

**"Құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының энергия тиімділігі жөніндегі талаптарды белгілеу туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 401 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің м.а. 2024 жылғы 16 қаңтардағы № 17 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2024 жылғы 17 қаңтарда № 33911 болып тіркелді

**ЗҚАИ-ның ескертпесі!**

**Осы бұйрықтың қолданысқа енгізілу тәртібін 4-т. қараңыз.**

**БҰЙЫРАМЫН:**

1. "Құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының энергия тиімділігі жөніндегі талаптарды белгілеу туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 401 бұйрығына ( Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11666 болып тіркелген) мынадай өзгеріс енгізілсін:

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының энергия тиімділігі жөніндегі талаптарда:

7-тармақ мынадай редакцияда жазылсын:

"Жарық өткізгіш конструкциялардың жылу беру кедергісінің, көлеңкелеу коэффициентінің және күн радиациясының салыстырмалы өткізгіштігінің көрсеткіші осы Талаптарға 1-қосымшаға сәйкес көрсеткіштерден төмен еместі құрайды";

1 және 2-қосымшалар осы бұйрыққа 1 және 2-қосымшаларға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Өнеркәсіп комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік алпыс күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы

Ұлттық экономика министрлігі

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы

Сауда және интеграция министрлігі

Қазақстан Республикасы  
Өнеркәсіп және құрылыс  
министрінің міндетін атқарушы  
2024 жылғы 16 қаңтардағы  
№ 17 Бұйрыққа  
1-қосымша  
Құрылыс материалдарының,  
бұйымдары мен  
конструкцияларының  
энергия тиімділігі жөніндегі  
талаптарға  
1-қосымша

**Жылу беруге келтірілген кедергі, жарық өткізгіш конструкциялардың көлеңкелеу және күн радиациясының салыстырмалы өткізу коэффициенті**

Жарық ойығын толтыру	Мөлдір жарық конструкциялар					
	ағаш немесе ПВХ жақтауларда			алюминий жақтауларда		
	$R_o^r$ , $\frac{m^2 \times ^\circ C}{Wt}$	t	k	$R_o^r$ , $\frac{m^2 \times ^\circ C}{Wt}$	t	k
Қосарланған жақтауларда кәдімгі шыныдан жасалған қосарлы шынылау	0,4	0,75/0,7	0,62	-	0,70	0,62
Қосарланған жақтауларда қатты іріктемелі жабыны бар қосарлы шынылау	0,55	0,75	0,65	-	0,70	0,65
Бөлек жақтауларда кәдімгі шыныдан	0,44	0,65/0,6	0,62	0,34*	0,8/	0,62

жасалған қосарлы шынылау					0,6 (0,8)	
Бөлек жақтауларда қатты іріктемелі	0,57	0,65	0,60	0,45	0,60	0,60
жабыны бар қосарлы шынылау						
194×194×98	0,31	0,9	0,40 (жақтаусыз)			
244×244×98	0,33	0,9	0,45 (жақтаусыз)			
Қорап кимасының профильді шынысы	0,31	0,9	0,50 (жақтаусыз)			
Зениттік шамдар үшін органикалық шыныдан жасалған қосарлы	0,36	0,9	0,9	-	0,90	0,90
Зениттік шамдарға органикалық шыныдан жасалған үштік	0,52	0,9	0,83	-	0,90	0,83
Бөлек-қосарланған жақтауларда кәдімгі шыныдан жасалған үштік шынылау	0,55	0,5/-	0,70	0,46	0,5/-	0,70
Бөлек-қосарланған жақтауларда қатты іріктемелі жабыны бар үштік шынылау	0,60	0,50	0,67	0,50	0,50	0,67
Шыныдан жасалған дара жақтаудағы бір камералы шыныпакет:						
кәдімгі	0,38	0,8/-	0,76	0,34	0,8/-	0,76

қ а т т ы і р і к т е м е л і жабыны бар	0,51	0,8/-	0,75	0,43	0,8/-	0,75
жұмсақ і р і к т е м е л і жабыны бар	0,56	0,8/-	0,54	0,47	0,8/-	0,54
Шыныдан жасалған дара жақтаудағы екі камералы шыныпакет:						
кәдімгі (8 мм шыныаралық қашықтықта)	0,51	0,80/-	0,74	0,43	0,80/-	0,74
кәдімгі (12 мм шыныаралық қашықтықта)	0,54	0,80/-	0,74	0,45	0,80/-	0,74
қ а т т ы і р і к т е м е л і жабыны бар жұмсақ і р і к т е м е л і жабыны бар	0,58	0,80/-	0,68	0,48	0,80/-	0,68
қ а т т ы і р і к т е м е л і жабыны бар	0,68	0,80/-	0,48	0,52	0,80/-	0,48
ж ә н е аргонмен толтырылған	0,65	0,80/-	0,68	0,53	0,80/-	0,68
Кәдімгі шыны ж ә н е шыныдан жасалған бөлек жақтаулардағ ы бір камералы шыныпакет:						
кәдімгі	0,56	0,60/-	0,63	-	0,60	0,63
қ а т т ы і р і к т е м е л і жабыны бар	0,65	0,60/-	0,51	-	0,60	0,58
жұмсақ і р і к т е м е л і жабыны бар	0,72	0,60/-	0,51	-	0,60	0,38
қ а т т ы і р і к т е м е л і жабыны бар	0,69	0,60/-	0,58	-		0,58

және аргонмен толтырылған				0,60	
<p>* Болатты жақтауларда</p> <p>1. Жұмсақ іріктемелі шыны жабындарына жылу эмиссиясы 0,15-тен аз жабындар, қатты (К шыны) - 0,15 және одан да көп жабындар жатады.</p> <p>2. Жарық саңылауларын толтырудың жылу беруге келтірілген кедергісінің мәні шынылау ауданының жарық ойығының толтыру ауданына қатынасы 0,75 болған жағдайда беріледі.</p> <p>3. Кестеде көрсетілген жылу беруге кедергінің мәндерін конструкцияларға арналған стандарттарда немесе техникалық шарттарда осы мәндер болмаған немесе сынақ нәтижелерімен расталмаған кезде есептеу ретінде қолдануға рұқсат етіледі.</p> <p>4. Алымда тұрғын, қоғамдық және қосалқы ғимараттардың, бөлгіште - өндірістік ғимараттардың жарық өткізгіш конструкциялары, жақшада - саңылаусыз жақтаулары бар жарық өткізгіш конструкциялар үшін t мәндері келтірілген.</p> <p>5. Шыныпакеттері бар терезелер үшін мәндер былайша келтірілген:</p> <p>ағаш терезелер үшін жақтау ені 78 мм;</p> <p>үш ауа камерасы бар ені 60 мм ПВХ жақтаулардағы терезе конструкциялары үшін. Ені 70 мм және бес ауа камерасы бар ПВХ жақтауларды қолданған кезде жылу беруге кедергі 0,03 м<sup>2</sup>×°C/Вт артады;</p> <p>алюминий терезелер үшін мәндер термиялық ендірмелері бар жақтаулар үшін келтірілген.</p> <p>Қысқартылған атаулардың толық жазылуы:</p> <p>R<sub>0</sub><sup>r</sup> – берілген жылу беру кедергісі;</p> <p>m<sup>2</sup> – шаршы метр;</p> <p>°C – Цельси бойынша градус температурасы;</p> <p>Вт – ватт;</p> <p>t – жарық өткізбейтін элементтермен көлеңкелеу коэффициенті;</p> <p>K – терезелердің, балкон есіктерінің және шамдардың күн радиациясының салыстырмалы өткізу коэффициенті;</p> <p>ПВХ – поливинилхлорид;</p> <p>мм – миллиметр.</p>					

Қазақстан Республикасы  
Өнеркәсіп және құрылыс  
министрінің міндетін атқарушы  
2024 жылғы 16 қаңтардағы  
№ 17 Бұйрыққа  
2-қосымша  
Құрылыс материалдарының,  
бұйымдары мен  
конструкцияларының  
энергия тиімділігі жөніндегі  
талаптарға  
2-қосымша

## Жылу оқшаулағыш материалдардың жылу техникалық көрсеткіштері

Материал	Құрғақ күйдегі материалдардың сипаттамасы		
	Тығыздығы r <sub>0</sub> , кг/м <sup>3</sup>	Меншікті жылу сыйымдылығы c <sub>0</sub> , кДж/ (кг × °C)	Жылу өткізгіштік коэффициенті l <sub>0</sub> , Вт/(м × °C)
1	2	3	4
А. Минералды мақта (МЕМСТ 4640), шыны талшықты, көбік шыны, газды шыны			

Тігілетін минерал мақта төсеніштер (МЕМСТ 21880)	125	0,84	0,044
	100	0,84	0,044
	75	0,84	0,046
Синтетикалық тұтқырдағы минерал мақта маталар (МЕМСТ 9573)	225	0,84	0,054
	175	0,84	0,052
	125	0,84	0,049
	75	0,84	0,047
Синтетикалық және битум тұтқырдағы жұмсақ , жартылай қатты және қатты минералды мақта тақталар (МЕМСТ 9573, МЕМСТ 10140, МЕМСТ 22950)	250	0,84	0,058
	225	0,84	0,058
	200	0,84	0,056
	150	0,84	0,050
	125	0,84	0,049
	100	0,84	0,044
	75	0,84	0,046
Органофосфаттық тұтқырдағы қаттылығы жоғары минерал -мақта тақталар	200	0,84	0,064
Синтетикалық тұтқырдағы шыны штапельді талшықтан жасалған тақталар ( МЕМСТ 10499)	45	0,84	0,047
Шыны талшықтан жасалған тігілетін төсеніштер мен жолақтар	150	0,84	0,061
Көбікті шыны немесе газды шыны	400	0,84	0,11
	300	0,84	0,09
	200	0,84	0,07
<b>Б. Полимерлі</b>			
Көбікті полистирол	150	1,34	0,050
	100	1,34	0,041
Көбікті полистирол (МЕМСТ 15588)	40	1,34	0,037
Көбікпласт ПХв-1 және ПВ1	125	1,26	0,052
	100 және кем	1,26	0,041
Көбікті полиуретан	80	1,47	0,041
	60	1,47	0,035
	40	1,47	0,029
Резоль-фенолфор-мальде гидті пенопласттан жасалған тақталар ( МЕМСТ 20916)	90	1,68	0,045
	80	1,68	0,044
	50	1,68	0,041
	200	1,05	0,041

Перлитопластбетон	100	1,05	0,035
Домен шкаласынан жасалған шағыл тас (МЕМСТ 5578)	1000	0,84	0,21
Ісінген перлиттен жасалған шағыл тас пен құм (МЕМСТ 10832)	500	0,84	0,09
	400	0,84	0,076
	350	0,84	0,07
	300	0,84	0,064
Ісінген вермикулит (МЕМСТ 12865)	200	0,84	0,065
	150	0,84	0,060
	100	0,84	0,055
Құрылыс жұмыстарына арналған құм (МЕМСТ 8736)	1600	0,84	0,35

Қысқартылған атаулардың толық жазылуы:

$\gamma_0$  – тығыздық;

кг – киллограм;

$m^3$  – текше метр;

$c_0$  – меншікті жылу сыйымдылығы;

кДж – килоджоуль;

°С – Цельси бойынша градус температурасы;

$l_0$  – жылу өткізгіштік коэффициенті;

Вт – ватт;

м – метр;

ПХВ – поливинилхлорид;

ПВ1 – сым бірінші дәрежелі винил окшаулау өзектер.