

SOUČINITEL PŘESTUPU TEPLA KONSTRUKCE $U = 0.29$ W.m⁻².K⁻¹

VYHOVUJE (POŽAD. H. $U_{N,20} = 0.30$ W.m⁻².K⁻¹)

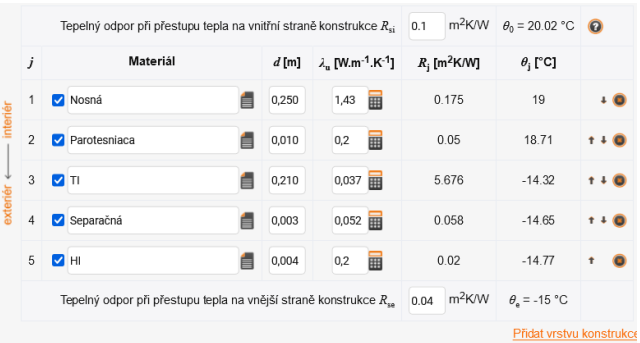
SKLADBA S1 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ FASÁDA

DRUH VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA VRSTVY	POZNÁMKA	tl [mm]
POHLEDOVÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ STIERKA	STIERKOVANIE	2.5
LEPIACA	SKLOTEXTILNÁ MREŽKA	-	4
TEP. IZOLAČNÁ	MINERÁLNA VATA	KOTVENIE	70
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÝ STROP	BETONÁŽ	-
CELKOVÁ HL.			76.5

Normové hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ jednotlivých konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

Požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla pro budovy s převládající návrhovou vnitřní teplotou θ_{in} v intervalu 18 °C až 22 °C včetně

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]		
	Požadované hodnoty $U_{N,20}$	Doporučené hodnoty $U_{rec,20}$	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy $U_{pas,20}$
Stěna vnější	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Střecha strmá se sklonem nad 45°	0,30	0,20	0,18 až 0,12
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,24	0,16	0,15 až 0,10



SOUČINITEL PŘESTUPU TEPLA KONSTRUKCE $U = 0.16$ W.m⁻².K⁻¹

VYHOVUJE (POŽAD. H. $U_{N,20} = 0.24$ W.m⁻².K⁻¹)

SKLADBA R1 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÁ PLOCHÁ STŘECHA

DRUH VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA VRSTVY	POZNÁMKA	tl [mm]
SUBSTRÁČNÁ	SEDIMENT OPTIGREEN	SUBSTRÁCIA	60
FILTRAČNÁ	FILTRAČNÁ ROHOŽ	VOLNE ULOŽENÁ	1.1
DRENÁŽNÁ	DRENÁŽ	VOLNE ULOŽENÁ	40
HYDROIZOLAČNÁ	NOPOVÁ FÓLIA	VOLNE ULOŽENÉ	21
OCHRANNÁ	PODKLAD. TEXTÍLIA PROTI PRER. KOR.	VOLNE ULOŽENÉ	4
HYDROIZOLAČNÁ	PVC FÓLIA	VOLNE ULOŽENÁ	4
SEPARAČNÁ	PODKLADOVÁ TEXTÍLIA	VOLNE ULOŽENÁ	3
SPÁDOVÁ, TEP. IZOLAČNÁ	SPÁDOVÉ DOSKY EPS 100	LEPENÉ	210
PAROTESNIACA	ASFALTOVÉ PASY	BOTOVO NATAVENÉ	10
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÝ STROP	BETONÁŽ	250
CELKOVÁ HL.			630

Normové hodnoty součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ jednotlivých konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

Požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla pro budovy s převládající návrhovou vnitřní teplotou θ_{in} v intervalu 18 °C až 22 °C včetně

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla [W/(m ² .K)]		
	Požadované hodnoty $U_{N,20}$	Doporučené hodnoty $U_{rec,20}$	Doporučené hodnoty pro pasivní budovy $U_{pas,20}$
Stěna vnější	0,30 ¹⁾	těžká: 0,25 lehká: 0,20	0,18 až 0,12
Střecha strmá se sklonem nad 45°	0,30	0,20	0,18 až 0,12
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,24	0,16	0,15 až 0,10