

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – CE – Nr.003/CPR/....../2013

Placi din polistiren expandat Austrotherm EPS®

Produs Austrotherm realizat în Fabrica 2 Horia

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:

Sort. EPS	IDENTIFICARE SORTIMENT SR EN 13163/2009-EPS	SORTIMENTE PRODUS								PLACA		PACHET		
		A50 (*)	ECO FV (*)	AF70 (*)	AF80 (*)	AF+ (*)	A100	A150	A200	h (T)	Lxl (LxW)	Buc	Sup	Vol
A50 (*)	L1-W1-T1-S1-P4-CS(10)50-BS75-TR50-DS(70,-)1-DS(N)5-WL(T)3	COD EAN 13 – 594578620...								mm	mm	buc	m²	m³
ECO FV(*)	L1-W1-T1-S2-P4-CS(10)60-BS100-TR80-DS(70,-)1-DS(N)5-WL(T)3-dunga albastra	0020	2208	0167	0723	0884	0303	0440	0587	20	500x1000	24	12,0	0,24
		0037	2215	0174	0730	0891	0310	0457	0594	30	500x1000	16	8,00	0,24
AF70 (*)	L1-W1-T1-S2-P4-CS(10)70-BS115-TR100-DS(70,-)1-DS(N)5-WL(T)3-doua dungii albastre	0044	2222	0181	0747	0907	0327	0464	0600	40	500x1000	12	6,00	0,24
		0051	2239	0198	0754	0914	0334	0471	0617	50	500x1000	10	5,00	0,25
AF80 (*)	L1-W1-T1-S2-P4-CS(10)80-BS125-TR150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2-dunga rosie	0068	2246	0204	0761	0921	0341	0488	0624	60	500x1000	8	4,00	0,24
		0075	2253	0211	0778	0938	0358	0495	0631	70	500x1000	7	3,50	0,245
AF+ (*)	L1-W1-T1-S2-P4-CS(10)80-BS125-TR150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2-dunga rosie	0082	2260	0228	0785	0945	0365	0501	0648	80	500x1000	6	3,00	0,24
		0099	2277	0235	0792	0860	0372	0518	0655	90	500x1000	5	2,50	0,225
A100	L1-W1-T1-S1-P4-CS(10)100-BS200-TR150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3-dunga galbena	0105	2284	0242	0808	0877	0389	0525	0662	100	500x1000	5	2,50	0,25
		0112	2291	0259	0815	0969	0396	0532	0679	120	500x1000	4	2,00	0,24
A150	L1-W1-T1-S1-P4-CS(10)150-BS200-TR170-DS(70,-)1-DS(N)5-WL(T)2-dunga neagra	0129	2307	0266	0822	0976	0402	0549	0686	140	500x1000	3	1,50	0,21
		0136	2321	0273	0839	0983	0419	0556	0693	160	500x1000	3	1,50	0,24
A200	L1-W1-T1-S1-P4-CS(10)200-BS250-TR200-DS(70,-)1-DS(N)5-WL(T)2-doua dungii negre	0143	2345	0280	0846	0990	0426	0563	0709	200	500x1000	2	1,00	0,20
		-	2314	-	-	-	-	-	-	150	500x1000	3	1,50	0,225
		-	2338	-	-	-	-	-	-	180	500x1000	2	1,00	0,18

2. TIPUL PRODUSULUI: Polistiren expandat Austrotherm EPS®: plăci cu dimensiuni în plan de 500x1000 mm și grosimi de 20 – 200 mm, cu posibila apariție de granule de polistiren grafitat în cazul produselor realizate la Fabrica Horia, ambalate în folie PE inscripționată conform cerințelor CE.

3. UTILIZARE PRECONIZATĂ: Produse garantate „in situ” timp de 25 ani, pe baza recomandărilor de mai jos, numai dacă sunt puse corect în operă conform detaliilor din proiect.

SORTIMENT EPS	RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE ÎN CADRUL UNOR SISTEME TERMOIZOLANTE ECONOMICE, PROIECTATE.	SORTIMENT EPS	RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE ÎN CADRUL UNOR SISTEME TERMOIZOLANTE EFICIENTE, PROIECTATE.
A50	Termoizolarea pe interior a elementelor de construcții.	AF80	Termoizolarea elementelor de închidere în sistem de fațadă lipită, eficientă.
ECO FV	Termoizolarea pereților clădirilor pe interior, execuția fațadelor ventilate numai cu prindere mecanică, pe interiorul șarpantelor mansardelor.	AF PLUS	Termoizolarea elementelor de închidere în sistem de fațadă lipită, foarte eficientă.
AF70	Termoizolarea pereților clădirilor, caselor din lemn, fațadelor ventilate și/sau lipite numai cu măsuri suplimentare de protecție (plasa fibră sticlă ≥ 160g/mp).	A100	Termoizolarea acoperșurilor terase, a sistemelor de pardoseli încălzite.
		A150	Termoizolarea spațiilor frig, a pardoselilor încărcate, peste astereala șarpantelor.
		A200	Termoizolarea spațiilor frig, a pardoselilor foarte încărcate, peste astereala șarpantelor.

4. PRODUCĂTOR: SC Austrotherm Com SRL, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6, București, Tel: 021 317 12 27/28/29; Fax: 021 317 12 31; E-mail: office@austrotherm.ro, în Fabrica 2: HORIA, DN15D, Județul NEAMT.

În conformitate cu REGULAMENTUL (UE) Nr.305/09.03.2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții, cu Ordonanța Nr.20/18.08.2010 referitoare la aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene și cu Hotărârea Guvernului 622/2004, cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, declarăm pe proprie răspundere că a fost efectuată, în Sistem 1 de conformare, atestarea conformității produselor Austrotherm EPS® cu SR EN 13163/2009. A se utiliza conform recomandărilor producătorului.

5. SC AEROQ SA, Str. FELEACU, Nr. 14B, Sector 1, București, organism de certificare notificat pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, precum și a constanței performanțelor pe fluxul de fabricație, în Sistem 1 de conformare, a acordat certificatul de conformitate CE: Fabrica București: Nr.1840-DPC-99/91/EC/0154-07, conform:

5.1. Standard de produs: SR EN 13163/2009 – Polistiren expandat – Austrotherm EPS®.

5.2. Laboratoare pentru încercări inițiale:

5.2.1. CNPSIPC – Raport de clasificare pentru reacția la foc Nr.12.058/09.11.2012;

5.2.2. ICECON SA – Raport de încercare Nr. RI – 12.08.332/31.08.2012;

6. PERFORMANȚELE PRODUSULUI: produs termoizolant organic ignifug, realizat prin expandarea în condiții controlate de presiune și temperatură a granulelor de polistiren, având următoarele caracteristici conforme încercărilor inițiale de tip:

ÎNCERCĂRI ÎNITIALE				CARACTERISTICI TEHNICE									
TIPURI DE ÎNCERCĂRI	STANDARD ÎNCERCĂRI	UM	SIMBOL	SR EN 13163	A50	ECO FV	AF70	AF80	AF PLUS	A100	A150	A200	
Lungime	SR EN 822	mm	L	Cerința	±6	±6	±6	±6	±6	±6	±6	±6	
				Clasa	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	
Lățime	SR EN 822	mm	W	Cerința	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±3	
				Clasa	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	
Grosime	SR EN 823	mm	T	Cerința	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	
				Clasa	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	
Perpendicularitate	SR EN 824	mm	S	Cerința	±5	±2	±2	±2	±2	±5	±5	±5	
				Clasa	S1	S2	S2	S2	S2	S1	S1	S1	
Planeitate	SR EN 825	mm	P	Cerința	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	
				Clasa	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	
Conductivitate termică	SR EN 12939	W/mK	λ	Cerința	<0,045	≤0,043	≤0,042	≤0,040	≤0,040	≤0,038	≤0,036	≤0,036	
				Efectiva	0,043	0,041	0,039	0,038	0,032	0,035	0,033	0,033	
Rezistență termică	SR EN 12939	m²K/W	R _e	Calcul	0,44-4,44	0,46-4,65	0,48-4,76	0,50-5,00	0,59-5,88	0,53-5,26	0,56-5,56	0,57-5,71	
Încovoiere	SR EN 12089	kPa	BS	Cerința	≥75	≥100	≥115	≥125	≥125	≥170	≥200	≥250	
				Clasa	B575	B5100	B5115	B5125	B5125	B5170	B5200	B5250	
Tracțiune	SR EN 1607	kPa	TR	Cerința	≥50	≥80	≥100	≥150	≥150	≥150	≥170	≥200	
				Clasa	TR50	TR80	TR100	TR150	TR150	TR150	TR170	TR200	
Compresie	SR EN 826	kPa	CS	Cerința	≥50(*)	≥60(*)	≥70(*)	≥80(*)	≥80(*)	>100	>150	>200	
				Clasa	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)70	CS(10)80	CS(10)80	CS(10)100	CS(10)150	CS(10)200	
Stabilitate dimensională 70°C, 48h	SR EN 1604	%	DS(TH)	Cerința	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	
				Clasa	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	
Stabilitate dimensională în condiții normale	SR EN 1603	%	DS(N)	Cerința	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,2	±0,2	±0,5	±0,5	
				Clasa	DS(N)5	DS(N)5	DS(N)5	DS(N)5	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)5	DS(N)5	
Absorbția apei	SR EN 12087	%	WL(T)	Cerința	<3	<3	<3	<2	<3	<3	<2	<2	
				Clasa	WL(T)3	WL(T)3	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)3	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)2	
Difuzia vaporilor	SR EN 12086	m²hPa/mg	Z	Cerința	20-50	20-50	20-50	20-50	30-70	30-70	40-100	40-100	
				Efectiva	24,03	27,18	31,78	38,24	45,44	59,55	67,50	92,69	
Inflamabilitate	SR EN 11925-2			Clasa de aprinzibilitate E – practic nu ia foc									
Combustibilitate	SR EN 13823			Clasificare conform SR EN 13501-1 Clasa B (B/S2/D0) – practic nu întreține arderea									

(*) NOTA: Pentru produsele – A50, ECO FV, AF70, AF80 și AF PLUS – valorile compresiunii sunt doar informative. În situ, acestea nu lucrează la compresie

F – PS – 02 – 03 – FH

7. DEPOZITARE: Produsul este garantat în depozit timp de 2 ani, numai dacă este ferit de radiația solară directă și/sau de umezeală.

8. IMPACT DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE: Produs reciclabil, nu degajă fluoruri/cloruri, nu afectează sănătatea.

9. PERFORMANȚA ȘI VALABILITATEA PRODUSULUI AUSTROTHERM EPS®: Produse conforme cu performanțele declarate, pe răspunderea exclusivă a fabricantului SC Austrotherm Com SRL, cu valabilitate începând din Iulie 2013. Declarația de performanță este însoțită de factura/avizul Nr. din

DIRECTOR GENERAL
Laurențiu ISTRATE

(Signature)