

## Leistungserklärung Nr. LE-AT-13.1-EPS-T 650/Typ 3

1. Produkttyp:	EPS-T 650
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	siehe Etikett
3. Verwendungszweck:	Wärmedämmprodukte für Gebäude Zusatzinformation: unter Estrichen mit Trittschallanforderungen. Beschichtung: Alu-Folie mit integriertem PP/PE-Ankergewebe, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend
4. Handelsname, Hersteller:	swisspor Roll EPS –T PE-Plus swisspor AG Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen Tel.: +41 56 678 98 98 info@swisspor.com, www.swisspor.ch
5. Bevollmächtigter:	Nicht zutreffend
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:	System 3
7. Typprüfung:	Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751
8. Europäische Technische Bewertung:	Nicht zutreffend
9. Erklärte Leistung:	EPS EN 13163-L1-W1-T3-S1-P4-DS(N)5-BS50-SD30-CP3

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13163:2008
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD <sup>2)</sup>	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>	
Schallabsorptionsindex	--	NPD <sup>2)</sup>	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	siehe Tabelle A	
	Dicke, d <sub>l</sub>	siehe Tabelle B	
	Zusammendrückbarkeit	CP3	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>	NPD <sup>2)</sup>	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle C	
	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	0,039 W/mK	
	Nennstärke	T3	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD <sup>2)</sup>	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD <sup>2)</sup>	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	NPD <sup>2)</sup>	
	Biegefestigkeit	BS50	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD <sup>2)</sup>	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	--	erfüllt	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	erfüllt	
	Dimensionsstabilität	DS(N)5	
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt	
	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD <sup>2)</sup>	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD <sup>2)</sup>	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
	Langzeit-Dickenverringering	NPD <sup>2)</sup>	

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

2) **No Performance Determined / keine Leistung festgestellt;**(für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

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 gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
**Paul Züger, Geschäftsführer swisspor AG, Boswil, am 31. Mai 2013**



Tabelle A: Dynamische Steifigkeit gemäß EN 13163:2008

Nennstärke [mm]	17/15	22/20	32/30	43/40
Dynamische Steifigkeit [MN/m <sup>2</sup> ]	30	20	15	10

Tabelle B: Dicke d<sub>l</sub> gemäß EN 13163:2008

Nennstärke [mm]	17/15	22/20	32/30	43/40
Dicke, d <sub>l</sub> [mm]	17	22	32	43

Tabelle C: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008

Nennstärke [mm]	17/15	22/20	32/30	43/40
Wärmedurchlasswiderstand [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,55	0,80	1,10