

## Austrotherm EPS® A100

### Plăci din polistiren expandat



- ▶ porozitate deschisă
- ▶ forma conturilor laterale: muchii drepte
- ▶ dimensiuni utile: 1000x500 mm
- ▶ suprafața utilă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică de calcul:  $\lambda_c = 0,038$  W/mK
- ▶ conductivitate termică efectivă:  $\lambda_{ef} = 0,033$  W/mK
- ▶ rezistența la compresiune (tasare 10%): CS(10)100 ≥ 100kPa (10t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistența la încovoiere: BS170 ≥ 170kPa (17t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistența la tracțiune: TR100 ≥ 100kPa (10t/m<sup>2</sup>)

### IDENTIFICAREA PACHETELOR DE POLISTIREN Austrotherm EPS® A100

- inscripționarea pe folie a caracteristicilor principale conform SR EN 13163
- pe laterala pachetelor, plăcile de polistiren au o dungă galbenă (vezi foto alăturat)

cod	grosime (mm)	dimensiuni (mm)	număr plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
5945786200303	20	1000x500	24	12,00	0,24
5945786200310	30	1000x500	16	8,00	0,24
5945786200327	40	1000x500	12	6,00	0,24
5945786200334	50	1000x500	10	5,00	0,25
5945786200341	60	1000x500	8	4,00	0,24
5945786200358	70	1000x500	7	3,50	0,245
5945786200365	80	1000x500	6	3,00	0,24
5945786200372	90	1000x500	5	2,50	0,225
5945786200389	100	1000x500	5	2,50	0,25
5945786200396	120	1000x500	4	2,00	0,24
5945786200402	140	1000x500	3	1,50	0,21
5945786200419	160	1000x500	3	1,50	0,24
5945786200426	200	1000x500	2	1,00	0,20

- CONFORMITATEA: CE EPS SR EN 13163 - Polistiren expandat Austrotherm EPS® A100
- CERTIFICAT DE CONFORMITATE: FABRICĂ BUCUREȘTI 1840-DPC-99/91/EC/0152-07-SISTEM 1  
FABRICĂ HORIA 1840-DPC-99/91/EC/0154-07-SISTEM 1
- DEPOZITARE: a se feri de radiația solară și de umezeală
- IMPACT DE MEDIU: produs reciclabil; nu degajă fluoruri/cloruri (nu afectează sănătatea)

TIP EPS	Clase de abateri dimensionale admise					Clase de stabilitate dimensională admisă			Clase de încărcări minime admise			Clase de absorbție a apei admisă		Mod de utilizare recomandată
	T1	L1	W1	S1	P4	DS(N)5	DS(70,-)1	DLT(1)5	BS170	CS(10)100	TR100	WL(T)3	WD(V)5	
A100	T1	L1	W1	S1	P4	DS(N)5	DS(70,-)1	DLT(1)5	BS170	CS(10)100	TR100	WL(T)3	WD(V)5	termoizolații la terase și pardoseli