



FISA TEHNICA POLISTIREN EXTRUDAT
Austrotherm XPS® TOP 30/ 30 P ; Universalplatte
Polistiren extrudat ignifugat tip XPS®TOP 30 GK/SF, XPS®TOP 30 P GK/SF, Universalplatte®,
Universalplatte® P

CARACTERISTICI	STANDARD ARMONIZAT	UM	SIMBOL	PERFORMANTA
Lungime: GK1250 mm SF 1265 mm	SR EN 822	mm	L	± 8
Lățime: GK600 mm SF 615 mm	SR EN 822	mm	W	± 2
Grosime: 20÷40 mm	SR EN 823	mm	T1	± 2
Grosime: 50÷100 mm	SR EN 823	mm	T1	-2/+3
Perpendicularitate pe lungime si latime	SR EN 824	mm	S _b	± 5
Planeitate	SR EN 825	mm	S _{max}	± 6
Conductivitatea termica	SR EN 12939	W/mK	λ	Grosime 20 ≤ 0,036
				Grosime 30÷60mm ≤ 0,035
				Grosime 80÷100mm ≤ 0,038
Rezistenta termica	SR EN 12939	m ² K/W	R _t	*Vezi Tabel 1: 0,50÷2,60
Tracțiune	SR EN 1607	kPa	TR	≥ 200
Compresiune	SR EN 826	kPa	CS	≥ 300 kPa
Modul de elasticitate	SR EN 826	N/mm ²	E	≥ 12
Stabilitate dimensionala la 80°C; 20 kPa si 48h	SR EN 1605	%	DLT(1)5	≤ 5,0
Fluaj din compresiune pentru 130kPa, extrapolat la 50 ani	SR EN 1606	%	CC(2/1,5/50)130	1.5
Fluaj din compresiune pentru 100kPa, extrapolat la 10 ani	SR EN 1606	%	CC(2/1.5/10)150	1.5
Absorbția apei de lunga durata – imersie totala	SR EN 12067	%	WL(T)0,7	< 0,7
Absortie de apă de lungă durată prin difuzie	SR EN 12088	%	WD(V)2	< 2
Rezistenta la îngheț / dezgheț	SR EN 12091	%	FTCD2	≤ 2
Deformatie in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura 40kPa;70°C; 168h	SR EN 1605	%	DLT(2)5	≤5
Permeabilitatea la vapori de apă	SR EN 12086	mg/Pa.h.m	Z / MU	Z 0,015 / MU 100
Rezistenta la forfecare	SR EN 12090	KPa	SS _i	130
Reacția la foc	SR EN 13501-1	Clasa	C	C (C-s3,d0)
Densitate aparenta	SR EN 1602+AC:2013	kg/mc	≥30	≥30

*Tabel 1 -Rezistența termică

Grosime nominală d _s (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Rezistența termică declarată R _D (m ² K/W)	0.50	0.85	1.10	1.40	1.70	2.10	2.60

FABRICANT
SC AUSTROTHERM COM SRL
FABRICA Nr.2 – Horia