

## Tehnični list

### TEGOTHERM XPS 300G

#### OPIS PROIZVODA

TEGOTHERM XPS 300G je toplotnoizolacijska plošča s hrapavo površino brez preklopa. Narejena je iz ekstrudiranega polistirena z zaprto celično strukturo.

#### UPORABA

Visoko zmogljiva izolacija se uporablja pri izolaciji coklov, špaletah in ostalih površinah, kjer se zahteva izboljššan oprijem. Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe.

#### TEHNIČNE LASTNOSTI

Debelina [mm]	Deklarirana toplotna prevodnost $\lambda_D$ (W/mK)	Deklarirana toplotna upornost $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Dimenzijska stabilnost pri določenih pogojih temperature in vlažnosti
			DS (70,90)
20	0,032	0,60	≥ 5
30		0,90	
40		1,25	
50	0,034	1,45	
60		1,75	
80		2,25	
100	0,035	2,90	
120		3,50	
140		4,10	
160	0,035	4,55	

Bistvene lastnosti	Vrednosti		Referenčni standard
Toplotna prevodnost	Toplotna prevodnost $\lambda_D$ [W/mK]	Glej tabelo 1	EN 13164: 2015
Toplotna upornost	Toplotna upornost $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		
Dimenzijsko odstopanje		T1	
Dolžina in širina	≤ 1500 mm	± 8	
	> 1500 mm	± 10	
Odpornost na ogenj	Euro-class	E	
Nadaljnje gorenje po vžigu		*NPD	
Indeks akustične/zvočne izolacije		*NPD	
Indeks neposredne zvočne izolacije po zraku		*NPD	
Vodovpojnost	Dolgotrajna vodovpojnost s popolno potopitvijo	WL(T) 1.5	
Paroprepustnost	Faktor difuzijske upornosti	MU100	

## MEHANSKE LASTNOSTI

Bistvene lastnosti	Vrednosti		Referenčni standard
Dolžina x širina x debelina [mm]	1250 x 600 x 20 do 160 mm		EN 13164: 2015
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost [KPa]	CS(10/Y)300	
Natezna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ploskev [KPa]	TR200	
Trajnost toplotne upornosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / degradacija	Dimenzijska stabilnost pri določeni temperaturi in vlagi	Glej tabelo 1	
	Deformiranje pri določeni temperaturi in vlagi	DLT(2)5	
Nevarne snovi	Izpuščanje nevarnih snovi v zaprto okolje	*NPD	
Trajnost odpornosti na ogenj kot posledica vročine, vremena, staranja / degradacije	Odp. na ogenj za proizvode iz ekstrudiranega polistirena se s časom ne spreminja		