S.C. SWISSPOR S.A. PLOIEŞTI
Membru SWISSPOR HOLDING ELVETIA
Şoseaua de Centură Ploieşti - Est
107060, jud. Prahova
tel: 0040 244 523 318, fax: 0040 244 543 421
GSM: 0040 722 159 888
e-mail: info@swisspor.ro
website: www.swisspor.ro

swisspor
saving energy

Produs	Metoda de determinare	EPS 60		EPS 70		EPS 80-F		EPS 100		EPS 200		LambdaPor	
Caracteristică	Standard	Clasă	Val.	Clasă	Val.	Clasă	Val.	Clasă	Val.	Clasă	Val.	Clasă	Val.
Abatere grosime- mm	SR EN 823:97	T1	±2	T1	±2	T2	±1	T1	±2	T1	±2	T2	±1
Abatere lungime- mm	SR EN 822:97	L1	±3	L1	±3	L2	±2	L1	±3	L1	±3	L2	±2
Abatere lăţime- mm	SR EN 822:97	W1	±3	W1	±3	W2	±2	W1	±3	W1	±3	W2	±2
Abatere de perpendicularitate- mm/m	SR EN 824:97	S1	±5	S1	±5	S2	±2	S1	±5	S1	±5	S2	±2
Abatere la planitate- mm/m	SR EN 825:97	P4	±5	P4	±5	P4	±5	P4	±5	P4	±5	P4	±5
Rezistenţa la încovoiere- kPa	SR EN 12089:99	BS 100	≥100	BS 115	≥115	BS 125	≥125	BS 150	≥150	BS 250	≥250	BS 100	≥100
Efortul de compresiune la o deplasare relativă de 10%- MPa	SR EN 826:97	CS(10) 60	≥60	CS(10) 70	≥70	CS(10) 80	≥80	CS(10) 100	≥100	CS(10) 200	≥200	CS(10) 80	≥80
Stabilitatea dimensională în condiţii de laborator constante- %	SR EN 1603:98	DS(N)5	±0.5	DS(N)5	±0.5	DS(N)2	±0.2	DS(N)5	±0.5	DS(N)5	±0.5	DS(N)2	±0.2
Stabilitatea dimensională în condiţii specifice de temperatură şi umiditate- %	SR EN 1604:1998	DS(70,.)3	≤3	DS(70,.)3	≤3	DS(70,.)1	≤1	DS(70,.)3	≤3	DS(70,.)3	≤3	DS(70,.)1	≤1
Deformaţia în condiţii specificate de încărcare la compresiune şi de temperatură- %	SR EN 1605:98	*	*	*	*	*	*	DLT(1)5	≤5	DLT(1)5	≤5	DLT(1)5	≤5
Rezistenţa la tracţiune perpendicular pe feţe kPa	SR EN 1607:98	*	*	*	*	TR 150	≥150	*	*	*	*	TR 100	≥100
Conductivitatea termică- W/m.K	EN 12667 :2000	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.043	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.041	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.040	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.038	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.035	$\lambda_{D,10^\circ}$	0.031
Absorbţie de apă de lungă durată prin imersie parţială- kg/m^2	EN 12087 EN 13499	*	*	*	*	Wlp	≤0.5	*	*	*	*	Wlp	≤0.5
Temperatura maximă de utilizare- °C	-	-	75-80	-	75-80	-	75-80	-	80-85	-	80-85	-	80-85
Reacţia la foc	EN13501:02 DIN 4102-1	clasa europeană E B2											

*caracteristica fizică controlată şi monitorizată dar nerelevantă pentru această aplicaţie recomandată.

SWISSPOR SA garantează caracteristicile fizice declarate pentru produsele fabricate pentru 24 luni cu condiţia respectării cerinţelor de depozitare, de punere în operă şi a aplicaţiilor recomandate:

a.aplicaţii recomandate:

EPS60- sisteme de izolaţii termice fără încărcări mecanice, izolaţii interioare verticale tip panou, izolaţii interioare la mansarde, în straturi groase

EPS70- termoizolarea suprafeţelor supuse la încărcări mecanice reduse, panouri prefabricate tip sandwich, cofraje pierdute la turnarea elementelor din beton

EPS80-F- sisteme compozite de izolare exterioară a faţadelor, prin fixare cu adezivi, ancore sau şine, EN 13499

EPS100- termoizolarea suprafeţelor cu încărcare mecanică medie, sub şape sau plăci armate, izolarea termică a camerelor frigorifice şi a acoperişurilor plane

EPS200- termoizolarea suprafeţelor supuse la încărcări mecanice grele, izolarea subsolurilor, teraselor şi pardoselilor intens circulate, camere frigorice

LambdaPor - izolarea termică a faţadelor, a teraselor necirculabile si semicirculabile.

b.cerinţe de depozitare

- în locuri uscate, ferite de expunere prelungită la acţiunea directă a radiaţiilor ultraviolete, în locuri neafectate de umiditate şi temperatură excesivă, departe de surse de foc deschis. Se evită depozitarea pe termen lung prin stivuire pe cant.

c.punere în operă – detalii pe www.swisspor.ro.

Data: 08.06.2010
Rev.: 6.0