

## Leistungserklärung Nr. LE-SCHAETA-08-0134-19SYS1

1	Kenncode des Produkttyps	Schalungssystem „VELOX“									
2	Verwendungszweck	Bausatz für nicht lasttragendes verlorenes Schalungssystem „VELOX“, für unbewehrte und bewehrte, nichttragende und tragende sowie innere und äußere Ortbetonwände									
3	Hersteller	VELOX-Werk Ges.mbH Dachberg 10 9422 Maria Rojach Österreich									
4	System zu Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1									
5	Europäisches Bewertungsdokument	ETAG 009:2002-06									
	Europäische Technische Bewertung	ETA-08/0134:2019-07									
	Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Zulassungsstelle für Bauprodukte; Bautechnisches Prüfam Kolonnenstraße 30B, 10829 Berlin									
	Notifizierte Stelle	Die notifizierte Stelle Technische Universität Graz – Kenn Nr. 1379 – Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung, Inffeldgasse 24, 8010 Graz hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. 1379-CPR-210/19) ausgestellt.									
6	Erklärte Leistungen	<p>Der Schalungsbausatz „VELOX“ ist aus den folgenden Bauteilen zusammengesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- innere und äußere Holzspanbeton-Schalungswandungen und</li> <li>- Zubehörteile (zB Stahl-Abstandhalter, Distanzstreifen aus Holzbeton, Holzschrauben, Verbindungsblech, Nägel, Laibungsstreifen)</li> </ul> <p>Holzspanbeton-Schalungswandungen, Zubehörteile und Kernbetondicken können individuell kombiniert werden. Anbei eine Auflistung der Standardschalungstypen:</p>									
<b>Schalungselemente OHNE Dämmstoffschicht mit einer Mindestdicke der Schalungswandungen von 25 mm und Rohdichten zwischen 500 – 825 kg/m<sup>3</sup></b>											
	<b>Type</b>	<b>L</b>	<b>d</b>	<b>d<sub>k</sub></b>	<b>d<sub>a</sub></b>	<b>d<sub>i</sub></b>	<b>d<sub>w</sub></b>	<b>h</b>	<b>Raumgewicht des Holzspanbetons</b>	<b>Brandverhalten</b>	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Wandung außen kg/m <sup>3</sup>	Wandung innen kg/m <sup>3</sup>	
	NN18	2000	180	120	30	30	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT15	2000	150	80	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT20	2000	200	130	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT22	2000	220	150	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT25	2000	250	180	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT27	2000	270	200	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	TT30	2000	300	230	35	35	-	500	750	750	A2-s1, d0
	GT25	2000	250	165	50	35	-	500	595	750	A2-s1, d0
	GT30	2000	300	215	50	35	-	500	595	750	A2-s1, d0

Type	L	d	d <sub>k</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>w</sub>	h	Raumgewicht des Holzspanbetons		Brandverhalten
								Wandung außen kg/m <sup>3</sup>	Wandung innen kg/m <sup>3</sup>	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
GG25	2000	250	150	50	50	-	500	595	595	A2-s1, d0
GG30	2000	300	200	50	50	-	500	595	595	A2-s1, d0
XG30	2000	300	175	50	75	-	500	560	595	A2-s1, d0
GU30	2000	300	200	50	50	-	500	595	750	A2-s1, d0

**Schalungselemente MIT Dämmstoffeinlage EPS mit einer Dicke von 165 mm und einer Rohdichte von 15 kg/m<sup>3</sup> ±10%.  
Dicke der Schalungswandung ≥ 35 mm  
Rohdichte der Schalungswandungen ≥ 560 kg/m<sup>3</sup>**

Type	L	d	d <sub>k</sub>	d <sub>a</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>w</sub>	h	Raumgewicht des Holzspanbetons		Brandverhalten
								Wandung außen kg/m <sup>3</sup>	Wandung innen kg/m <sup>3</sup>	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	(mm)	[mm]			
ET27	2000	270	150	35	35	50	500	650	750	B-s1, d0
ET30	2000	300	150	35	35	80	500	650	750	B-s1, d0
ET32	2000	320	150	35	35	100	500	650	750	B-s1, d0
ET33,5	2000	335	150	35	50	100	500	650	595	B-s1, d0
ET34	2000	340	150	35	35	120	500	650	750	B-s1, d0
ET35	2000	350	130	35	35	150	500	650	750	B-s1, d0
ET35,5	2000	355	150	35	50	120	500	650	595	B-s1, d0
ET37	2000	370	150	35	35	150	500	650	750	B-s1, d0
ET38,5	2000	385	150	35	50	150	500	650	595	B-s1, d0
ET40	2000	400	180	35	35	180	500	650	750	B-s1, d0

7 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
iA Ing. Anita Ellersdorfer  
Controlling

  
iA DI Markus Godez  
Technischer Leiter

Maria Rojach, 24.09.2019