicht lasttragende verlorene Schalungsbausätze/-systeme bestehend aus Schalungs-/Mantelsteinen oder -elementen aus Wärmedämmstoffen und – mitunter – aus Beton“

Europäische Technische Bewertung:

ETA-05/0090: 2013 „DURISOL – Schalungssteine aus Holzspanbeton“

Technische Bewertungsstelle:

**Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT)
Zulassungsstelle für Bauprodukte; Bautechnisches Prüfam
D-10829 Berlin, Kolonnenstraße 30B**

Die notifizierte Stelle:

**Technische Universität Graz
Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA
für Festigkeits- und Materialprüfung
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24
(Kenn Nr. 1379)**

hat die **Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle** nach dem System 2+ vorgenommen und **eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. 1379-CPR-124/14)** ausgestellt.

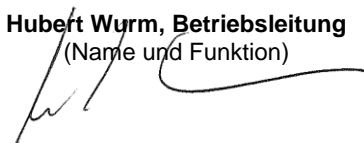
6. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung
Geometrische Eigenschaften	Tabelle 1 und 2 – Zulässige Abweichungen: Länge: ± 5 mm Dicke: ± 5 mm Höhe: ± 3 mm Hohlräume: $\pm 10/3$ mm
Bezeichnungsschlüssel der Wärmedämmeinlagen	Tabelle 3
Brandverhalten	siehe LE MAETA-05-0090-06SYS1
Feuerwiderstand	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Holzspanbeton $\mu=2$ (feucht); $\mu=8$ (trocken) Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl der Betonsäulen in Abhängigkeit von Typ und Rohdichte (550, 600, 810 kg/m ³) und der Wärmedämmeinlagen sind in EN ISO 10456 tabelliert.
Mindestwert der Zugfestigkeit der Stege $f_{t,m}$	Tabelle 4 Bestimmung gem. EN 15498 Anh. B, B.4.3.
Mindestwert der Biegezugfestigkeit der Außenschalen $f_{f,m}$	gem. EN 15498 Anh. C, C.4.2.
Mindestwert der Zugfestigkeit der Außenschalen senkrecht zur Sichtfläche f_{tp}	$\geq 0,15$ MPa
Schallschutz	gem. Punkt 2.2.6 der ETA Keine Leistung festgestellt
Wärmeleitfähigkeit λ_D	550 kg/m ³ $\lambda_D=0,130$ [W/(m*K)] 600 kg/m ³ $\lambda_D=0,150$ [W/(m*K)] 810 kg/m ³ $\lambda_D=0,240$ [W/(m*K)]

Die Leistung des Bauprodukts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Hubert Wurm, Betriebsleitung
(Name und Funktion)



(Unterschrift)

Mautern, 25.01.2018
(Ort und Datum der Ausstellung)

Tabelle 1: Abmessungen

Typ	Abb.	t	l	t _c	t _{s1}	t _{s2}	t _{s3}	t _i	t _{w1}	r	a ₁	a ₂	w _R	h _{R1}	h _{R2}	h _w	AR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DM 15/9 *	1	150	498	90	30	30	-	-	30	15	194	-	80	50	50	150	80
DMi 17/12 *	1	170	498	120	25	25	-	-	40	12.5	184	-	100	30	30	190	60
DMi 20/13Lap *	3	200	498	130	35	35	-	-	55	15	218	85	100	50	50	150	100
DMi 25/18Lap *	3	250	498	180	35	35	-	-	54	20	196	97	100	50	50	150	100
DSi 30/20Lap *	3	300	498	200	65	35	-	-	64	20	200	85	100	50	50	150	100
DM 25/16 *	1	250	498	160	45	45	-	-	30	25	192	-	100	50	50	150	100
DS 25/12 *	1	250	498	120	90	40	-	-	40	25	180	-	100	50	50	150	100
DSs 37,5/12n	2	375	498	120	40	40	-	175	53	25	171	-	100	50	50	150	100
DSs 25/12	2	250	498	120	35	35	-	60	30	20	190	-	100	50	50	150	100
DSs 30/12	2	300	498	120	40	40	-	100	40	5	185	-	100	50	50	150	100

Tabelle 2: Abmessungen

Typ	Abb.	t	l	t _c	t _{s1}	t _{s2}	t _{s3}	t _i	t _{w1}	r	a ₁	a ₂	w _R	h _{R1}	h _{R2}	h _w	AR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DM 15/9 *	1	150	498	90	30	30	-	-	30	15	194	-	80	50	50	150	80
DMi 17/12 *	1	170	498	120	25	25	-	-	40	12.5	184	-	100	30	30	190	60
DMi 20/13Lap *	3	200	498	130	35	35	-	-	55	15	218	85	100	50	50	150	100
DMi 25/18Lap *	3	250	498	180	35	35	-	-	54	20	196	97	100	50	50	150	100
DSi 30/20Lap *	3	300	498	200	65	35	-	-	64	20	200	85	100	50	50	150	100
DM 25/16 *	1	250	498	160	45	45	-	-	30	25	192	-	100	50	50	150	100
DS 25/12 *	1	250	498	120	90	40	-	-	40	25	180	-	100	50	50	150	100
DSs 37,5/12n	2	375	498	120	40	40	-	175	53	25	171	-	100	50	50	150	100
DSs 25/12	2	250	498	120	35	35	-	60	30	20	190	-	100	50	50	150	100
DSs 30/12	2	300	498	120	40	40	-	100	40	5	185	-	100	50	50	150	100

Tabelle 3: Parameter und Materialeigenschaften der Wärmedämmeinlagen

Typ	Abb.	t	l	t _c	t _{S1}	t _{S2}	t _{S3}	t _i	t _{W1}	r	a ₁	a ₂	w _R	h _{R1}	h _{R2}	h _W	AR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DM 15/9 *	1	150	498	90	30	30	-	-	30	15	194	-	80	50	50	150	80
DMi 17/12 *	1	170	498	120	25	25	-	-	40	12.5	184	-	100	30	30	190	60
DMi 20/13Lap *	3	200	498	130	35	35	-	-	55	15	218	85	100	50	50	150	100
DMi 25/18Lap *	3	250	498	180	35	35	-	-	54	20	196	97	100	50	50	150	100
DSi 30/20Lap *	3	300	498	200	65	35	-	-	64	20	200	85	100	50	50	150	100
DM 25/16 *	1	250	498	160	45	45	-	-	30	25	192	-	100	50	50	150	100
DS 25/12 *	1	250	498	120	90	40	-	-	40	25	180	-	100	50	50	150	100
DSs 37,5/12n	2	375	498	120	40	40	-	175	53	25	171	-	100	50	50	150	100
DSs 25/12	2	250	498	120	35	35	-	60	30	20	190	-	100	50	50	150	100
DSs 30/12	2	300	498	120	40	40	-	100	40	5	185	-	100	50	50	150	100

Tabelle 4: Messwerte des Schalungsdrucks

Füllbetondicke t _c	Schalungsdruck P _{msd}
mm	N/mm ²
60	0,010 0
80	0,014 0
100	0,016 0
120	0,018 0
140	0,022 0
160	0,024 0
180	0,026 1
200	0,026 5
220	0,027 3
240	0,027 8
260	0,028 4
280	0,029 1
300	0,030 7