

## GEOFOAM TECHNICKÝ LIST

	GEOFOAM 20	GEOFOAM 25	GEOFOAM 30
Doporučené použití	Pro dopravní stavitelství zejména jako vylehčené násypy na méně únosném podloží nebo na nosných konstrukcích mostů, na stropních konstrukcích podzemních objektů a hloubených tunelů.		
Rozměry	Základní rozměr 5 x 1 x 1,2 m a 4 x 1,2 x 1 m		
popis výrobku	Bloky z pěnového polystyrenu pro silniční a železniční stavitelství pro mnohonásobně nižší zatížení podloží a nosných konstrukcí.		
Reakce	Chemicky a biologicky neutrální bez CFC a HCFC		



## DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY HWL OP-TIM TECHNICKÝ LIST + BALENÍ

<i>výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem</i>				LIGNOS, KRUPINIT	LIGNOPOR, KOMBIDOSKA-2	LIGNOPOR C-3, KOMBIDOSKA-3	KRUPIZOL 3	AKUSTICKÁ DESKA
Doporučené použití				akustická a tepelná izolace staveb	tepelná izolace, ideální pro klasické jádrové omítky	tepelná izolace, ideální pro klasické jádrové omítky	tepelná a akustická izolace, ideální pro klasické jádrové omítky	akustická pohledová izolace
Rozměry				2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	2000 x 500 mm	1000 x 500 mm
popis výrobku	počet kusů na paletě			deska z dřevovláken pojených cementem	Deska z pěnového polystyrenu jednostranně opatřena 5 mm vrstvou Lignosu (Krupinitu)	Deska z pěnového polystyrenu oboustranně opatřena 5 mm vrstvou Lignosu (Krupinitu)	Deska z minerální vaty oboustranně opatřena 7,5 mm vrstvou Lignosu (Krupinitu)	Pohledová deska z jemných dřevovláken pojených cementem
Součinitel tepelné vodivosti	15 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	240	0,09			
	20 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	160	0,08			
	25 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	140	0,07	0,047	0,048	0,07
	30 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	120	0,07			
	35 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	100	0,07	0,046	0,047	
	40 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	90	0,07			
	50 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	72	0,07	0,044	0,045	0,055
	75 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	50	0,043	0,042	0,052	
	100 mm	$\lambda_n$	(W/mK)	36	0,042	0,041	0,046	
Tepelný odpor RD (m <sup>2</sup> K/W)	$R_n$			(m <sup>2</sup> K/W)	dle tloušťky			
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10V)			kPa	150-200	50	50	50
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR			kPa		20	20	5
Pevnost v ohybu	BS			kPa	500			500
Tolerance tloušťky	T			mm	T1	T1	T1	T1
Tolerance pravouhlosti	S			mm	S2	S2	S2	S2
Tolerance rovinnosti	P			mm	P2	P2	P2	P2
Rozměrová stabilita	DS(70,90)			%	Délka a šířka 0,5 ; tloušťka 3	Délka a šířka 0,5 ; tloušťka 3	Délka a šířka 0,2 ; tloušťka 1	Délka a šířka 0,2 ; tloušťka 1
Reakce na oheň	Rt				B-s1, d10	E	E	B-s1, d10