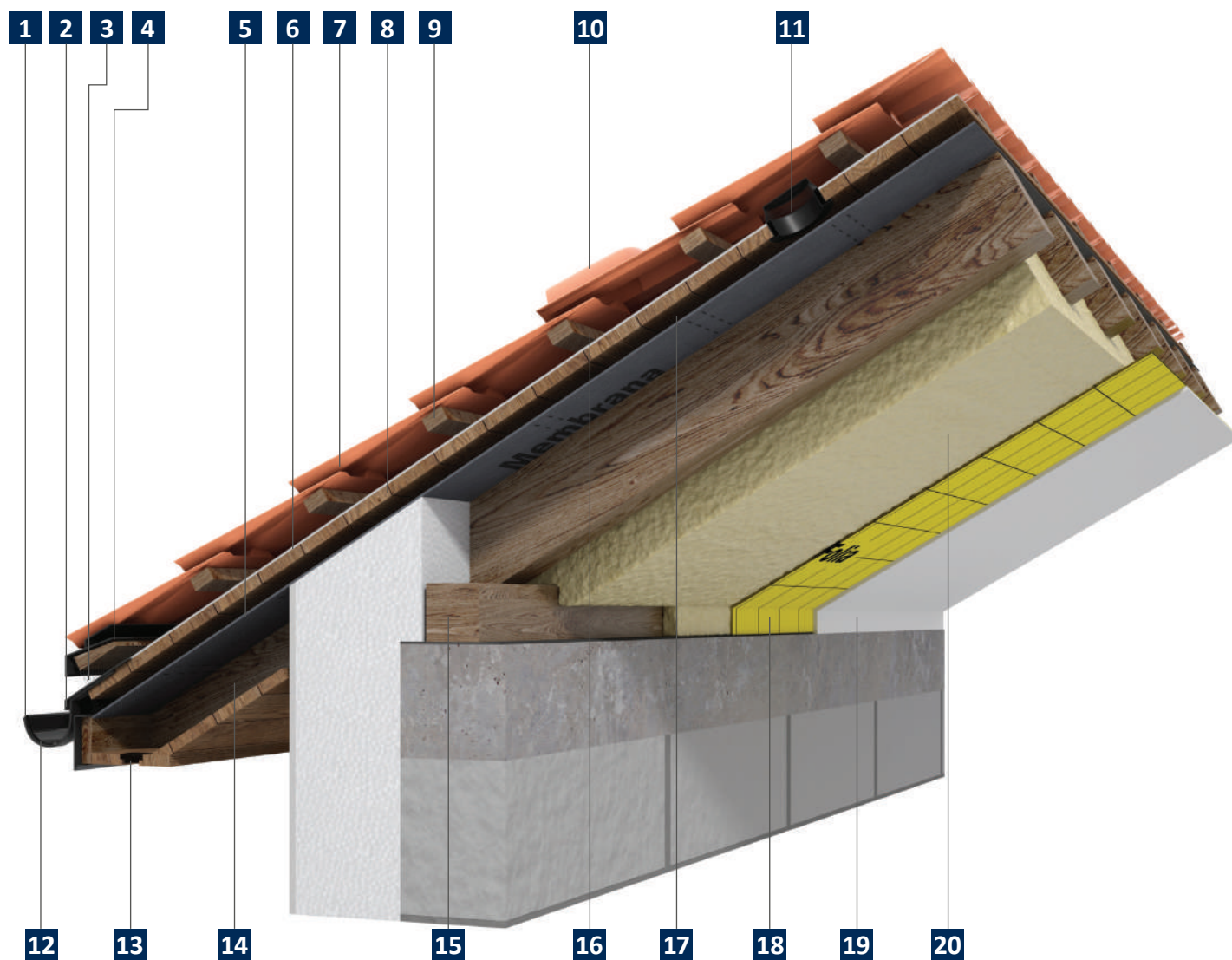


Typ 5 – Dach skośny wentylowany (dwie szczeliny wentylacyjne) „Dach pełne deskowanie, papa z dodatkową szczeliną wentylacyjną oraz membraną dachową

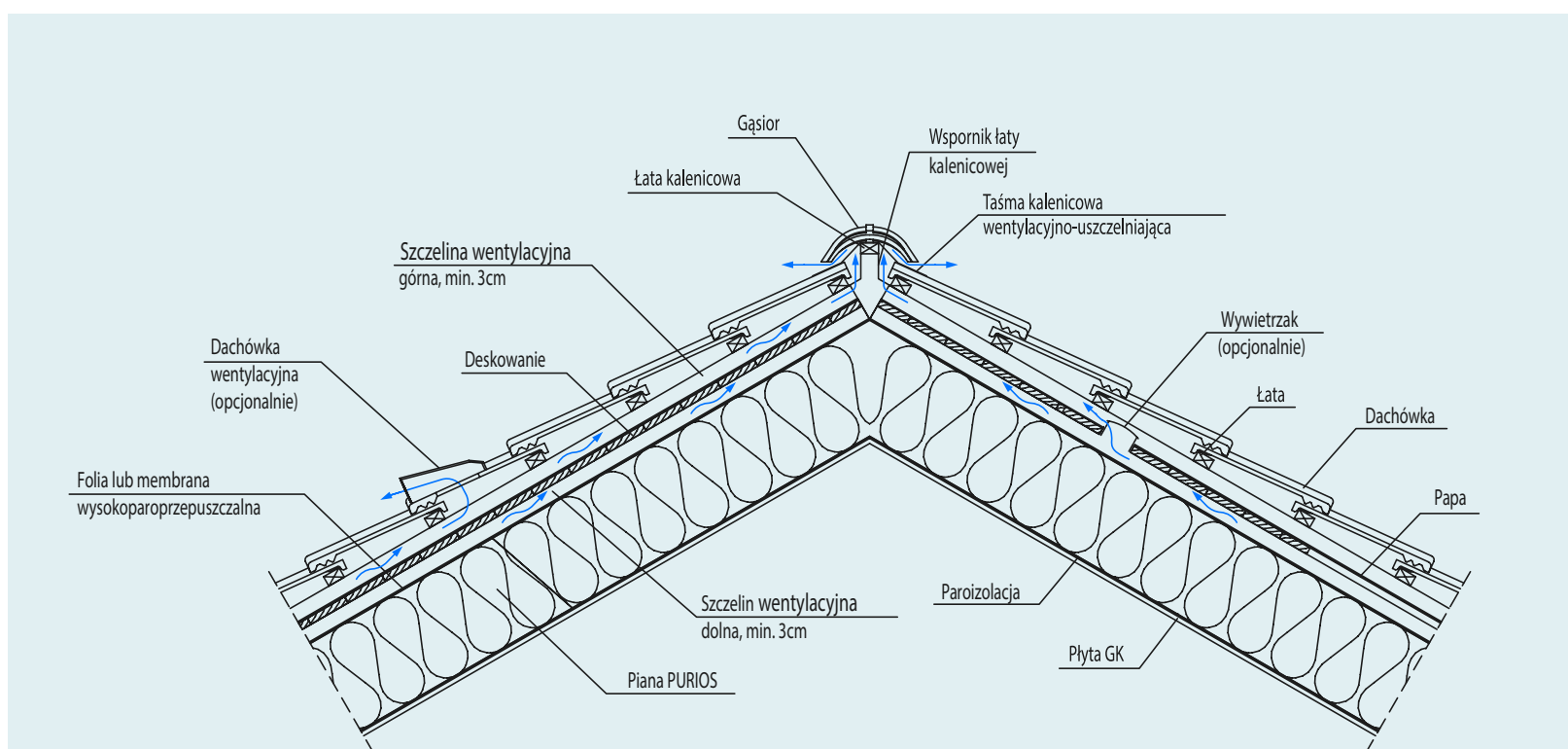
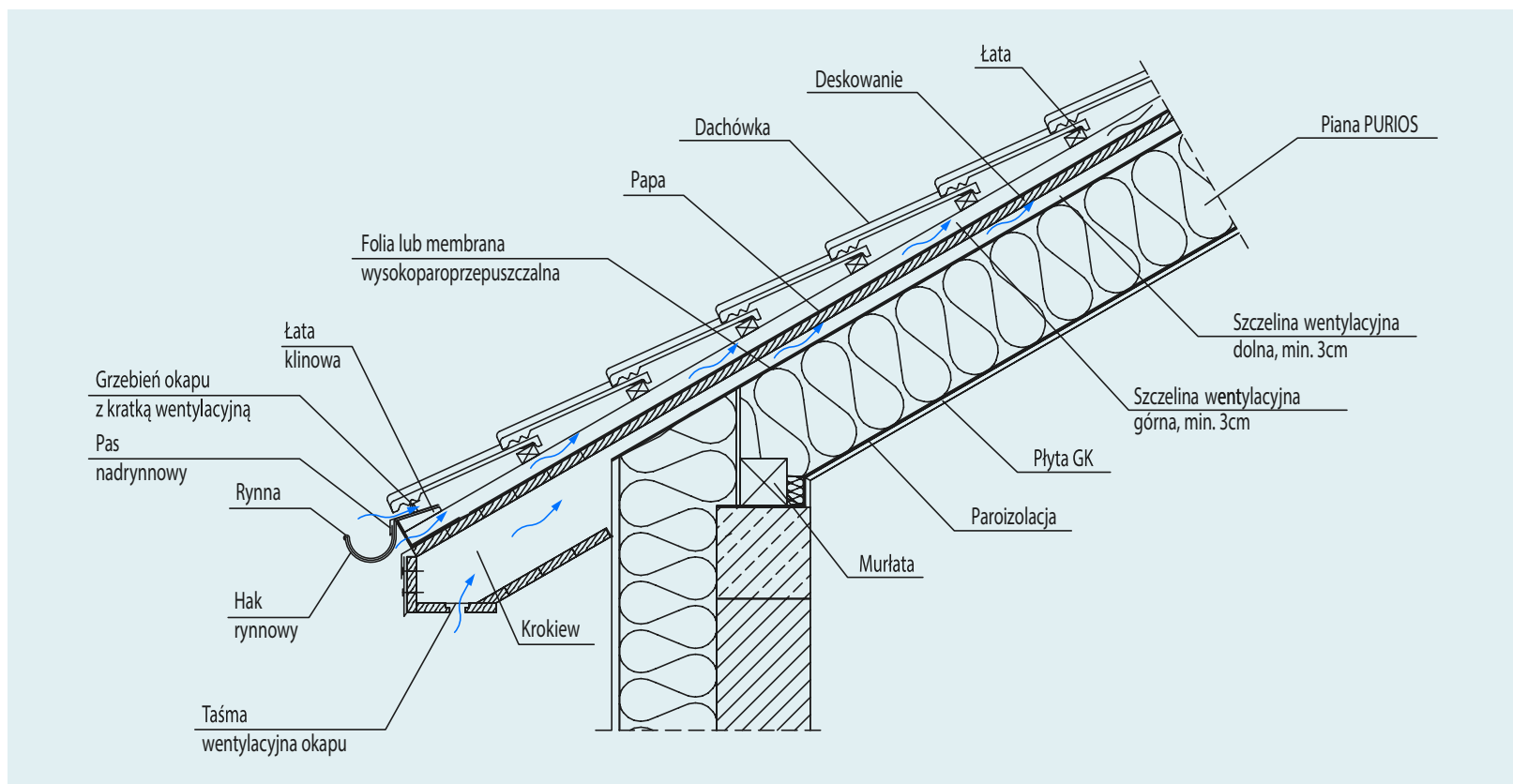


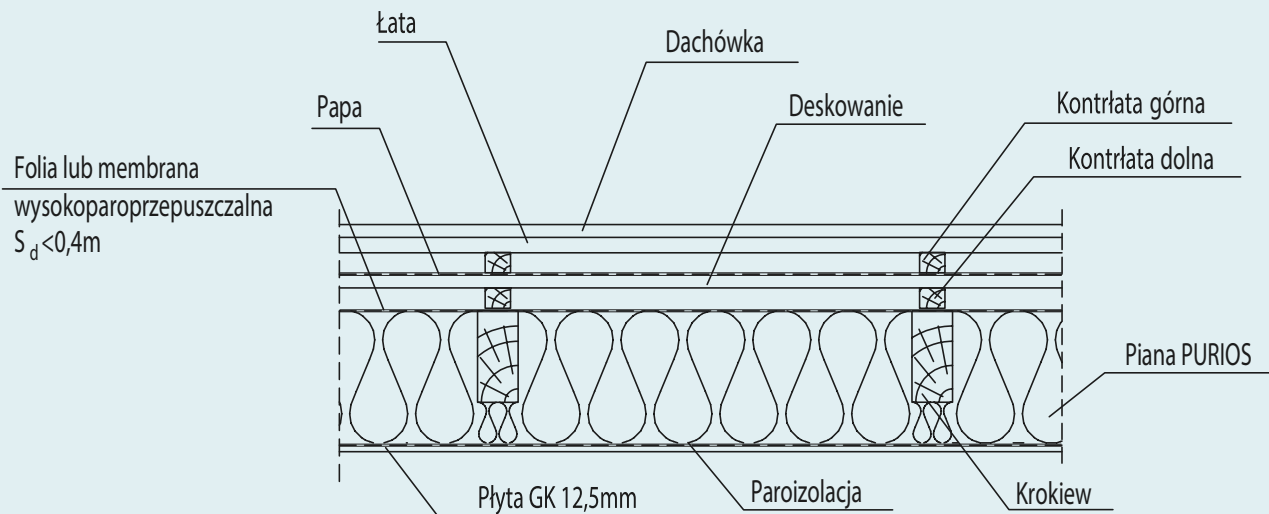
1	Rynna
2	Pas nadrynnowy
3	Grzebień okapu z kratką wentylacyjną
4	Łata klinowa
5	Folia lub membrana wysokoprzepuszczalna
6	Papa
7	Dachówka
8	Deskowanie
9	Łata
10	Dachówka wentylacyjna
11	Wywietrznik połaciowy

12	Hak rynnowy
13	Taśma wentylacyjna okapu
14	Krokiew
15	Murłata
16	Szczelina wentylacyjna górna, min. 3 cm
17	Szczelina wentylacyjna dolna, min. 3 cm
18	Paroizolacja
19	Płyta GK
20	Piana Purios

Specyfika przegrody

Dach skośny, pełne deskowanie z wbudowaną dodatkową membraną, dzięki czemu dach zyskuje szczelinę wentylacyjną na całej powierzchni dachu. Ocieplenie od strony wewnętrznej aplikowane pomiędzy krokiew oraz na krokiew do uzyskania określonej grubości. Przegroda posiada wysoki poziom izolacji akustycznej. Przedstawione rozwiązanie jest zaprojektowane w taki sposób aby zabezpieczyć przed utratą ciepła w okresie zimowym oraz ograniczyć ryzyko przegrzewania pomieszczeń w okresie letnim.





Opis rozwiązania

Współczynnik przenikania ciepła dla dachu

Dach spełnia wymagania obowiązujących przepisów dotyczące izolacyjności cieplnej. Obliczony zgodnie z normą PN-EN ISO 6946 dla całej przegrody, uwzględniając poszczególne elementy. Rozwiązanie spełnia wymagania aktualnych warunków technicznych obowiązujących od 1 stycznia 2021 zwanych dalej WT2021 **wynoszących** $U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Obliczenia temperatury zewnętrznej przyjęto wg. normy PN-EN 12831:2006 dla najbardziej krytycznych warunków strefa klimatyczna V (Suwałki, Podhale -24°C).

Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni $+20^\circ\text{C}$, obliczona zgodnie z normą PN-EN ISO 13788.

Wilgotność wewnętrzna przyjęta dla pomieszczeń typu biura, lokale mieszkalne o normalnym obciążeniu.

Uwzględniono rozstaw krokwi co 80cm, a przekrój krokwi 8x18cm

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę
(przekrój jednorodny przez ocieplenie – bez uwzględnienia elementów przegrody)

	System otwartokomórkowy				System zamkniętokomórkowy			
	ET	E	F	FR	H	HO	HF O	HR
System Purios	ET	E	F	FR	H	HO	HF O	HR
Grubość łączna izolacji w cm	26	26	24	23	-	-	-	-
Wartość współczynnika $U \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,146	0,146	0,15	0,15	-	-	-	-

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę
(przekrój niejednorodny z uwzględnieniem elementów przegrody)

	System otwartokomórkowy				System zamkniętokomórkowy			
	ET	E	F	FR	H	HO	HF O	HR
System Purios	ET	E	F	FR	H	HO	HF O	HR
Grubość łączna izolacji w cm	28	28	27	26	-	-	-	-
Wartość współczynnika $U \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,149	0,149	0,148	0,149	-	-	-	-