

Karakteristikat e përgjithshme të fibropenobetonit

- Dendësia e bllokut të thatë në kg/m^3 , e mbajtur 21 ditë pas prodhimit edhe prcakton të gjitha karakteristikat teknike të tjera të blloqeve.
- Stabiliteti i deminsioneve lienare të ënëve të ndryshme të blloqeve në partin e ofruar për klientin. Dimensionet mund të ndryshohen në një parti për $\pm 1-3\text{mm}$.
Kjo karakteristik ndikon shpejtësinë e muratimit edhe sasin e kolit për muratimin.
- Termoizolimi mbatet me koefiçentin e termoizolimit $k=W/m^\circ K$, i cili është e barabartë me sasinë e të nxehtit në W , duke kaluar nepër materialin e bllokut të fibropenobetonit me trashësinë në 1m edhe kalimin e temperatures në një $^\circ K$. Termoizolimi i ulët i blloqeve të fibropenobetonit, dmth avantazhi i blloqeve të mbajë nxetësinë edhe ftohtësinë përcaktohet duke përfshier në strukturen e bllokut sasin e madhe të krijesave flluskave të ajrit duke i krijuar me gjeneratorin e shkumës.
Koefiçienti i kalimit të ngrohtesisë $U=W/m^2^\circ K$ është i barabartë me sasinë e të nxehtit në W , duke kaluar nepër materialin e bllokut me sipërfaqen 1m^2 me ndryshimin e temperatures në një $^\circ K$.
- Karakteristika akustike është avantazhi i ndalimit të kalimit të zhurmës nga një ambjent tek tjetri, edhe mbaten me decibellat (dB).
- Koefiçienti i daljes së avullit – është vlera, që tregon sasinë e avullit të ujit që kalon nepër moster të materialit me përmasat e përcaktuara në njesinë e kohës me diferencen e resionit të pjesshëm në një Paskal. Krahasin e materialeve të ndërtimit të ndryshme për koefiçentin e daljes së avullit duhet të bëhen kur janë të pakten 70% të lagura. Kalimi i avullit të materialeve, përdoren në konstruksionet “SANDUIQAT” e murit me kalimin e avullit, me drejtimin nga brenda shtëpisë tek pjesa e jashtme nuk duhet të ndryshohet. Për ndryshe ndodhet “PËRMBYTJE” shtresave të brendshme të materialeve të ndërtimit edhe do të rritet shumë kalimi i temperatures së tyre.
- ***Lagështi sorbcionike*** (gigroskopi) është një nga karakteristikave më të rëndësishme të materialeve termoizoluese. ***Lagështi sorbcionike*** – është veti të materialeve për të absorbuar lagështinë nga ajrit i lagësht

përreth, e varur nga lagështis, temperature e ajrit të ambjentit, si dhe nga natyrës së materialit (përbërjes kimike, structures fizike, hidrofilitetit) – është raporti i masës së lagështis absorbume me materialin nga ajrit, tek pesha e tij në gjendjen të thatë.

Tabela e karakteristikave

Treguesi	Normativi për produktët me marken			
	D500	D600	D700	D800
Dendësi kg/m ³ , jo më shumë	500	600	700	800
Klasi e rezistencës në shtypje, MPa, jo më pak	B0,75	B1	B1,5	B2
Përçueshmëria termike në gjendje të thatë në një temperature prej 25±5°C (298±5°K), W/(m · °C), jo më shumë	0.12	0.14	0.18	0.21
Lagështi nga pesha, %, jo më shumë	25	25	25	25
Përcjelshmëria e avullit mg/m ² · orë · Pa, jo më pak	0,20	0,17	0,15	0,14
Lagështi sorbcionike, % jo më shumë (me lagështin e ajrit për afërsisht 75%)	8	8	8	10

Karakteristikat krahasuese të fibropenobetonit me materialet të tjera të ndërtimit

PARAMETRAT	TULLË ÇERAMIKE	BLLOKU ÇERAMIK	TULLË SILIKATIT	BLLOKU GAZOBETONIT	BLLOKU FIBROPENOBETONIT
Përmasat, cm	25/12/6,5	38/25/24	25/12/6,5	20/30/60	20/30/60
Pesha e murit, kg/m ²	1200-1800	600-800	1450- 2000	100-900	100-900
Dendësia, kg/m ³	1500-1750	700-900	1700- 1950	300-1200	300-1200
Thithje ujit, %	12	12-14	16	20	14
Përçueshmëria termike, W/M*k	0,4-0,7	0,1-0,2	0,8-1,1	0,1-0,4	0,1-0,4
Rezistenca acar, ciklat	25	50	25	35	35
Limit ii rezistencës në shtypje, MPa	2,5-25	-	5-30	0,5-25	0,25-12,5
Copë për 1m ²	400-500	34-45	400-500	21-27	21-27
Çmimi, \$/m ³	63-112	62-90	17-90	60-94	49-68