

## Katalogový list výrobku. Technické parametry Synthos XPS.

Vlastnosti	Jednotky	Synthos XPS 30	Synthos XPS 30-IR	Synthos XPS 50	Synthos XPS 70
Úprava hran		I – Rovná hrana L – Polodrážka N – Pero/drážka	I – Rovná hrana	I – Rovná hrana L – Polodrážka N – Pero/drážka	I – Rovná hrana L – Polodrážka N – Pero/drážka
Úprava povrchu		hladký	drsňý	hladký	hladký
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	30-38	30-38	33-45	33-45
Rozměry délka x šířka	m	1,25x0,6	1,25x0,6	1,25x0,6	1,25x0,6
Reakce na oheň	euro klasa	E	E	E	E
Součinitel tepelné vodivosti (10°C) $\lambda_D$ d <sub>N</sub> = 30mm d <sub>N</sub> = 40mm d <sub>N</sub> = 50mm d <sub>N</sub> = 60mm d <sub>N</sub> = 80mm d <sub>N</sub> = 100mm d <sub>N</sub> = 120mm	W/(m · K)	0,035 0,035 0,035 0,035 0,036 0,037 0,038	0,035 0,035 0,035 0,035 0,036 0,037 0,038	- 0,036 0,036 0,036 0,038 0,038 -	- 0,036 0,036 0,036 0,038 0,038 -
Tepelný odpor R <sub>D</sub> d <sub>N</sub> = 30mm d <sub>N</sub> = 40mm d <sub>N</sub> = 50mm d <sub>N</sub> = 60mm d <sub>N</sub> = 80mm d <sub>N</sub> = 100mm d <sub>N</sub> = 120mm	(m <sup>2</sup> · K)/W	0,9 1,1 1,4 1,7 2,2 2,7 3,2	0,8 1,1 1,4 1,7 2,2 2,7 3,2	- 1,1 1,4 1,6 2,1 2,6 -	- 1,1 1,4 1,6 2,1 2,6 -
Napětív tlaku při 10% stlačení	kPa	≥300	≥300	≥500	≥700
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	%	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Rozsah teplot použití	°C	60 / +75	60 / +75	60 / +75	60 / +75
Tlouška desky	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100
Plochosť desky (tolerance S <sub>max</sub> dle PN-EN 13164)	mm	14	14	14	14
Pravouhlost desky na délku a šířku (tolerance S <sub>b</sub> dle PN-EN 13164)	mm	5	5	5	5
Stabilita rozměrů	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2

