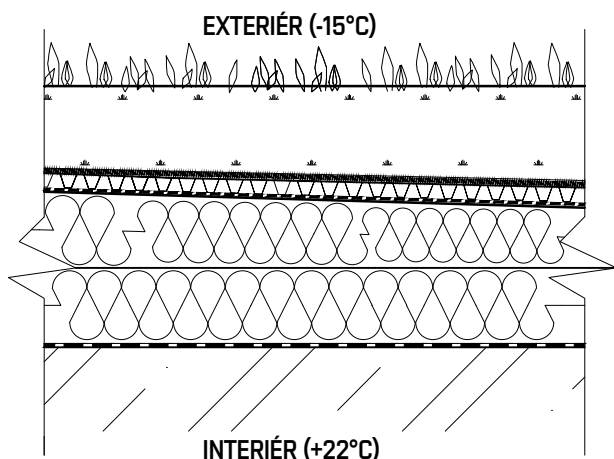


VEGETAČNÁ STRECHA P15 - CELÁ SKLADBA VIĎ VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ C.20



viď ČSN 73 054-3 tabuľka J.1 $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$
viď ČSN 73 054-3 tabuľka J.1 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$

$$R = \lambda/d \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

$$R_T = R_{se} + R + R_{si} = 7,28 \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

$$U_{id} = 1/R_T = 0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

viď ČSN 73 054-4 príloha B.3.2 poznámka 1

$$\Delta U_{tbk} = 0,02 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$U = U_{id} + \Delta U_{tbk}$$

$$U = 0,14 + 0,02 = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

P15 - ZJEDNODUŠENÁ SKLADBA VEGETAČNEJ STRECHY:

Č.V.	NÁZOV VRSTVY	d [mm]	λ [W/(m*K)]	R [m ² *K/W]
1	(EXT.) VEGETAČNÁ ROHOŽ	-	-	-
2	ZEMNÝ SUBSTRÁT	-	-	-
3	GEOTEXTÍLIA	-	-	-
4	NOPOVÁ FÓLIA	-	-	-
5	GEOTEXTÍLIA	-	-	-
6	FÓLIA mPVC	-	-	-
7	GEOTEXTÍLIA	-	-	-
8	SPÁDOVÉ KLÍNY - KAMENNÁ VLNA	min. 80	0,040	2
9	TEPELNÁ IZOLÁCIA - KAMENNÁ VLNA	200	0,040	5
10	PAROTESNIACI ASFALTOVÝ PÁS SBS	-	-	-
11	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER	-	-	-
12	NOSNÁ ŽB KONŠTRUKCIA	200	1,580	0,127
13	PODKLADNÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK	-	-	-
14	JÁDROVÁ VC OMIETKA PROFIMIX	10	0,760	0,013
15	ŠTUKOVÁ OMIETKA PROFIMIX JM 301	-	-	-
16	(INT.) MALBA - BIELA	-	-	-
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $\Sigma = R =$				7,14

POSÚDENIE PODĽA ČSN 73 0540-2 TAB. 3 - STRECHA PLOCHÁ

POŽADOVANÁ HODNOTA $U_{N,20} = 0,24 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$


ODPORÚČANÁ HODNOTA $U_{rec,20} = 0,16 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

ODPORÚČANÁ PAS. HODNOTA $U_{pas,20} = 0,15 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

VYHOVUJE

SPLŇA

NESPLŇA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Klára Váľková	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Gerö, Ph.D.	Formát:	A4
	doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA	Datum:	3. 2. 2023
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	měřítko:	číslo výkr:
Název výkresu:	ZJEDNODUŠENÉ TEPELNOTECHNICKÉ POSÚDENIE SKLADBY - P15	1:10	C.23