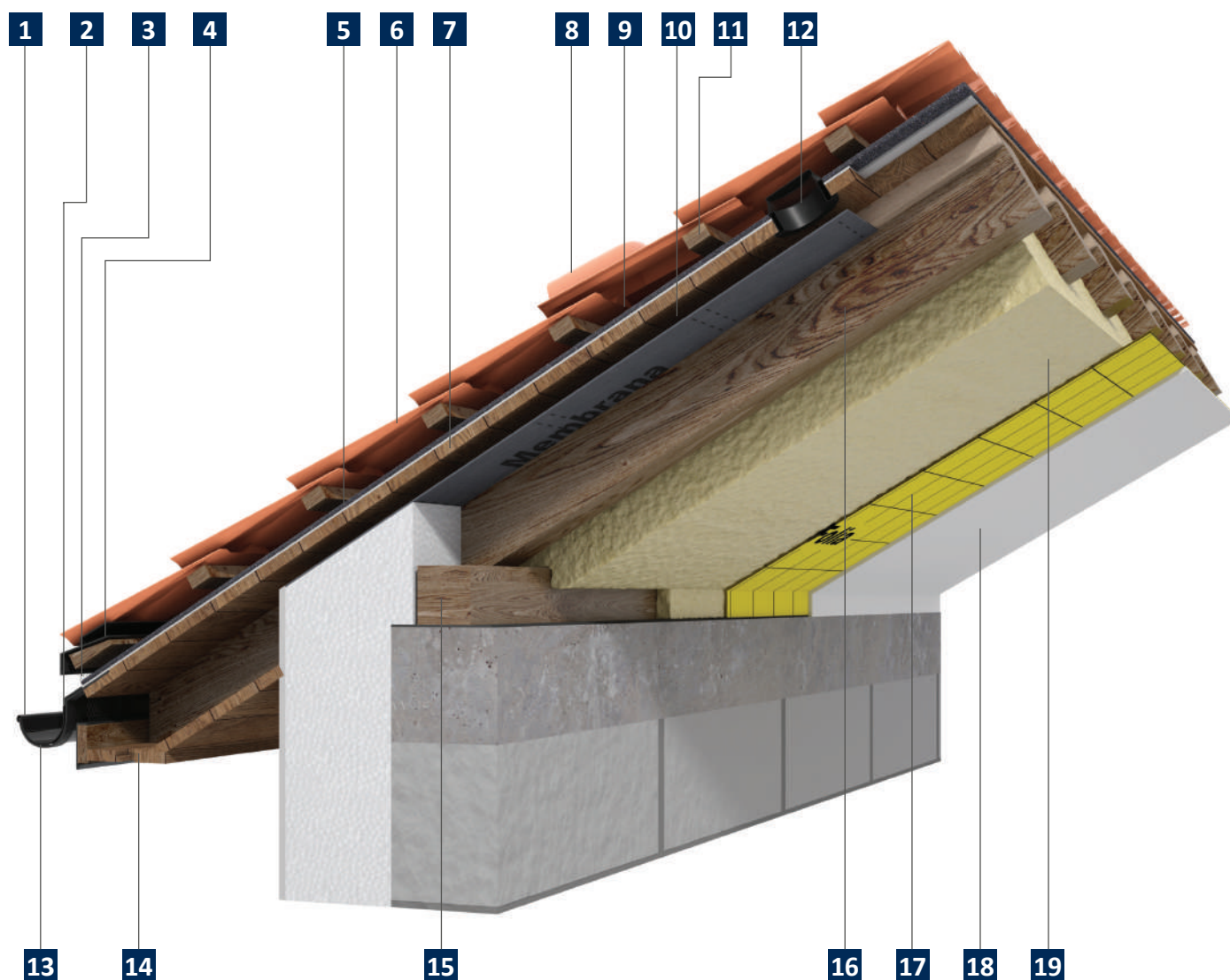


Typ 2 – Dach skośny wentylowany (dwie szczeliny wentylacyjne) „Dach pełne deskowanie, papa z wbudowaną dodatkową szczeliną wentylacyjną”

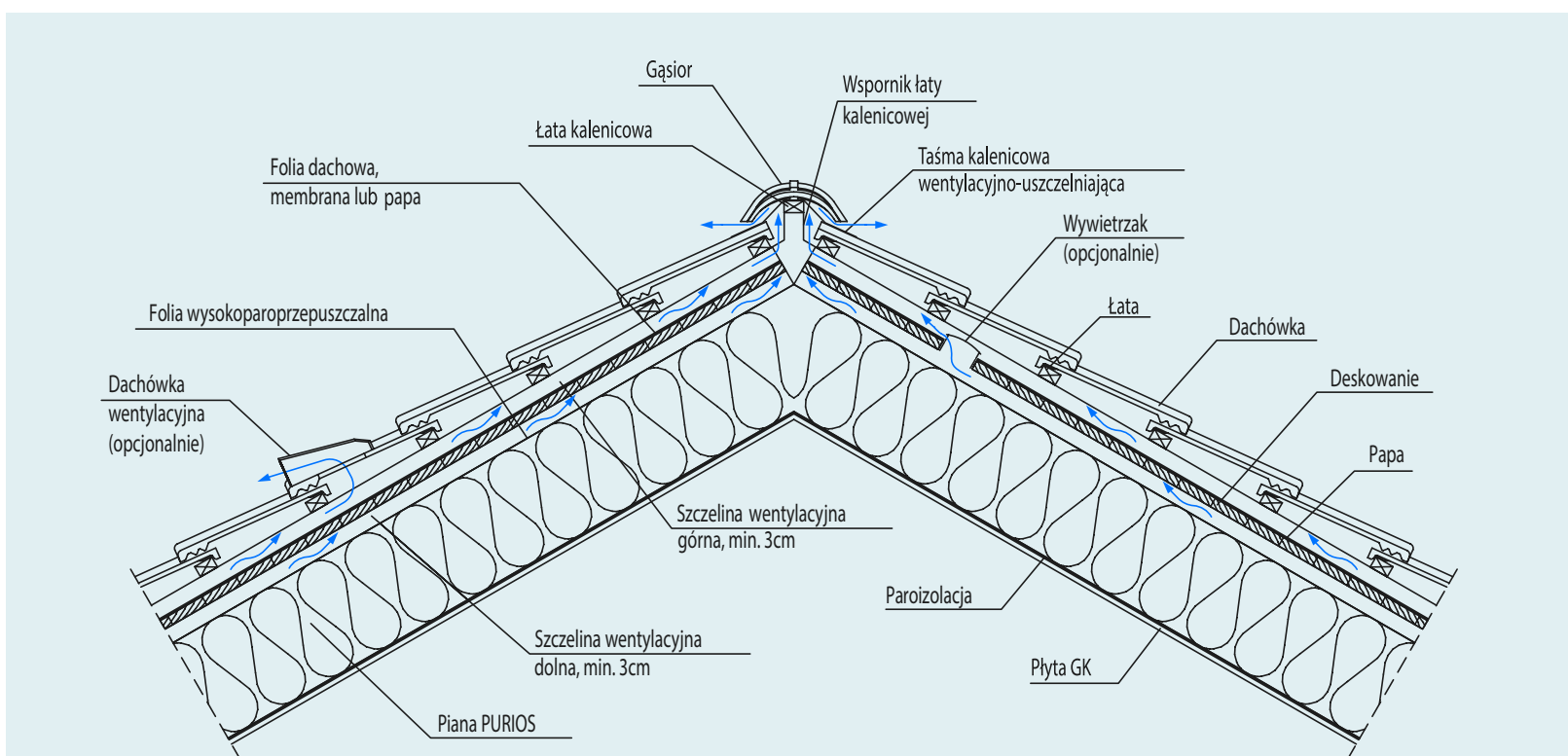
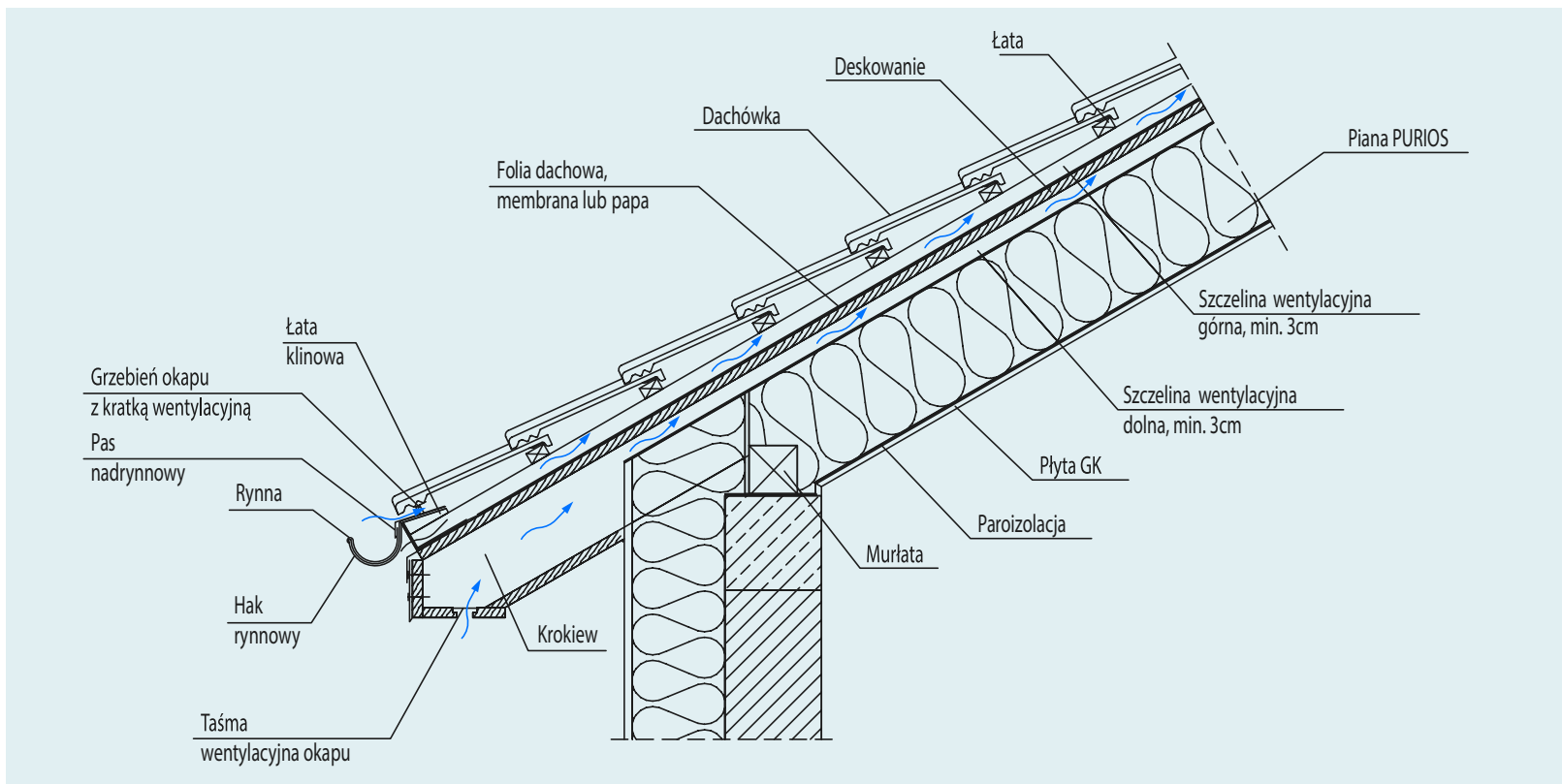


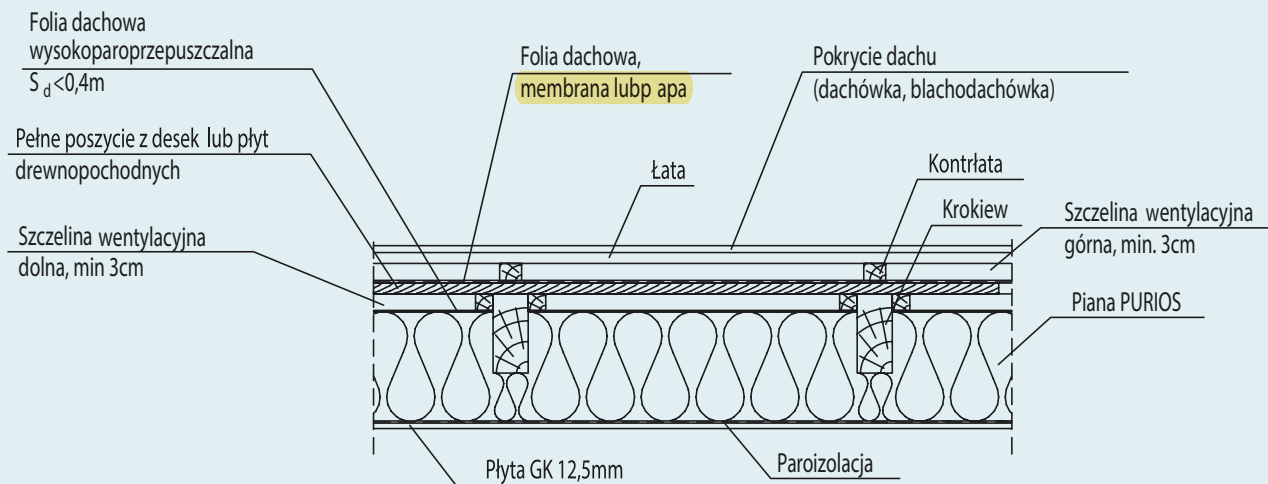
1	Rynna
2	Pas nadrynnowy
3	Grzebień okapu z kratką wentylacyjną
4	Łata klinowa
5	Folia dachowa, membrana lub papa
6	Dachówka
7	Deskowanie
8	Dachówka wentylacyjna
9	Szczelina wentylacyjna górna min. 3 cm
10	Szczelina wentylacyjna dolna min. 3 cm
11	Łata
12	Wywietrznik połaciowy

13	Hak rynnowy
14	Taśma wentylacyjna okapu
15	Murlata
16	Krokiew
17	Paroizolacja
18	Płyta GK
19	Piana Purios

Specyfika przegrody

Dach skośny, poszycie pełne deskowanie wraz z papą. Szczelina wentylacyjna zbudowana w postaci łączenia wewnętrzno-wzdłuż krokwi, a następnie montaż membrany dachowej. Przegroda zaprojektowana w ten sposób daje możliwość pełnej wentylacji połaci dachowej. Ocieplenie od strony wewnętrznej aplikowane pomiędzy krokwie, oraz na krokwie do uzyskania określonej grubości. Zamknięcie przegrody od wewnątrz z zastosowaniem folii paroizolacyjnej oraz płyt GK. Przegroda posiada wysoki poziom izolacji akustycznej. Przedstawione rozwiązanie jest zaprojektowane w taki sposób, aby zabezpieczać 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			
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			
System Purios	ET	E	F	FR	H	HO	HF O	HR
Grubość łączna izolacji w cm	28	28	27	26	-	-	-	-
Wartość współczynnika $U \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,144	0,144	0,149	0,15	-	-	-	-