	Leistungserklärung gemäß EU Bauproduktenverordnung vom 01.07.2013 Referenznummer ATD0985SP2		
1	Sandwichelement mit beidseitigen Deckschalen aus Aluminium und einem Kern aus Polyurethan		
2	**Typ DT 900/40/85**		
3	selbsttragende Anwendung im Dach nach DIN EN 14509		
4	**ALUFORM System GmbH & Co. KG** **Dresdener Straße 15** **02994 Bernsdorf**		
6	System 3		
7	Die notifizierte Stelle NB 0767 hat die Erstprüfung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen und einen Bericht über die Erstprüfung des Produktes ausgestellt		
9	**Erklärte Leistung**		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Werkstoff	AlMn1Mg0,5	DIN EN 14509 - 2009
	Dicke	außen 0,7 mm / innen 0,5 mm	
	Beschichtung	außen: Polyester 25 µm/innen: Polyester 25µm	
	Zugfestigkeit	0,08 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	Schubfestigkeit	0,10 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	Schubmodul	2,60 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	Druckfestigkeit	0,10 MPa	DIN EN 14509 - 2009
	Krichfaktor		
	t=2.000h	2,0	DIN EN 14509 - 2009
	t=100.000h	7,0	DIN EN 14509 - 2009
	Knitterspannung [äußere Deckschicht]		
	- im Feld	185 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	- im Feld, erhöhte Temperatur	185 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	- an einem Mittelauflager	185 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	- an ein.Mittelaufl., erhöht. Temp.	185 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	Knitterspannung [innere Deckschicht]		
	- im Feld	62 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	- an einem Mittelauflager	56 Mpa	DIN EN 14509 - 2009
	Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	B_{ROOF}	DIN EN 14509 - 2009
	Brandverhalten	B-s3, d0	DIN EN 14509 - 2009
	Feuerwiderstand	0	DIN EN 14509 - 2009
	Bemessungswert Wärmel. λ	0,025 W/mK	DIN EN 14509 - 2009
	Wasserdurchlässigkeit	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	Wasserdampfdurchlässigk.	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	Luftdurchlässigkeit	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	Luftschalldämmung	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	Grenzabmaße	bestanden	DIN EN 14509 - 2009
	Dauerhaftigkeit	bestanden	DIN EN 14509 - 2009
	Tragfähigkeit bei Punktlasten	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	und Trittlasten	NPD	DIN EN 14509 - 2009
	Gefährliche Stoffe	NPD	DIN EN 14509 - 2009
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: i.A. Daniela Pollmann, Leiterin Vertrieb Deutschland+Anwendungstechnik		
		Bernsdorf, 26.09.2013 Unterschrift	