



PRESTANDEDEKLARATION

Nr SL2013-01

SPACELOFT® fiberförstärkt aerogelmatta

1. Unik identifieringskod för Produkttypen:	SPACELOFT®
2. Typ-, parti- eller serienummer eller eventuellt annat inslag som möjliggör identifiering av konstruktionsprodukten enligt krav i artikel 11(4):	Partinummer som identifieras på förpackningsetiketten
3. Avsedd användning av produkten, i överensstämmelse med gällande harmoniserad teknisk specifikation, efter tillverkarens förväntan:	Värmeisolering avsedd att användas i väggar, golv och tak
4. Namn, registrerat varumärke eller registrerat varumärke och kontaktadress till tillverkaren enligt krav i artikel 11(5):	SPACELOFT® Aspen Aerogels, Inc. 30 Forbes Road, Bldg B Northborough MA 01532 USA
5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress till auktoriserad representant vars behörighet omfattar de uppgifter som specificeras i artikel 12(2):	N/A
6. System för bedömning och verifiering av konstant prestanda för konstruktionsprodukten så som beskrivs i bilaga V:	System 3 - Fabrikskontrollplan – NK1 – ETA 11/0471
7. I händelse av prestandadeklaration gällande en konstruktionsprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:	N/A

8. I händelse av prestandadeklaration gällande en konstruktionsprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats: ZAG, Sloveniens nationella väg-, vatten- och byggnadsinstitut, utfärdat ETA-11/0471 utgåva nr 2 på basis av CUAP 12.01/36; utfört fabrikskontrollplan under system 3

9. Deklarerad prestanda

Nödvändiga egenskaper	Prestanda	Teststandard	Harmoniserad teknisk specifikation
Värmeledningsförmåga ¹	0,015 W/mK $u_{23,50} = 1,9 \%$, $u_{23,80} = 4,1 \%$, $f_{u,1} = 0,25$, $f_{u,2} = 2,19$	EN 12667	Ej tillämpligt
Genomtränglighet för vattenånga	$\mu = 5,0$	EN 12086	
Geometri	Längd -300 mm / + ingen gräns Bredd ± 25 mm Tjocklek -10 % eller -0,5 mm / + 1 mm	EN 822, EN 823	
Reaktion mot eld	C,s1,d0	EN 13501-1	
Dimensionsstabilitet	Längd $ \Delta\varepsilon_l \leq 1 \%$, bredd $ \Delta\varepsilon_b \leq 1 \%$, tjocklek $ \Delta\varepsilon_d \leq 1 \%$	EN 1604	
Tryckspänning vid 10 % deformation	$\sigma_{10} > 80$ kPa	EN 826	
Dynamisk styvhet och kompressibilitet	NPD	EN 29052-1 EN 12431	
Dragstyrka parallellt med ytorna	NPD	EN 1608	
Kompressiv krypning	NPD	EN 1606	
Kortsiktig vattenabsorption	NPD	EN 1609	


¹ Testat vid trycket 2 psi

10. Prestandan hos produkten som identifieras i punkt 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 9. Denna prestandadeklaration är utfärdad under ensamt ansvar av tillverkaren som identifieras i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren och å tillverkarens vägnar av:

Corby Whitaker, Senior VP Sales & Marketing
(namn och funktion)

July 24, 2013
(plats och datum för utfärdande)


(underskrift)

För vidare information:
Aspen Aerogels, Inc.
30 Forbes Road, Bldg B
Northborough, MA 01532 USA
Telefon: +1-508-691-1111
eller
+497851957911