

3. Rezultat

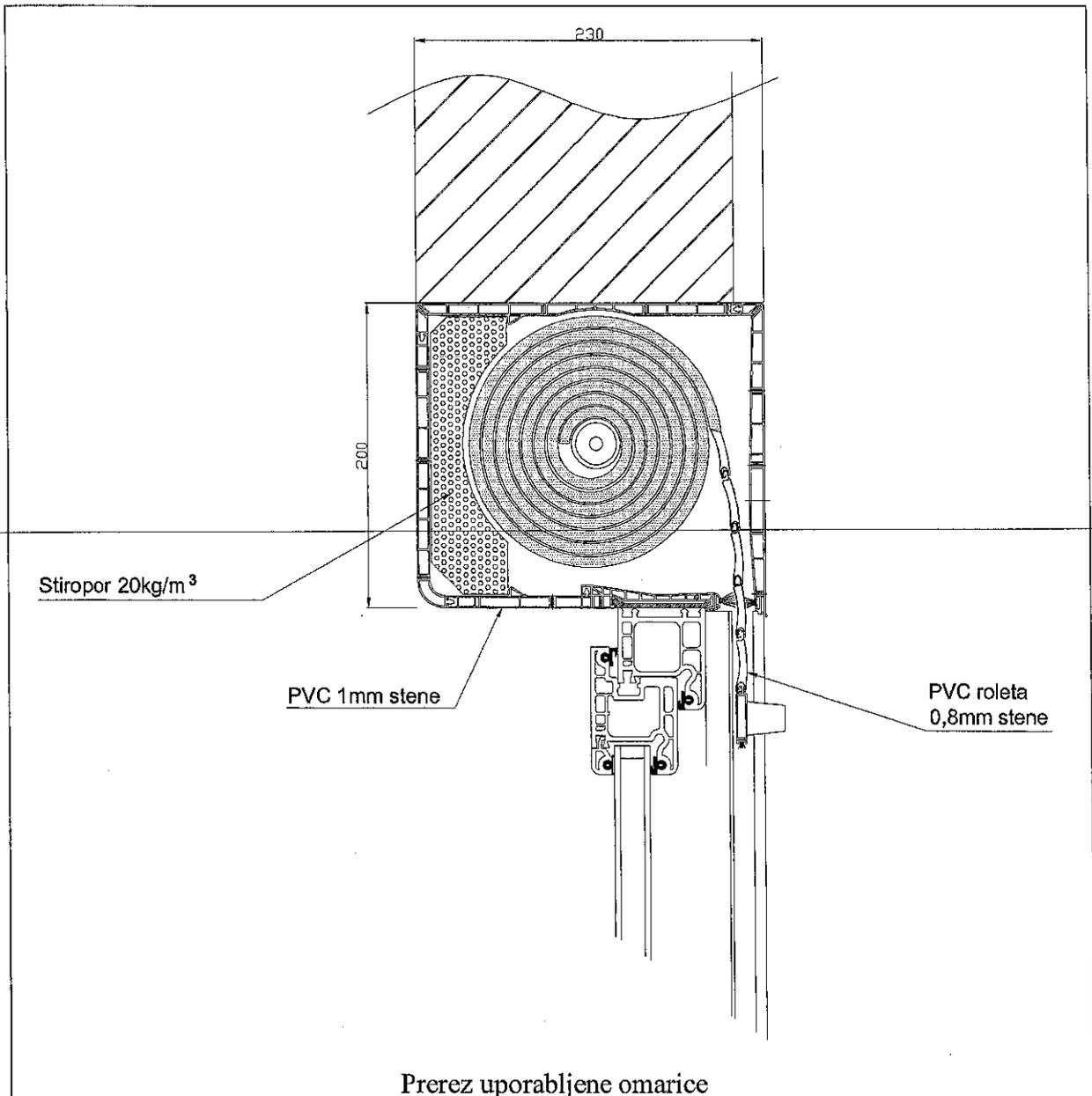
Toplotna prehodnost zgoraj opisane roletne omarice

$$U = 0.87 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Izračun in poročilo pripravil:

dr. Gregor Vidmar, univ. dipl. fiz.





3. Rezultat

Toplotna prehodnost zgoraj opisane roletne omarice

$$U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Obdelal:
Primož Plešec




Gleichwertigkeitsnachweis

Ausführung gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019

ROKA-TOP® 2 RG Putz in WDVS - Bild 274



Revisionsöffnung 80 mm	Kastenhöhe 250 mm						
	Kastenbreite in mm =						
	240	250	260	280	300	345	365
Psi-Wert [W/(mK)]	-0,12	-0,14	-0,15	-0,11	-0,13	-0,14	-0,15
f _{Rsi} [-]	0,81	0,81	0,80	0,78	0,78	0,77	0,77
U _{sb} [W/(m²K)] nach DIN EN ISO 10077-2 [2]:2012	0,79	0,69	0,63	0,77	0,66	0,56	0,54
U _{sb} [W/(m²K)] nach DIN EN ISO 10077-2 [2]:2018	0,77	0,68	0,62	0,76	0,66	0,55	0,53

Revisionsöffnung 80 mm	Kastenhöhe 300 mm			
	Kastenbreite in mm =			
	280	300	345	365
Psi-Wert [W/(mK)]	-0,15	-0,18	-0,20	-0,21
f _{Rsi} [-]	0,78	0,78	0,77	0,77
U _{sb} [W/(m²K)] nach DIN EN ISO 10077-2 [2]:2012	0,75	0,63	0,51	0,49
U _{sb} [W/(m²K)] nach DIN EN ISO 10077-2 [2]:2018	0,75	0,63	0,51	0,48

Hinweis: Ermittlung der Wärmedämmwerte auf Basis DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06. Werden die Psi Referenzwerte: Bild 265 (monolithisches Mauerwerk) $\leq 0,19$ W/(mK), Bild 274 (WDVS m. Hintermauerwerk) $\leq 0,12$ W/(mK), Bild 283 (zweischaliges Verblendermauerwerk) $\leq 0,11$ W/(mK) sowie ein f_{Rsi} von $\geq 0,7$ eingehalten, ist das System als "Beiblatt 2-gleichwertiges" Einbaudetail zu betrachten. Usb mit schwach hinterlüfteten Rollraum gemäß DIN 10077:2012, Usb neu mit Randbedingung gemäß DIN 10077:2018. Stand 05/2022 - technische Änderungen vorbehalten.