FISA TEHNICA POLISTIREN EXPANDAT
Tip EPS 50 – Austrotherm EPS® A50
SR EN 13163/2012

CARACTERISTICI	STANDARD ARMONIZAT	UM	SIMBOL	TIP POLISTIREN	EPS 50
				COD PRODUS	A50
Lungime: 1000 mm	SR EN 822	mm	L3	Cerința	± 6
				Performanta produsului	**± 6**
Lățime: 500 mm	SR EN 822	mm	W3	Cerința	± 3
				Performanta produsului	**± 3**
Grosime: 20÷200 mm	SR EN 823	mm	T2	Cerința	± 2
				Performanta produsului	**± 2**
Perpendicularitate	SR EN 824	mm	S5	Cerința	± 5
				Performanta produsului	**± 5**
Planeitate	SR EN 825	mm	P5	Cerința	± 5
				Performanta produsului	**± 5**
Conductivitatea termica	SR EN 12939	W/mK	λ	Cerința	≤ 0,045
				Performanta produsului	**0,0436**
Rezistenta termica	SR EN 12939	m^2K/W	R_t	Cerința	R_{tc}
				Performanta produsului	**0,46÷4,58**
Rezistenta la tracțiune	SR EN 1607	kPa	TR	Cerința	TR50
				Performanta produsului	**66,74**
Rezistenta la compresiune	SR EN 826	kPa	CS	Cerința	CS50
				Performanta produsului	**50,14 (*)**
Rezistenta la încovoiere	SR EN 12089	kPa	BS	Cerința	BS75
				Performanta produsului	**86,12**
Stabilitate dimensionala la 70ºC; 48h	SR EN 1604	%	DS(TH)	Cerința	≤ 1,0
				Performanta produsului	**DS(70,-)1**
Stabilitate dimensionala în condiții normale	SR EN 1603	%	DS(N)	Cerința	± 0,5
				Performanta produsului	**DS(N)5**
Absorbția apei de lunga durata – imersie totala	SR EN 12087	%	WL(T)	Cerința	< 0,3
				Performanta produsului	**WL(T)3**
Difuzia vaporilor	SR EN 12086	m2hPa/mg	Z	Cerința	20÷50
				Performanta produsului	24,03
Reacția la foc	SR EN 13501-1	Clasa	B	Cerința	B-s2-d0
				Performanta produsului	B, s2, d0

(*) NOTA: Se determina numai la cerere, intrucat produsul nu lucrează la compresiune in situ.

PRODUS REALIZAT LA SC AUSTROTHERM COM SRL
FABRICA Nr.1 – București
FABRICA Nr.2 – Horia

CERTIFICAT DE CONSTANTA PERFORMANTEI – Austrotherm EPS® A50, tip EPS 50
Nr.1840-CPR-99/91/EC/0152-07 Fabrica Nr.1 - București
Nr.1840-CPR-99/91/EC/0154-07 Fabrica Nr.2 - Horia