EKOFIBER Isolering

Katalog przekrojów

Nordiska Ekofiber Polska Sp. z o.o.
Bilcza 2008

EKOFIBER Isolering

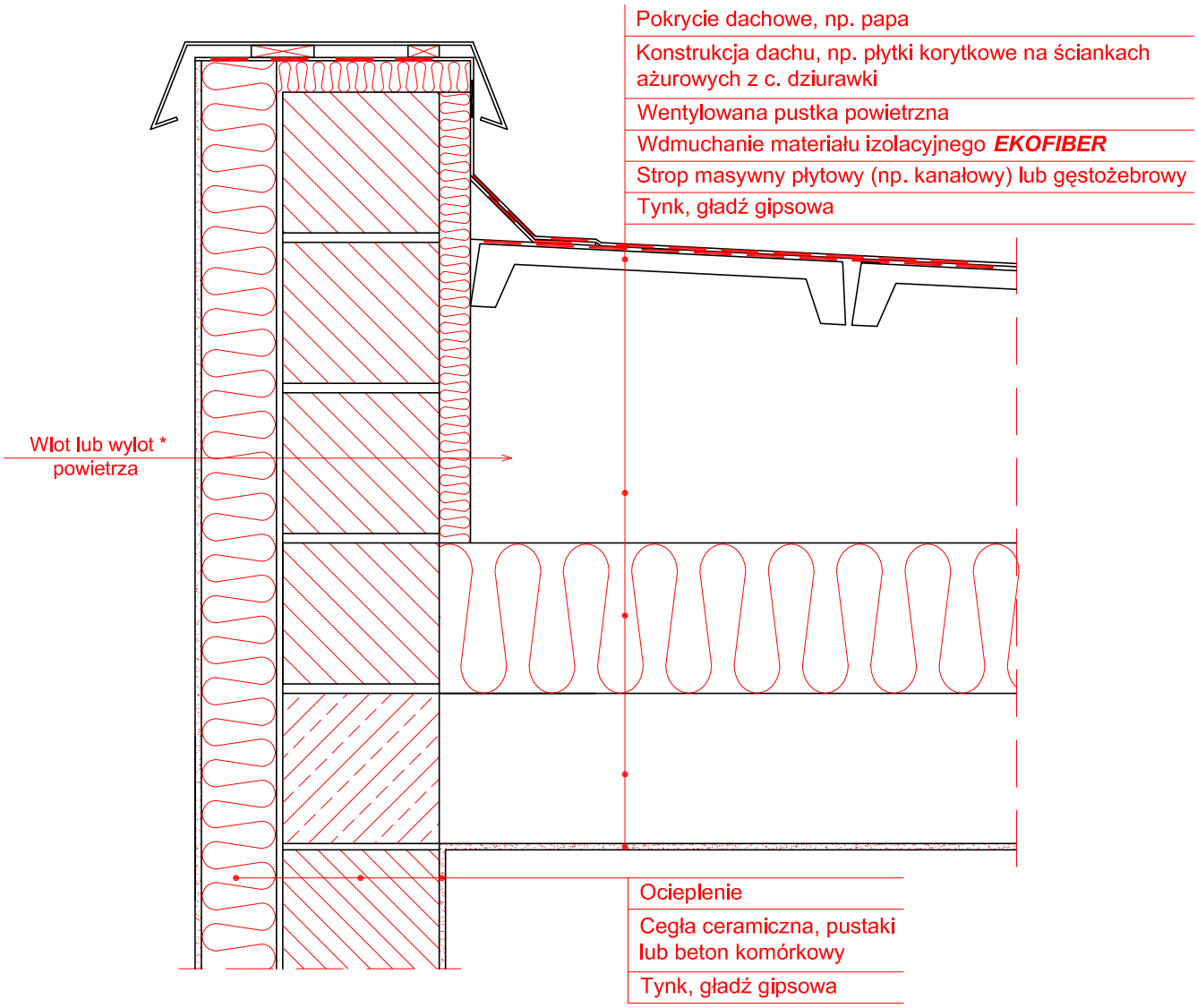
SPIS PLIKÓW BIBLIOTEKI

pliki poniższe są udostępnione na stronie internetowej **www.ekofiber.com.pl**

OPIS KONSTRUKCJI	plik *.dwg	plik *.pdf	plik *.pdf color
1. Dwudzielny stropodach wentylowany o konstrukcji masywnej oraz ściana dwuwarstwowa	d01.dwg	d01.pdf	cd01.pdf
2. Połać dachowa poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej	d02.dwg	d02.pdf	cd02.pdf
3. Połać dachowa poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz ściana trójwarstwowa	d03.dwg	d03.pdf	cd03.pdf
4. Połać dachowa poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz ściana o elewacji z paneli np. sidingu	d04.dwg	d04.pdf	cd04.pdf
5. Połać dachowa poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz strop w poziomie sufitu poddasza użytk.	d05.dwg	d05.pdf	cd05.pdf
6. Połać dachowa poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściana trójwarstwowa	d06.dwg	d06.pdf	cd06.pdf
7. Połać dachowa poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściana o elewacji z paneli np. sidingu	d07.dwg	d07.pdf	cd07.pdf
8. Połać dachowa poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściana dwuwarstwowa o elewacji tynku	d08.dwg	d08.pdf	cd08.pdf
9. Połać dachowa typu szczelnego dla pary wodnej oraz strop w poziomie sufitu poddasza użytk. - ocieplenie dwuwarstwowe	d09.dwg	d09.pdf	cd09.pdf
10. Podoga na legarach w masywnym stropie mędzykondygnacyjnym	p01.dwg	p01.pdf	cp01.pdf
11. Podłoga na podkładzie betonowym i masywny strop nad piwnicą nieogrzewaną, garażem lub przejazdem	p02.dwg	p02.pdf	cp02.pdf
12. Podłoga na legarach i masywny strop nad piwnicą nieogrzewaną garażem lub przejazdem	p03.dwg	p03.pdf	cp03.pdf
13. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna nadziemna	s01.dwg	s01.pdf	cs01.pdf
14. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna piwnicy i nadziemia oraz masywny strop z podłogą na gruncie i stropie	s02.dwg	s02.pdf	cs02.pdf
15. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna piwnicy i nadziemia oraz masywny strop i podłoga pływająca	s03.dwg	s03.pdf	cs03.pdf
16. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna nadziemia w miejscu parapetu	s04.dwg	s04.pdf	cs04.pdf
17. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna nadziemia w rzucie otworu okiennego	s05.dwg	s05.pdf	cs05.pdf
18. Trójwarstwowa ściana zewnętrzna nadziemia oraz podłoga na podkładzie betonowym na masywnym stropie miedzykondygnacyjnym	s06.dwg	s06.pdf	cs06.pdf

19. Ściana zewnętrzna nadziemia o elewacji z paneli np. sidingu, desek	s07.dwg	s07.pdf	cs07.pdf
20. Ściana zewnętrzna nadziemia o elewacji z paneli oraz piwnica i masywny strop z podłogą pływającą	s08.dwg	s08.pdf	cs08.pdf
21. Ściana zewnętrzna nadziemia o elewacji z paneli np. sidingu, desek i podłoga na gruncie na podkładzie betonowym	s09.dwg	s09.pdf	cs09.pdf
22. Ściana zewnętrzna nadziemia o elewacji z paneli np. sidingu, desek oraz podłoga na podkł. beton. na masywnym stropie międzykondygn.	s10.dwg	s10.pdf	cs10.pdf
23. Ściana zewnętrzna osłonowa hali na poziomym ruszcie konstrukcji stalowej	s11.dwg	s11.pdf	cs11.pdf
24. Ściana zewnętrzna na poziomym ruszcie stalowym oraz podłoga na gruncie	s12.dwg	s12.pdf	cs12.pdf
25. Ściana zewnętrzna szkieletowa o elewacji z paneli np. desek i strop drewniany nad przestrzenią wentylowaną	s13.dwg	s13.pdf	cs13.pdf
26. Ściana zewnętrzna szkieletowa o elewacji z paneli np. desek w rzucie okna	s14.dwg	s14.pdf	cs14.pdf
27. Ściana zewnętrzna szkieletowa o elewacji z cegły klinkierowej	s15.dwg	s15.pdf	cs15.pdf
28. Ściana zewnętrzna szkieletowa o elewacji z tynku	s16.dwg	s16.pdf	cs16.pdf
29. Ściana zewnętrzna z bali drewnianych	s17.dwg	s17.pdf	cs17.pdf
30. Ściana działowa na pojedynczej konstrukcji stalowej - izolacja termiczna i akustyczna - rys. 1	s18.dwg	s18.pdf	cs18.pdf
31. Ściana działowa na pojedynczej konstrukcji stalowej - izolacja termiczna i akustyczna - rys. 2	s19.dwg	s19.pdf	cs19.pdf
32. Ściana działowa na pojedynczej konstrukcji stalowej - izolacja termiczna i akustyczna - rys. 3	s20.dwg	s20.pdf	cs20.pdf
33. Ściana działowa na konstrukcji drewnianej - izolacja termiczna i akustyczna	s21.dwg	s21.pdf	cs21.pdf

Ocieplenie dwudzielnego stropodachu wentylowanego o konstrukcji masywnej oraz ściany dwuwarstwowej

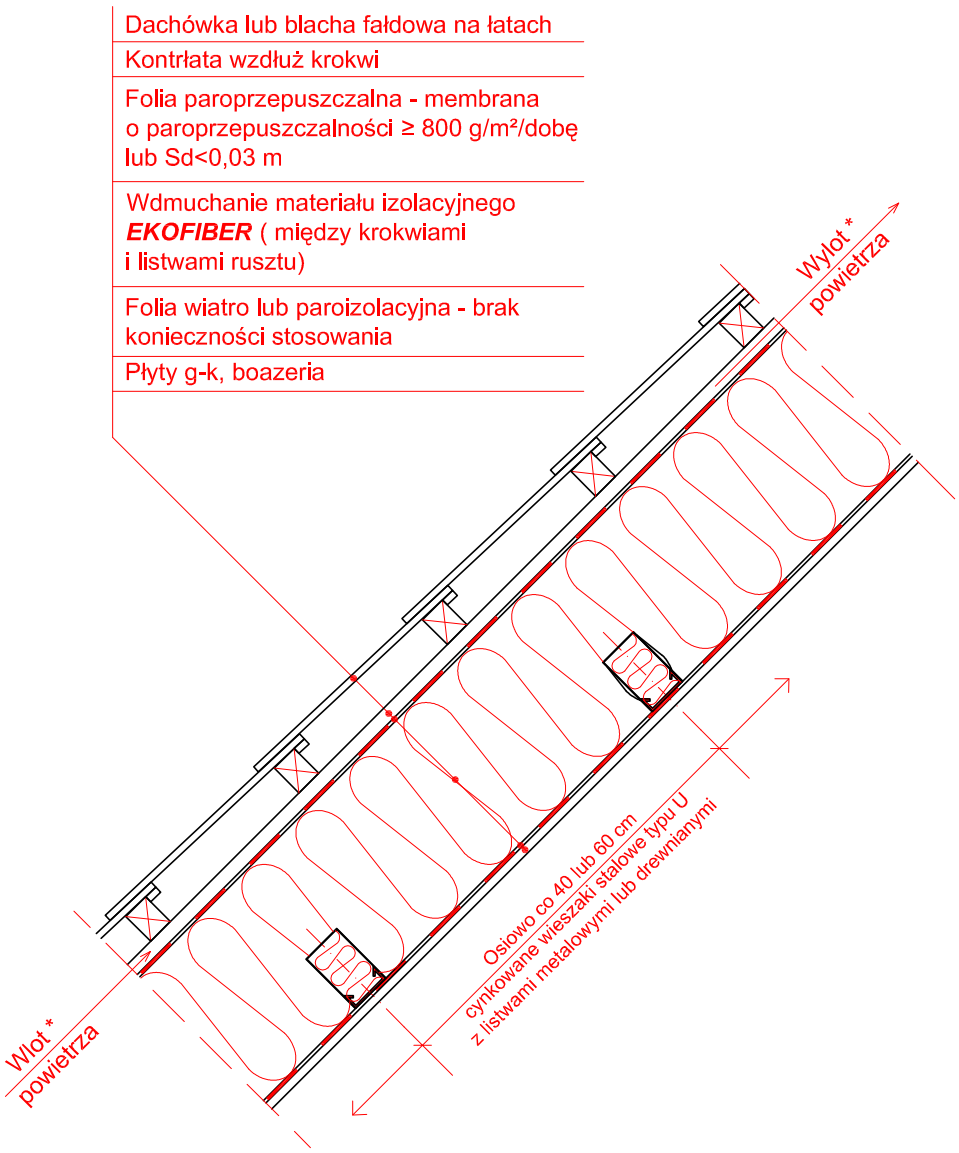


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

* Dla zapewnienia prawidłowej wentylacji nieużytkowej przestrzeni powietrznej wykonywane wyloty winny stanowić łącznie 0,002 powierzchni dachu.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Stropodach wentylowany	Autor				
Styk połaci dachu i stropu ze ścianą dwuwarstwową	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d01.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej

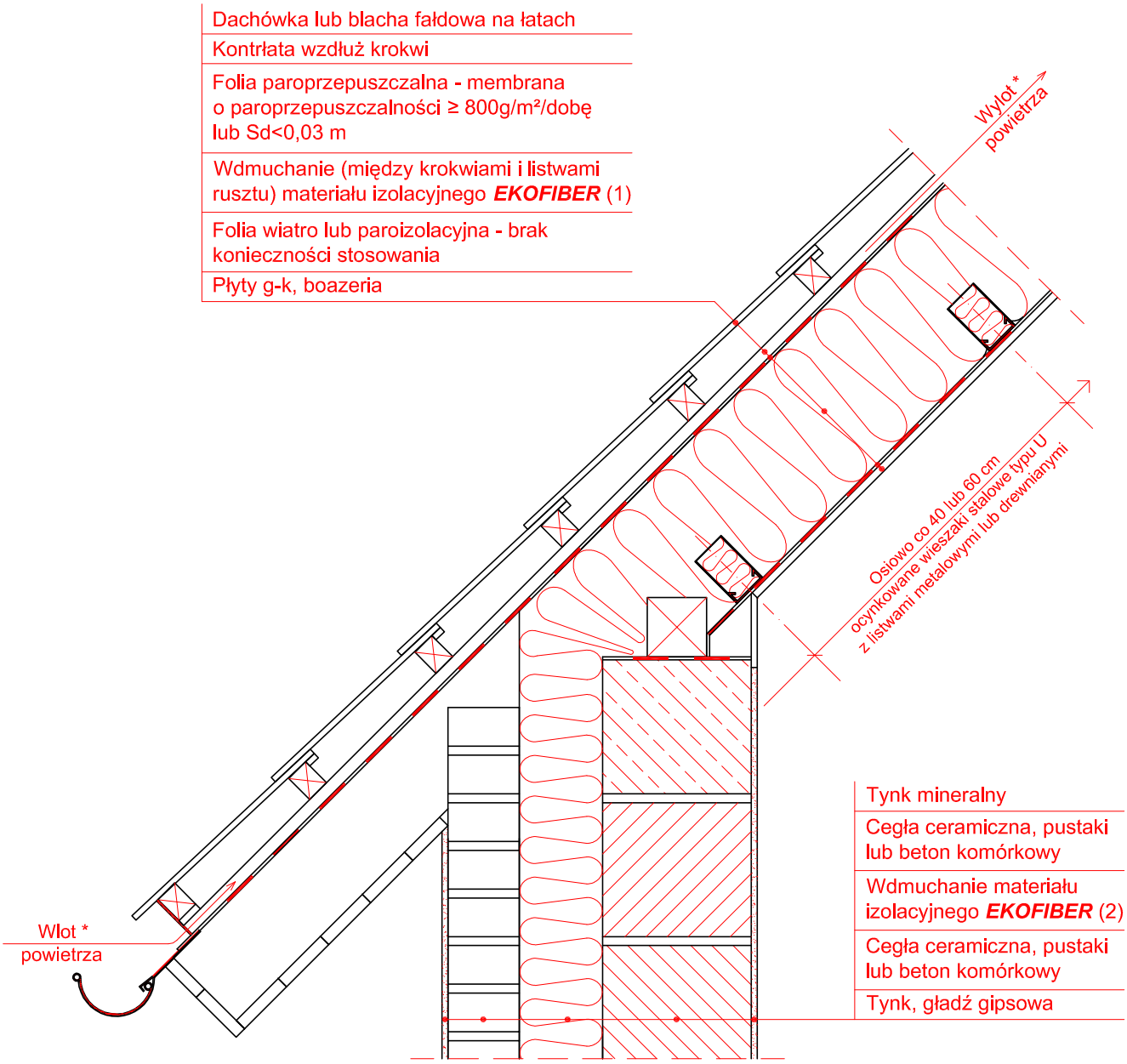


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza pod dachówką lub blachą fałdową połaci montujemy w pasie nad rynną sitkę, tzw. "wróblówkę", jako wlot powietrza, a w kalenicy pod gąsiorem tzw. "szczotkę" jako wylot powietrza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Przekrój połaci dachowej	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d02.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz ściany trójwarstwowej



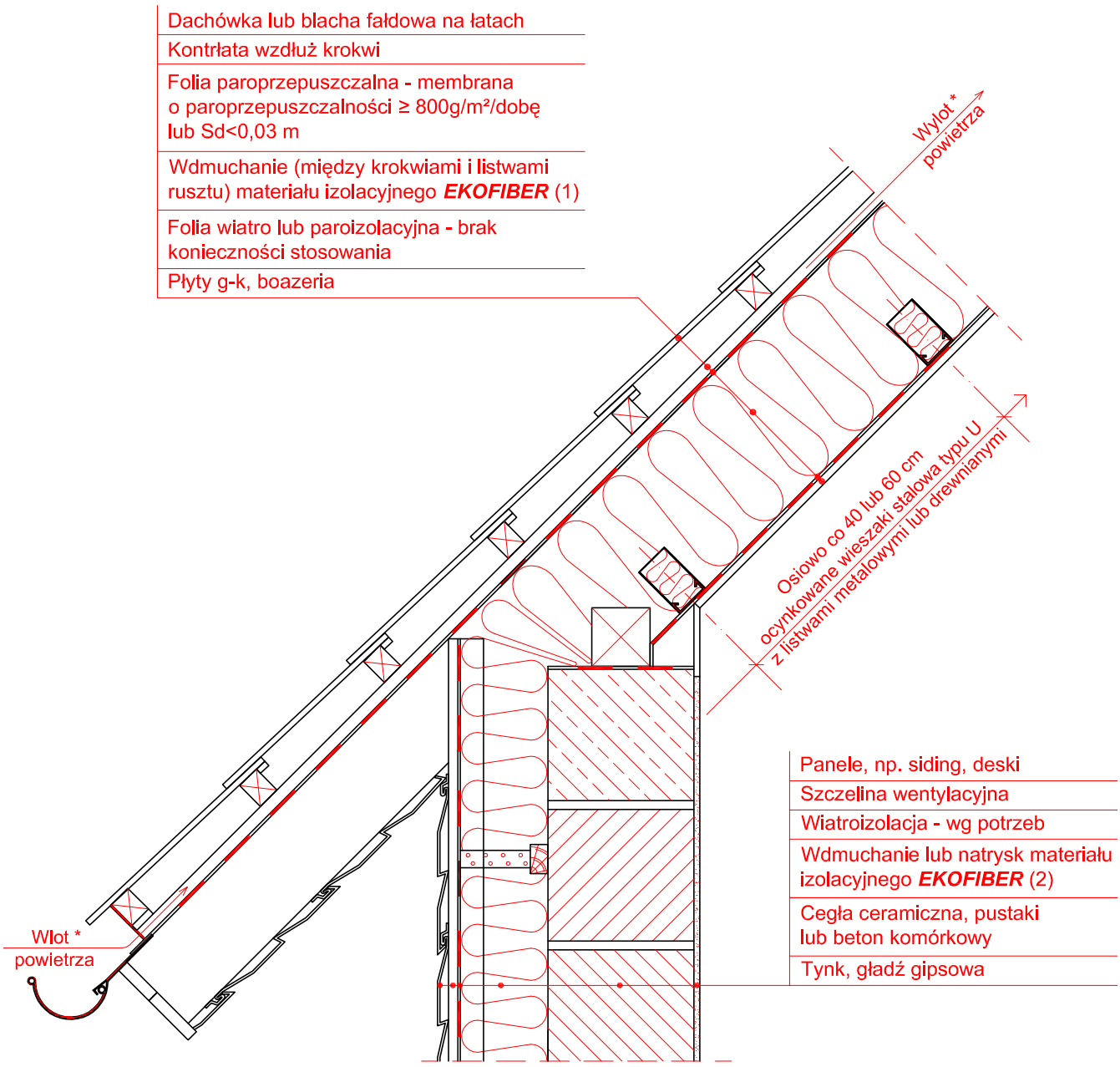
1 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

2 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza pod dachówką lub blachą fałdową połaci montujemy w pasie nad rynną sitkę, tzw. "wróblówkę", jako wlot powietrza, a w kalenicy pod gąsiorem tzw. "szczotkę" jako wylot powietrza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Styk połaci dachu ze ścianą trójwarstwową	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d03.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz ściany o elewacji z paneli, np. sidingu



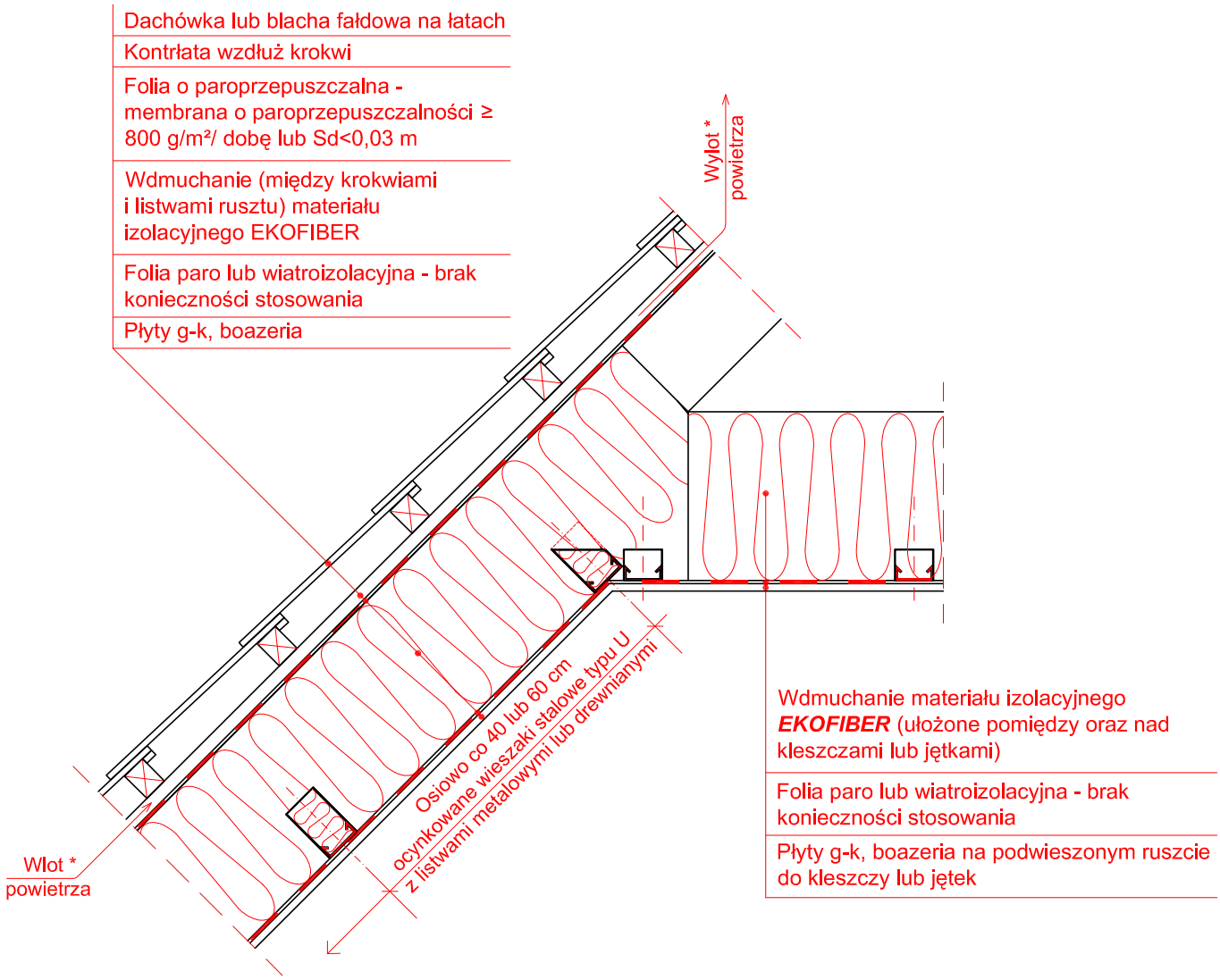
1 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

2 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza pod dachówką lub blachą fałdową połaci montujemy w pasie nad rynną sitkę, tzw. "wróblówkę", jako wlot powietrza, a w kalenicy pod gąsiorem tzw. "szczotkę" jako wylot powietrza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Styk połaci dachu ze ścianą o elewacji z paneli	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d04.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej typu nieszczelnego dla pary wodnej oraz stropu w poziomie sufitu poddasza użytkowego

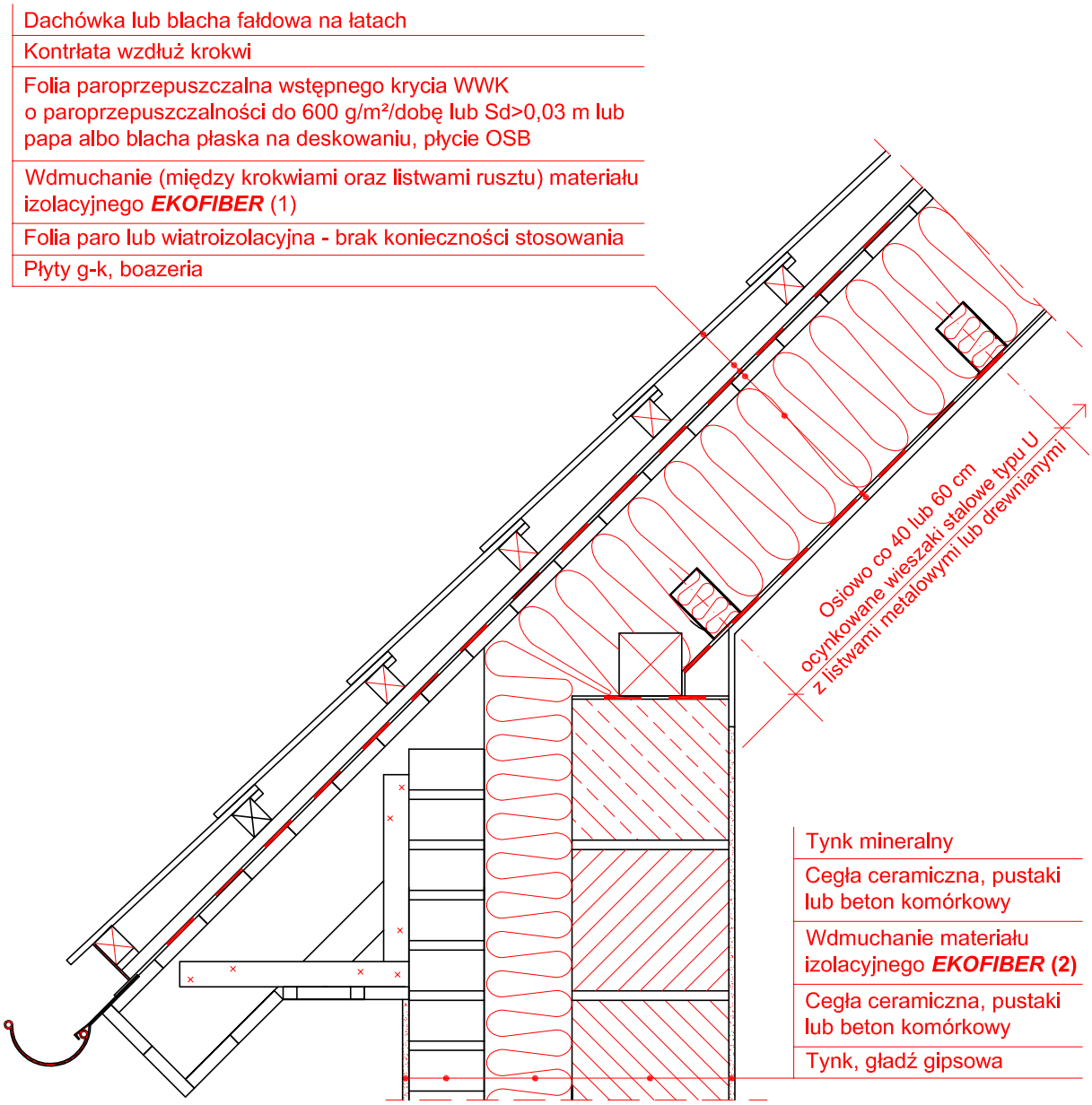


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza pod dachówką lub blachą fałdową połaci montujemy w pasie nad rynną sitkę, tzw. "wróblówkę", jako wlot powietrza, a w kalenicy pod gąsiorem tzw. "szczotkę" jako wylot powietrza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
	Opracował				
Styk połaci dachu z kleszczami lub jętką	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d05.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściany trójwarstwowej



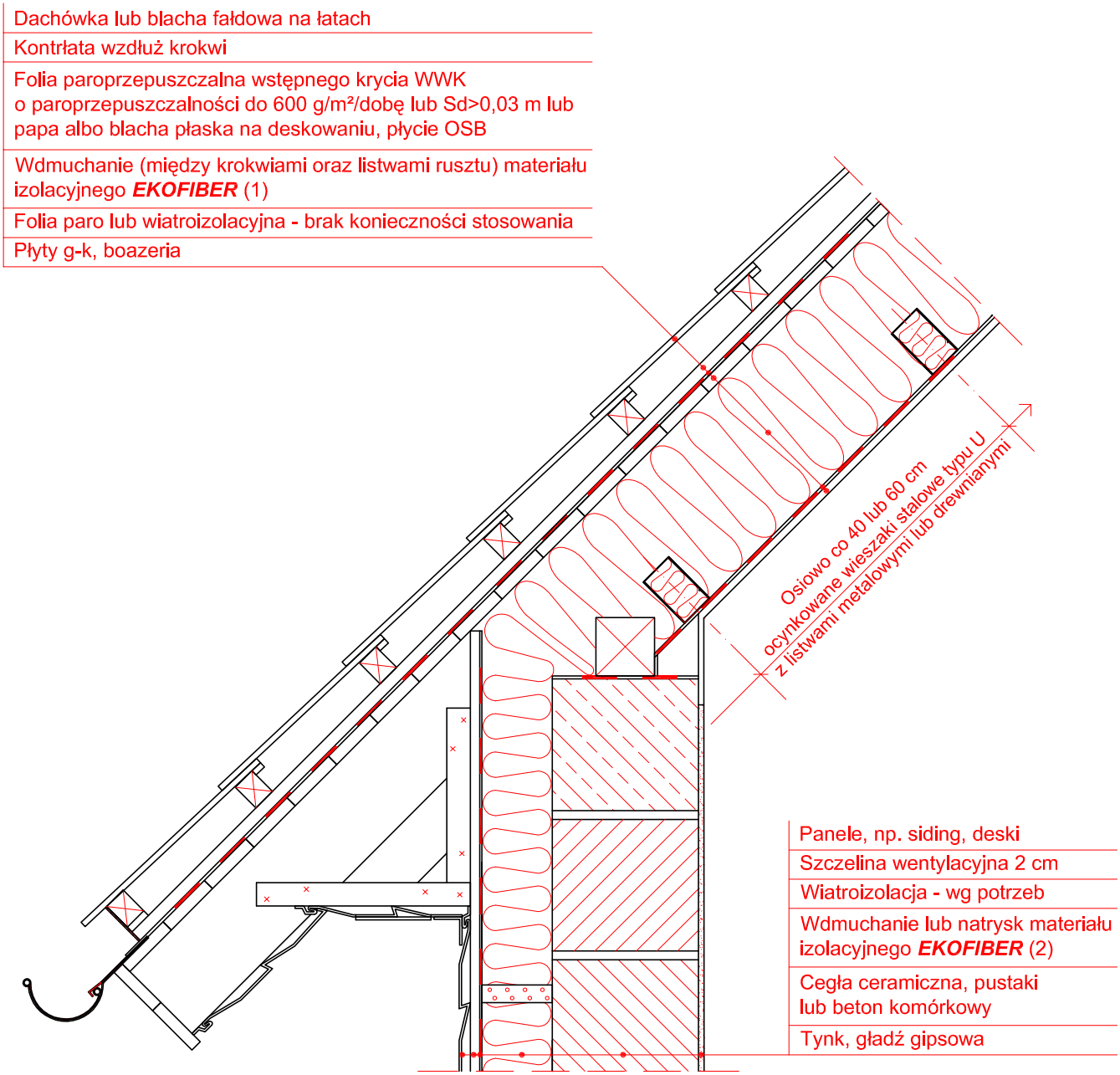
1 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

2 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza w szczelinie wentylacyjnej łączna powierzchnia wlotów powietrza pod okapem winna wynosić 0,002, a wyloty w kalenicy lub ścianach szczytowych 0,001 powierzchni dachu poddasza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Styk połaci dachu ze ścianą trójwarstwową	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d06.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściany o elewacji z paneli, np. sidingu



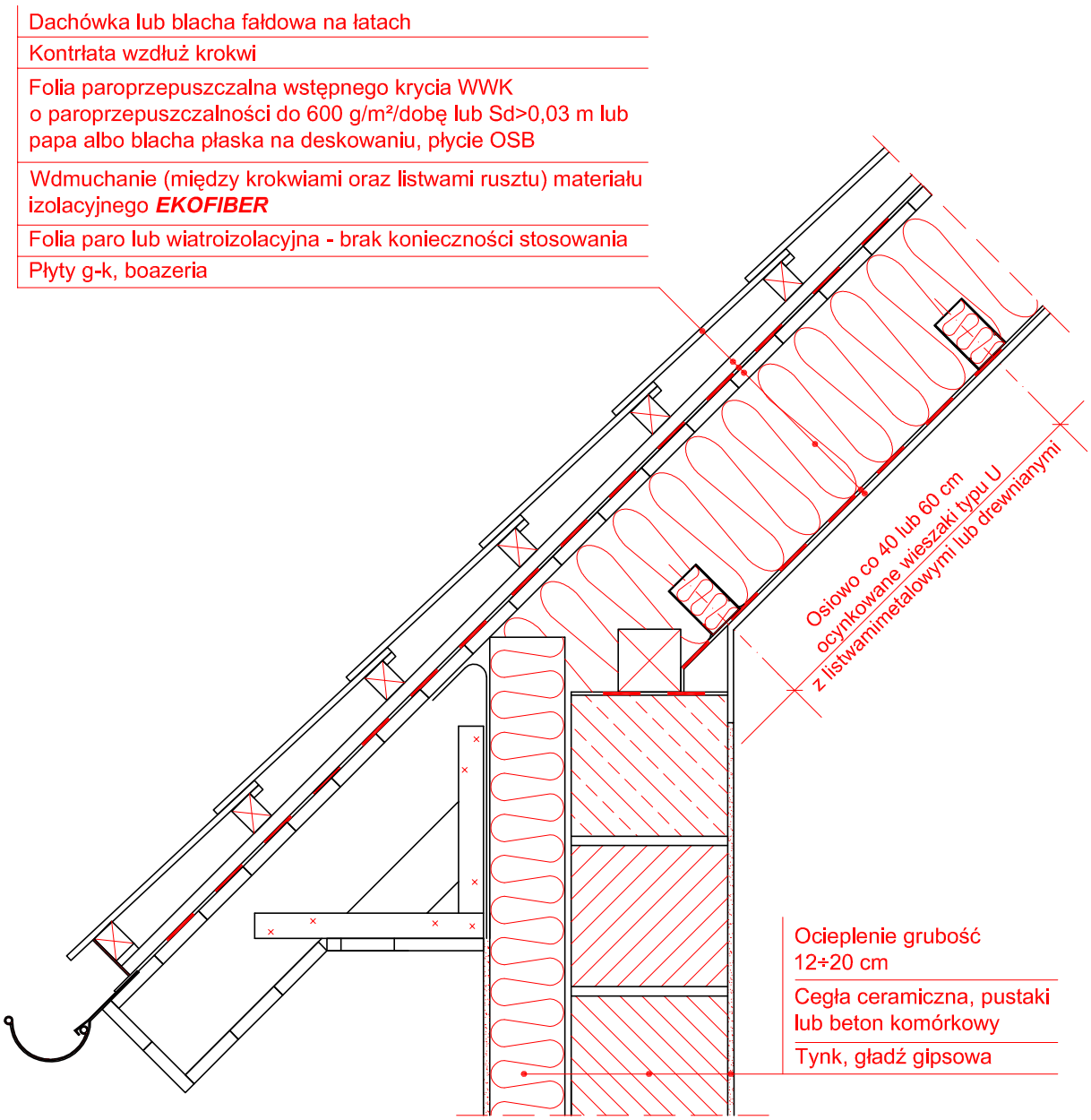
1 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

2 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza w szczelinie wentylacyjnej łączna powierzchnia wlotów powietrza pod okapem winna wynosić 0,002, a wyloty w kalenicy lub ścianach szczytowych 0,001 powierzchni dachu poddasza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Styk połaci dachu ze ścianą o elewacji z paneli	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d07.dwg			1:10	

Ocieplenie połaci dachowej poddasza użytkowego typu szczelnego dla pary wodnej oraz ściany dwuwarstwowej o elewacji tynku

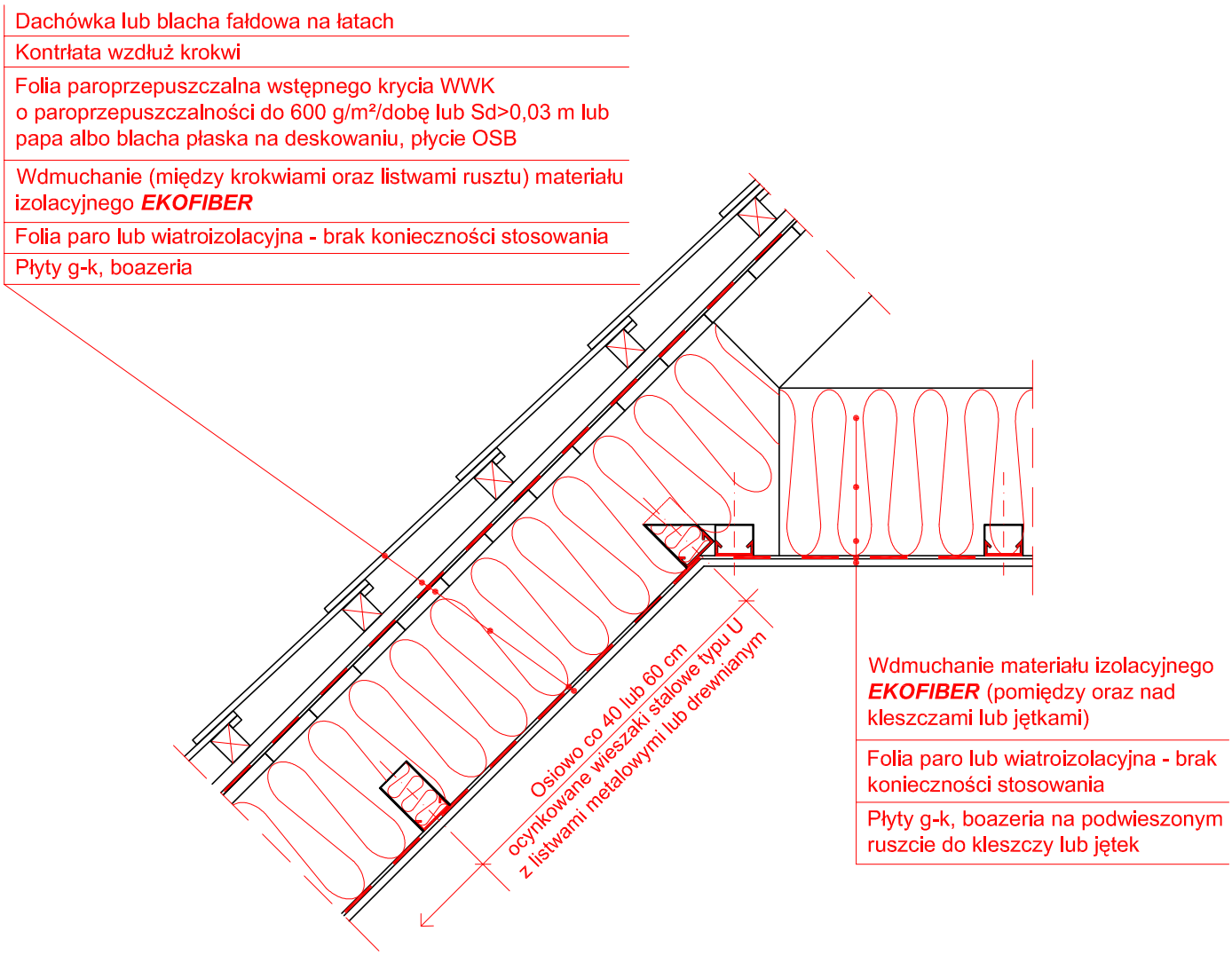


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza w szczelinie wentylacyjnej łączna powierzchnia wlotów powietrza pod okapem winna wynosić 0,002, a wyloty w kalenicy lub ścianach szczytowych 0,001 powierzchni dachu poddasza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
Styk połaci dachu ze ścianą dwuwarstwową	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d08.dwg			1:10	

Ocieplenie dwuwarstwowe połaci dachowej typu szczelnego dla pary wodnej oraz stropu w poziomie sufitu poddasza użytkowego

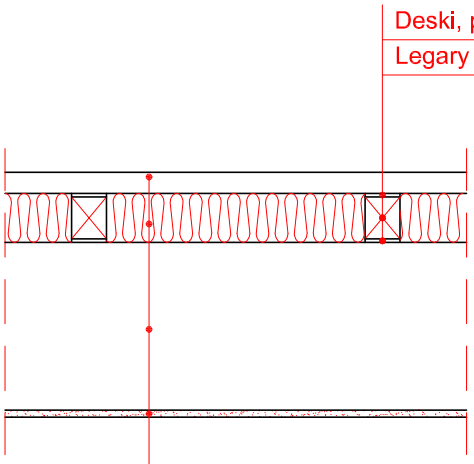


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 140÷300 mm
Współczynnik μ=0,23÷0,11 W/m²K

* Dla zapewnienia dostatecznej cyrkulacji powietrza w szczelinie wentylacyjnej łączna powierzchnia wlotów powietrza pod okapem winna wynosić 0,002, a wyloty w kalenicy lub ścianach szczytowych 0,001 powierzchni dachu poddasza.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Poddasze użytkowe	Autor				
	Opracował				
Styk połaci dachu z kleszczami lub jętką	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	d09.dwg			1:10	

Ocieplenie podłogi na legarach na masywnym stropie międzykondygnacyjnym

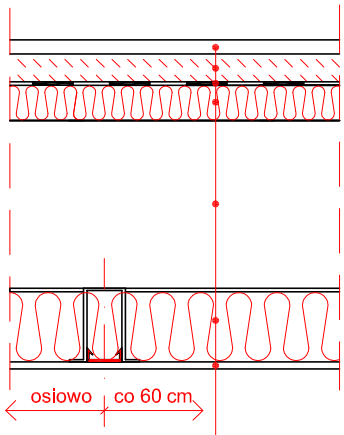


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Legary drewniane przed ich montażem impregnujemy preparatami solnymi.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Podłoga na strope	Autor				
Przekrój podłogi pływającej	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	p01.dwg			1:10	

Ocieplenie podłogi na podkładzie betonowym oraz masywnego stropu nad piwnicą nieogrzewaną, garażem lub przejazdem

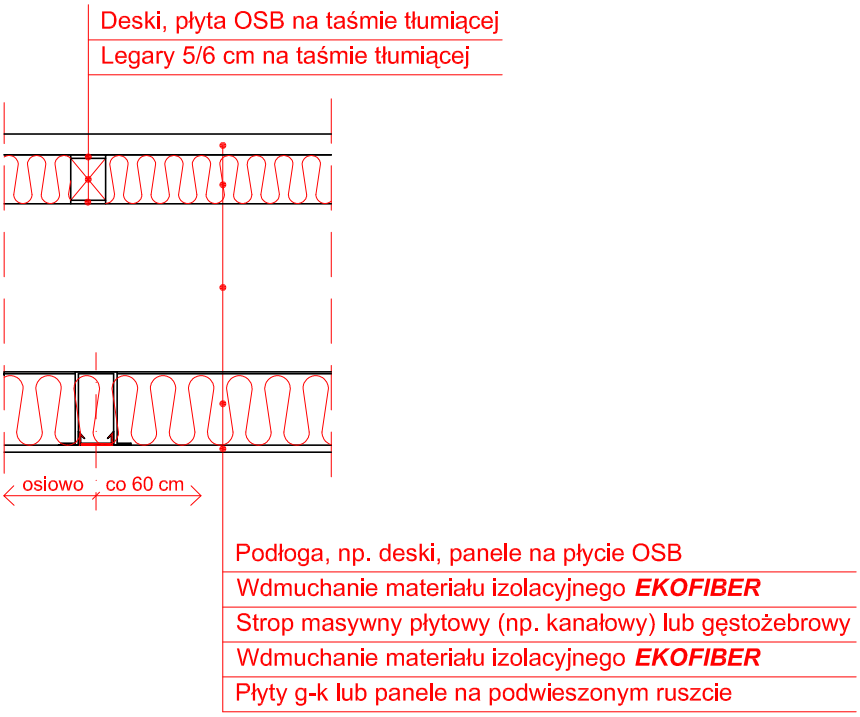


Podłoga, np. parkiet, panele lub płytki ceramiczne
Podkład betonowy grubości 4 cm
Folia z wywinięciem i sklejona na zakładach
Ocieplenie
Strop masywny płytowy (np. kanałowy) lub gęstożebrowy
Wdmuchanie materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Płyty g-k lub panele na podwieszanym ruszcie

Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Podłoga na strope	Autor				
	Opracował				
Przekrój podłogi pływającej	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	p02.dwg			1:10	

Ocieplenie podłogi na legarach oraz masywnego stropu nad piwnicą nieogrzewaną, garażem lub przejazdem

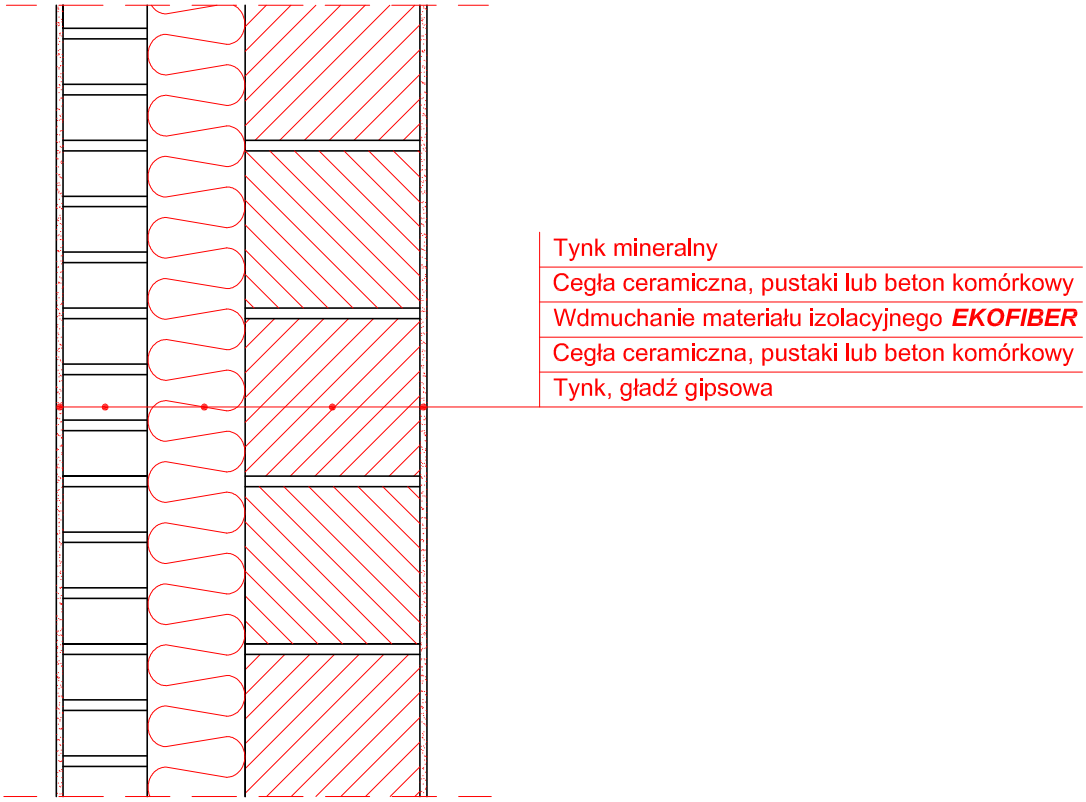


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Legary przed ich montażem impregnujemy preparatami solnymi.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Podłoga na strope	Autor				
Przekrój podłogi pływającej	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	p03.dwg			1:10	

Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej nadziemia

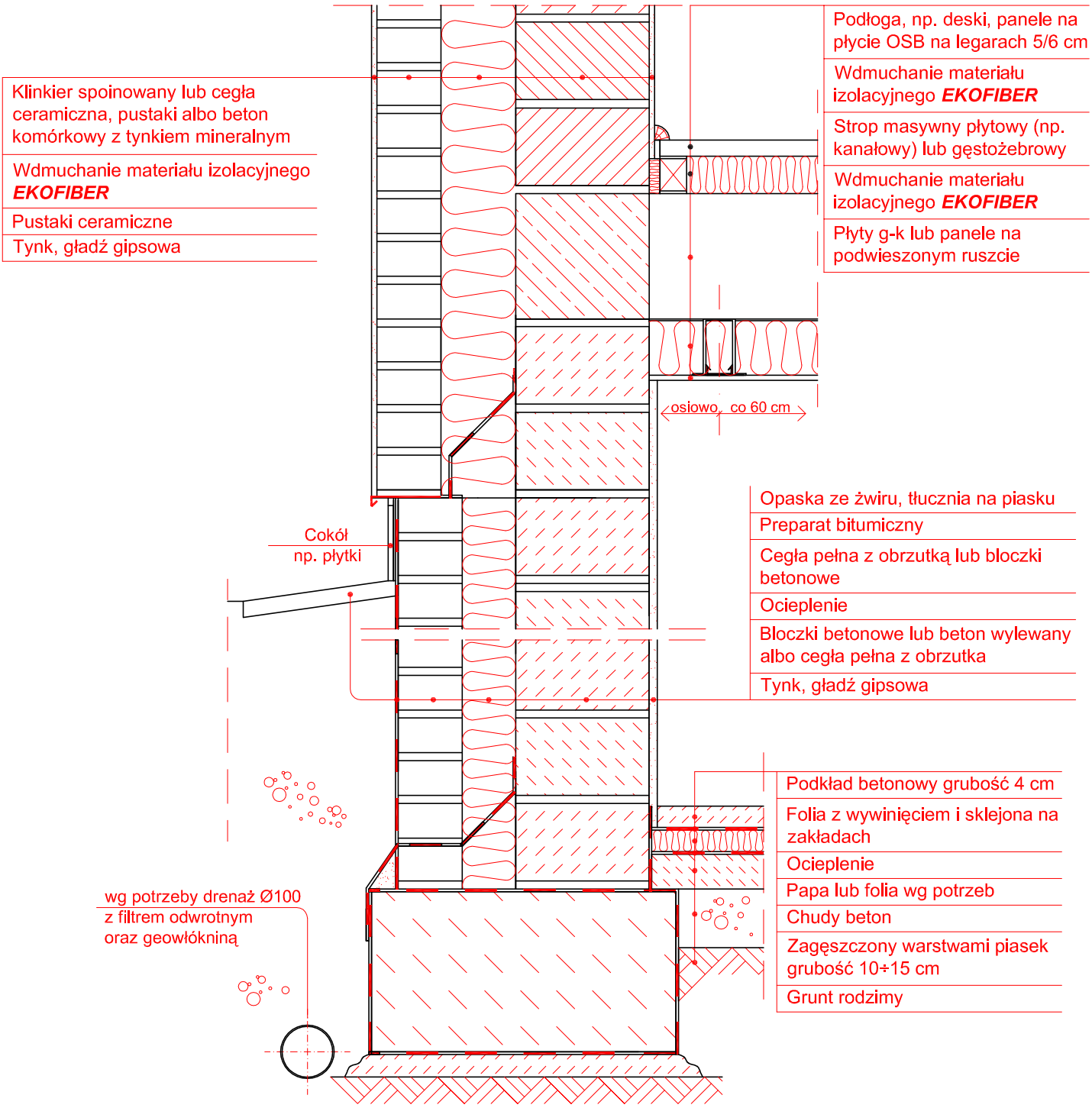


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Krokwie wykonać o kształcie zetownika z prętów o średnicy 4,5÷6 mm ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej ogniowo i montować w spoinach w rozstawie pionowym i poziomym max co 50 cm w ilości 4 szt. na 1m^2 ściany z przesunięciem względem siebie w kolejnych rzędach.
- W przypadku stosowania szczelin szerszych niż b=15 cm, należy montować kotwie o większej sztywności i mniejszym rozstawie, czyli o przekroju powyżej 0,6 cm^2 na 1 m^2 ściany lub kotwie pasmowe.
- Ze względu na oddziaływanie ssania wiatru osadzenie kotwi w zaprawie spoiny wynosi min 5 cm.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
	Opracował				
Przekrój pionowy	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s01.dwg			1:10	

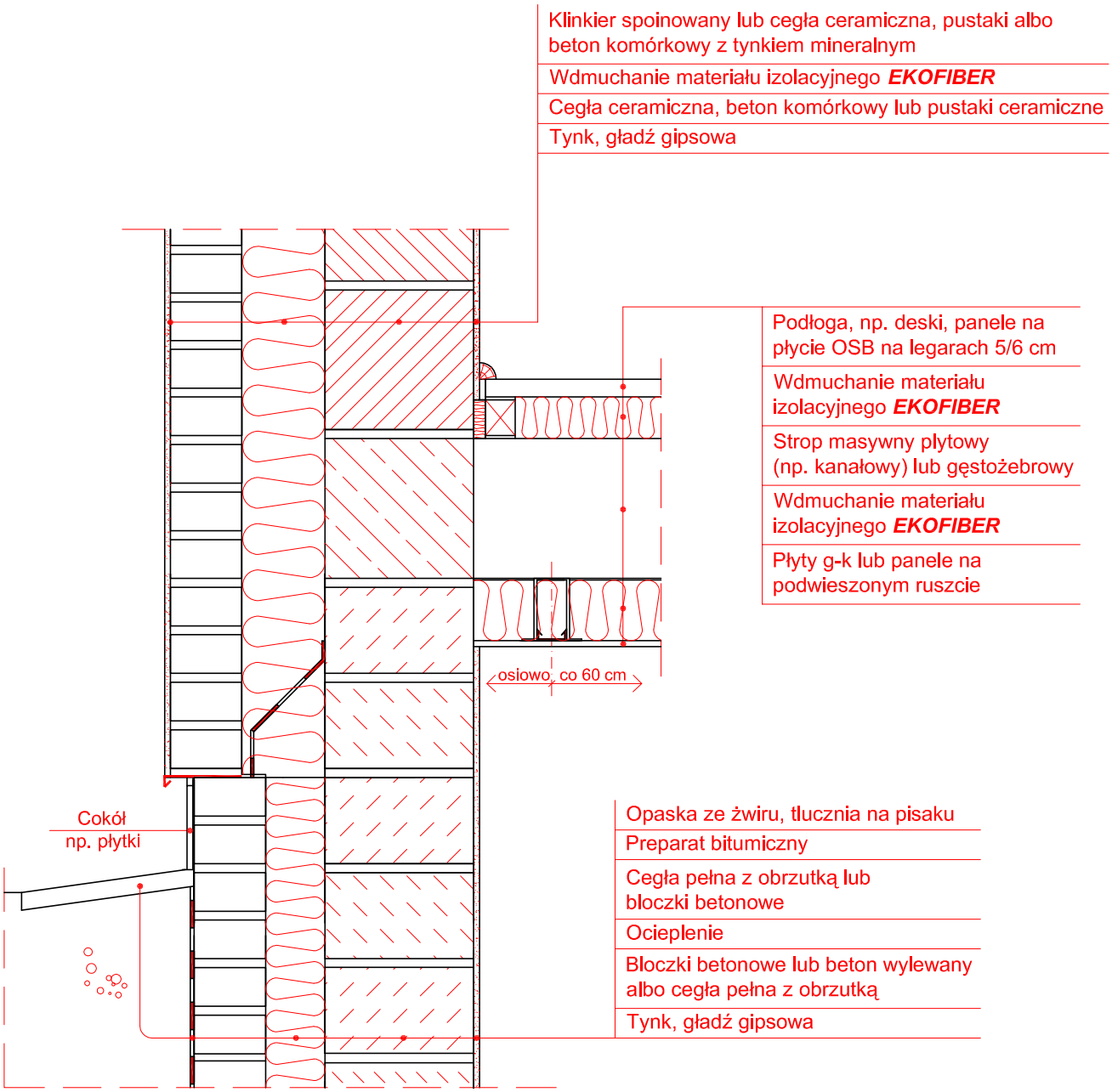
Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej piwnicy i nadziemia oraz masywnego stropu z podłogą na gruncie i stropie



Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s02.dwg			1:10	

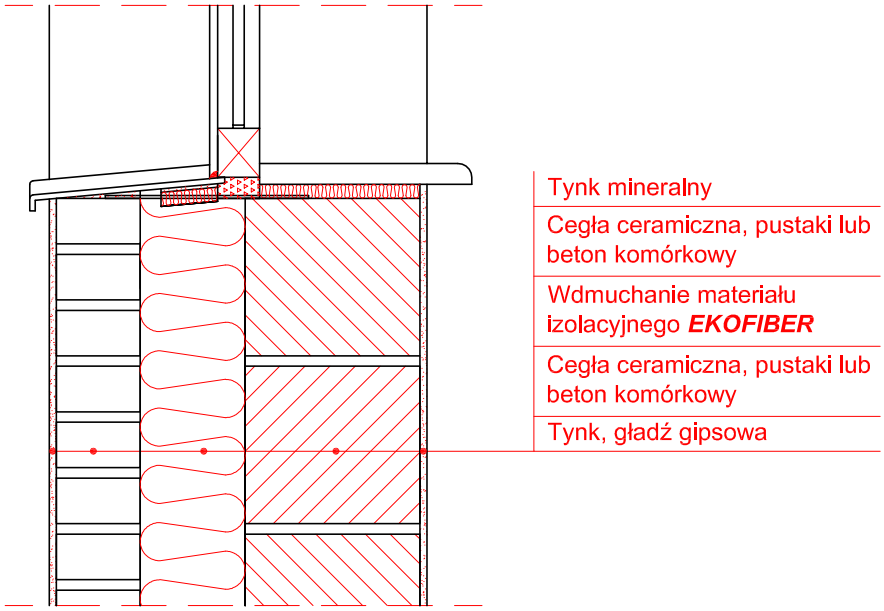
Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej piwnicy i nadziemia oraz masywnego stropu i podłogi pływającej



Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s03.dwg			1:10	

Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej nadziemia w miejscu parapetu

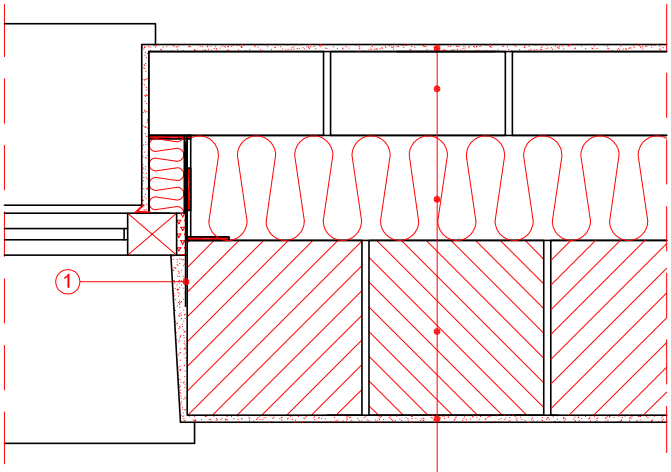


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Pod parapetem wewnętrznym można wykonać wg potrzeb wnękę dla późniejszego montażu grzejnika.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
	Opracował				
Próg okna z parapetem	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s04.dwg			1:10	

Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej nadziemia w rzucie otworu okiennego



Tynk mineralny

Cegła ceramiczna, pustaki lub beton komórkowy

Wdmuchanie materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***

Cegła ceramiczna, pustaki lub beton komórkowy

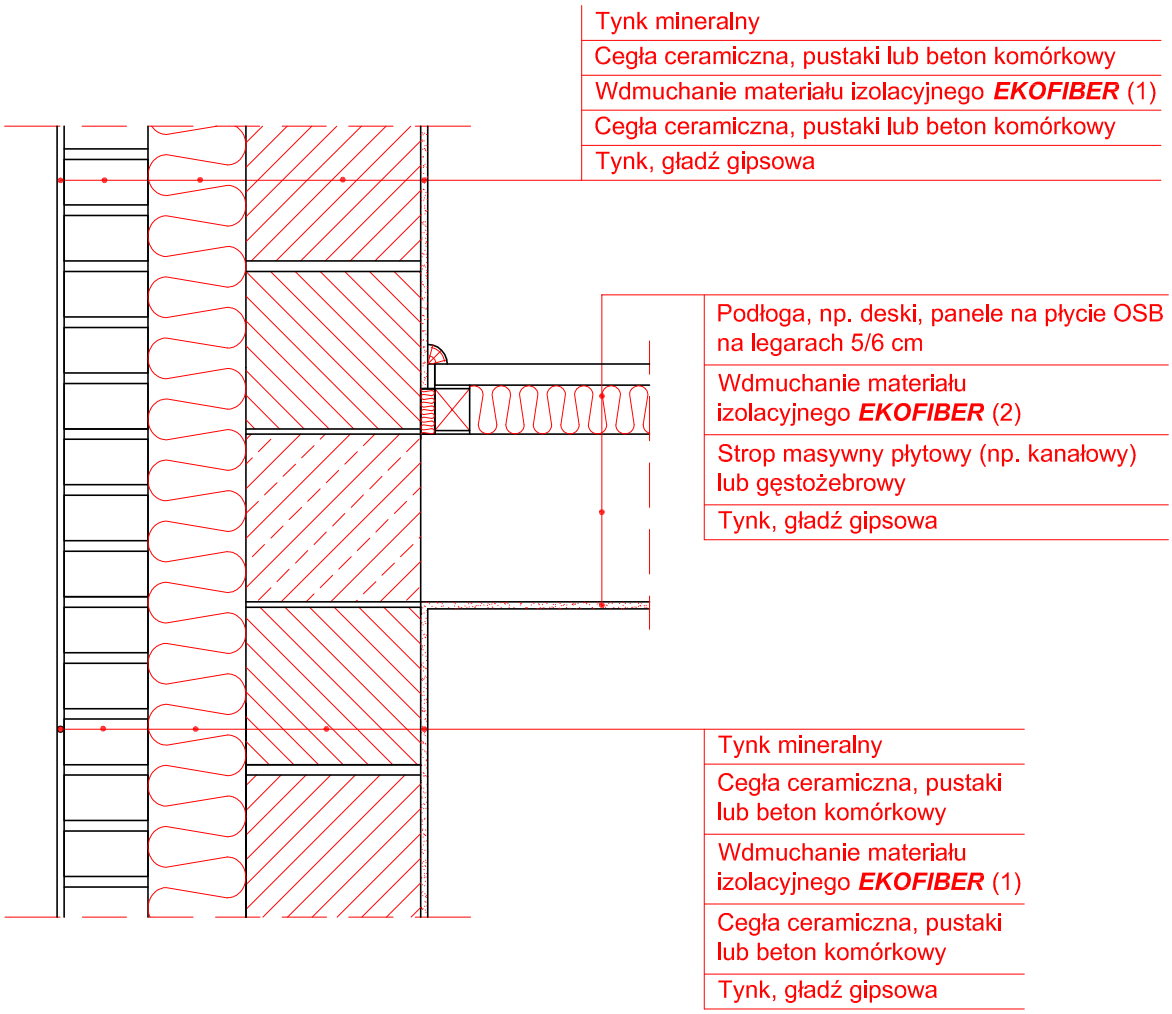
Tynk, gładź gipsowa

Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Podczas wstawiania okna najpierw należy zamontować wokół otworu płaskowniki (1), a następnie ościeżnicę z wykonaniem dokładnego uszczelnienia, np. pianką montażową.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
	Opracował				
Ościeże okna - rzut	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s05.dwg			1:10	

Ocieplenie trójwarstwowej ściany zewnętrznej nadziemia oraz podłogi na podkładzie betonowym na masywnym stropie międzykondygnacyjnym

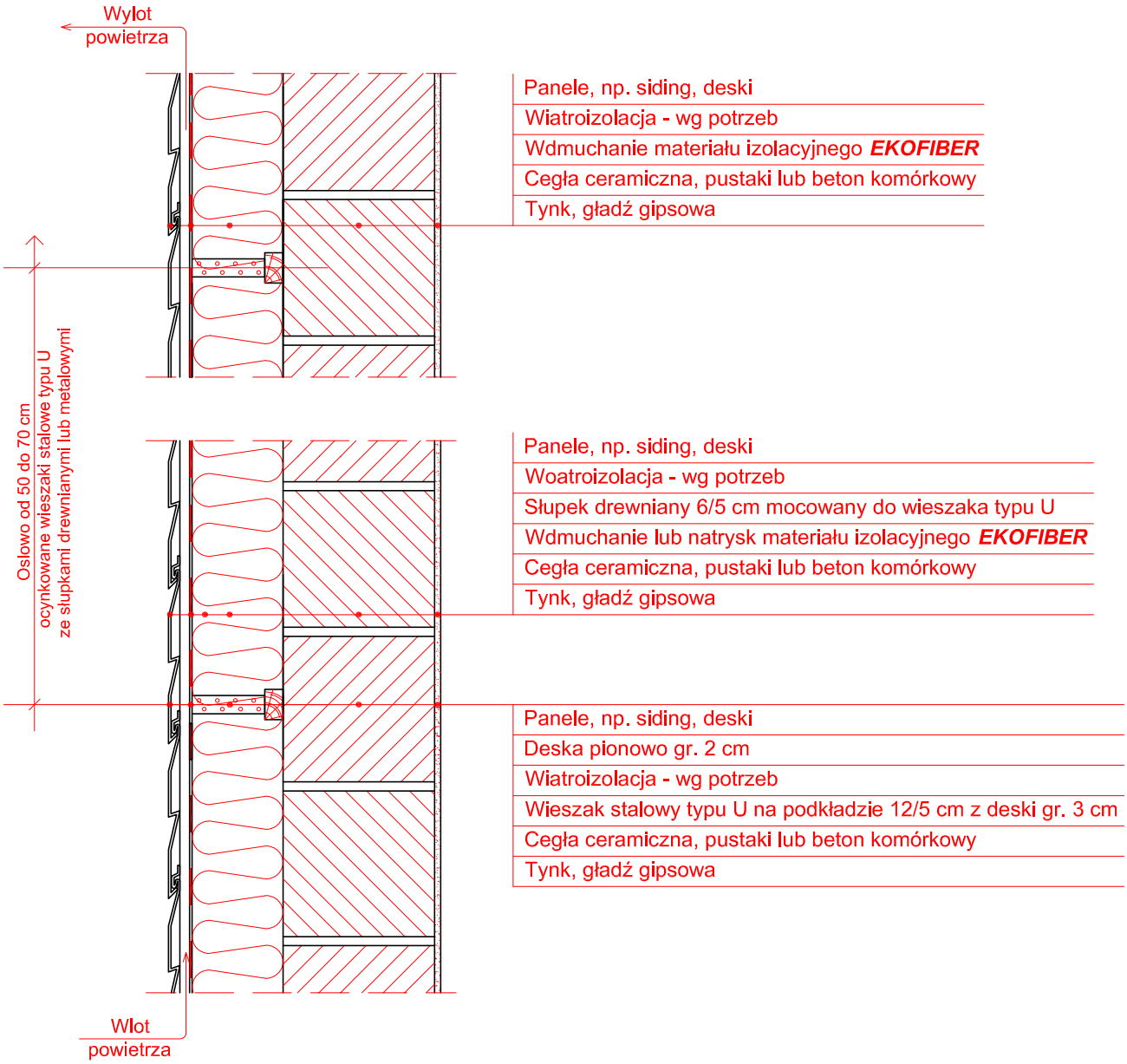


1 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K
2 - Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷150 mm
Współczynnik μ=0,40÷0,25 W/m^{2}K

Uwaga:
- Kotwy wykonać o kształcie zetownika z prętów o średnicy 4,5÷6 mm ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej ogniowo i montować w spoinach w rozstawie pionowym i poziomym max co 50 cm w ilości 4 szt. na 1m^2 ściany.
- Taśmę tłumiącą należy układać na stropie pod legarami oraz pod właściwą konstrukcją podłogi.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna trójwarstwowa	Autor				
Styk ściany i stropu z podłogą pływającą	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s06.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej nadziemia o elewacji paneli, np. sidingu, desek

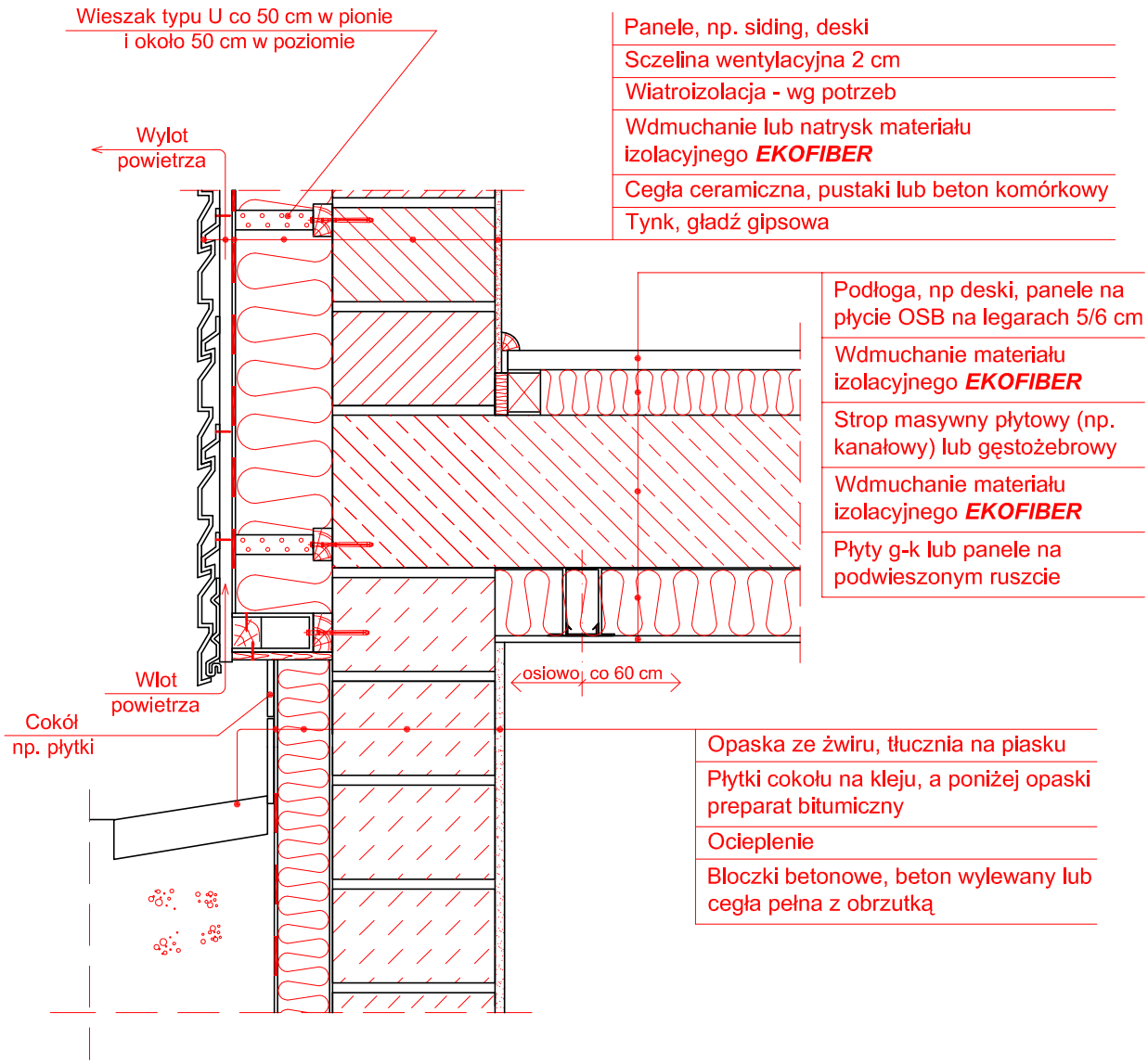


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Wszystkie elementy drewniana przed montażem rusztu impregnujemy preparatami solnymi.
- Wykonując pionowy ruszt, należy montować poziome listwy max co 3,0 m.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna o elewacji z paneli	Autor				
	Opracował				
Przekrój pionowy	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s07.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej nadziemia o elewacji z paneli oraz piwnicy i masywnego stropu z podłogą pływającą

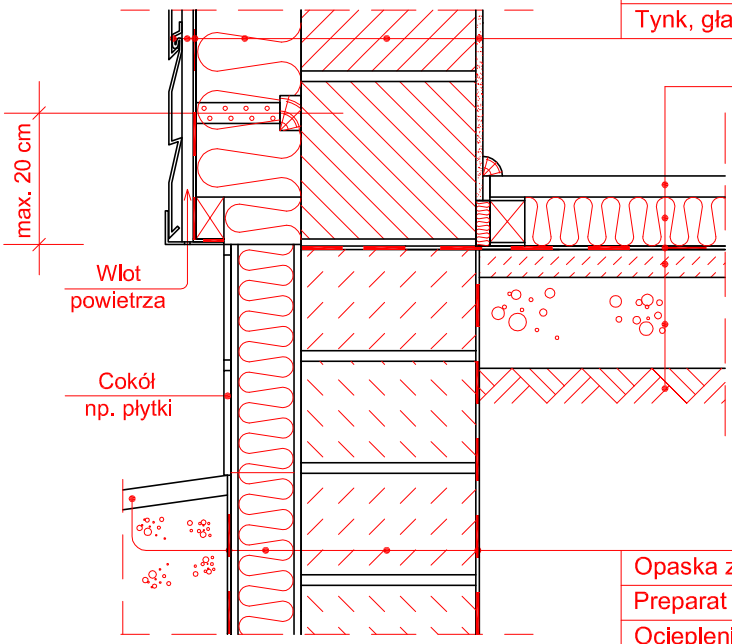


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Montować wieszaki stalowe typu U na podkładce 12/5 cm z deski grubości 3 cm.
- Wszystkie elementy drewniane przed montażem rusztu impregnujemy preparatami solnymi.
- Wykonując pionowy ruszt, należy montować poziome listwy max co 3,0 m.
- Nad ziemią należy koniecznie umożliwić wlot powietrza do szczeliny wentylacyjnej (np. nawiercając otwory Ø 20 co 20 cm od spodu listwy kątowej), a pod okapem ciągły wlot powietrza, celem odprowadzenia przenikającej pary wodnej z wnętrza budynku.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna o elewacji z paneli	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s08.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej nadziemia o elewacji z paneli, np. sidingu, desek i podłogi na gruncie na podkładzie betonowym



Panele, np. siding, deski
Szczelina wentylacyjna 2 cm
Wiatroizolacja - wg potrzeb
Wdmuchanie lub natrysk materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Cegła ceramiczna, pustaki lub beton komórkowy
Tynk, gładź gipsowa

Podłoga, np. deski, panele na płycie OSB na legarach 5/6 cm
Wdmuchanie materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Papa lub folia - wg potrzeb
Chudy beton
Zagęszczony piasek grubość 10÷15 cm
Grunt rodzimy

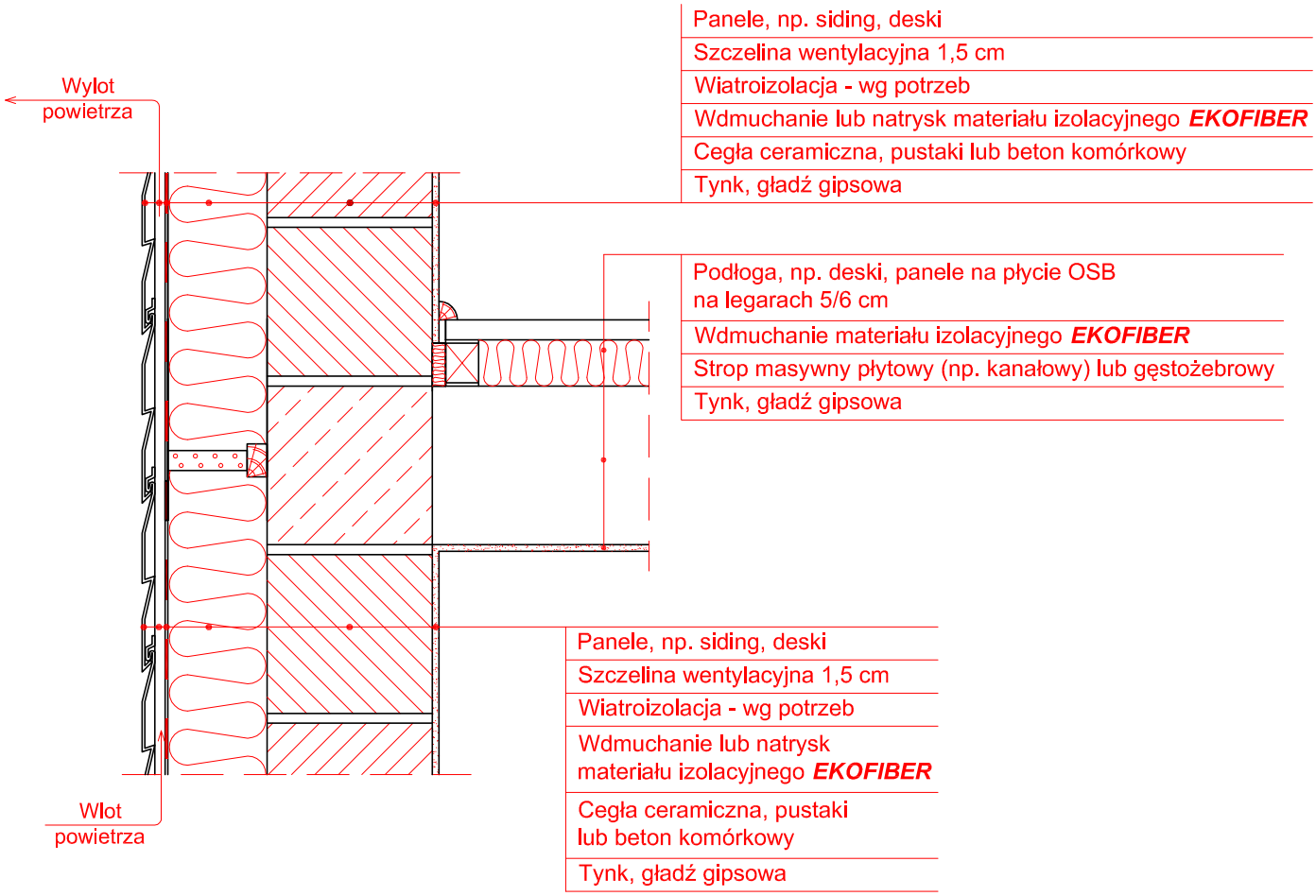
Opaska ze żwiru, tłucznia na piasku
Preparat bitumiczny
Ocieplenie
Bloczki betonowe, beton wylewany lub cegła pełna z obrzutką
Preparat bitumiczny

Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Montować wieszaki stalowe typu U na podkładce 12/5 cm z deski grubości 3 cm.
- Wszystkie elementy drewniane przed montażem rusztu impregnujemy preparatami solnymi.
- Wykonując pionowy ruszt, należy montować poziome listwy max co 3,0 m.
- Nad ziemią należy koniecznie umożliwić wlot powietrza do szczeliny wentylacyjnej (np. nawiercając otwory Ø 20 co 20 cm od spodu listwy kątowej), a pod okapem ciągły wlot powietrza, celem odprowadzenia przenikającej pary wodnej z wnętrza budynku.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna fundamentowa	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s09.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej nadziemia o elewacji z paneli, np. sidingu, desek oraz podłogi na podkładzie betonowym na masywnym stropie międzykondygnacyjnym

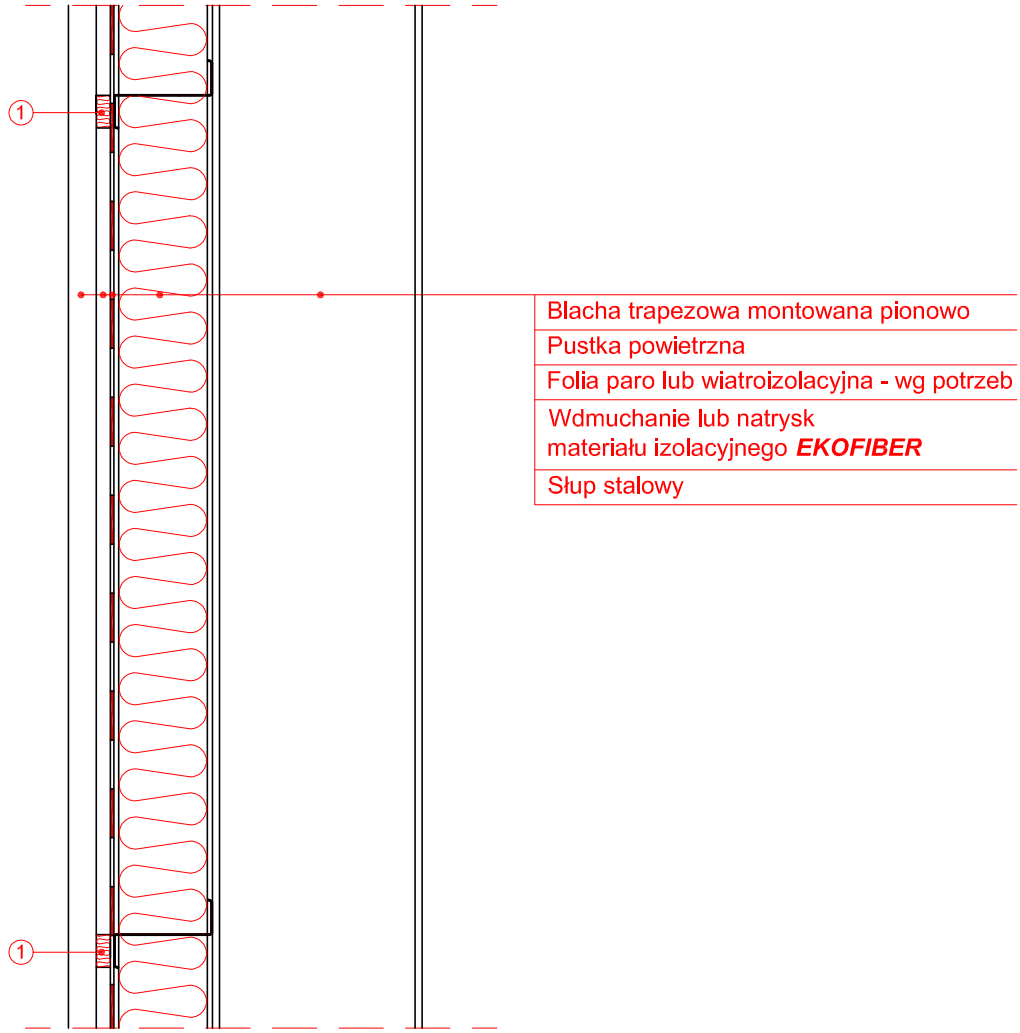


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Montować wleszakl stalowe typu U na podkładce 12/5 cm z deskl grubościl 3 cm.
- Wszystkie elementy drewniane przed montażem rusztu impregnujemy preparatami solnymi.
- Wykonując pionowy ruszt, należy montować poziome listwy max co 3,0 m.
- Nad ziemią należy koniecznie umożliwić wlot powietrza do szczeliny wentylacyjnej (np. nawiercając otwory Ø 20 co 20 cm od spodu listwy kątowej), a pod okapem ciągły wlot powietrza, celem odprowadzenia przenikającej pary wodnej z wnętrza budynku.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna o elewacji z paneli	Autor				
	Opracował				
Styk ściany i stropu z podłogą pływającą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s10.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej osłonowej hali na poziomym ruszcie konstrukcji stalowej

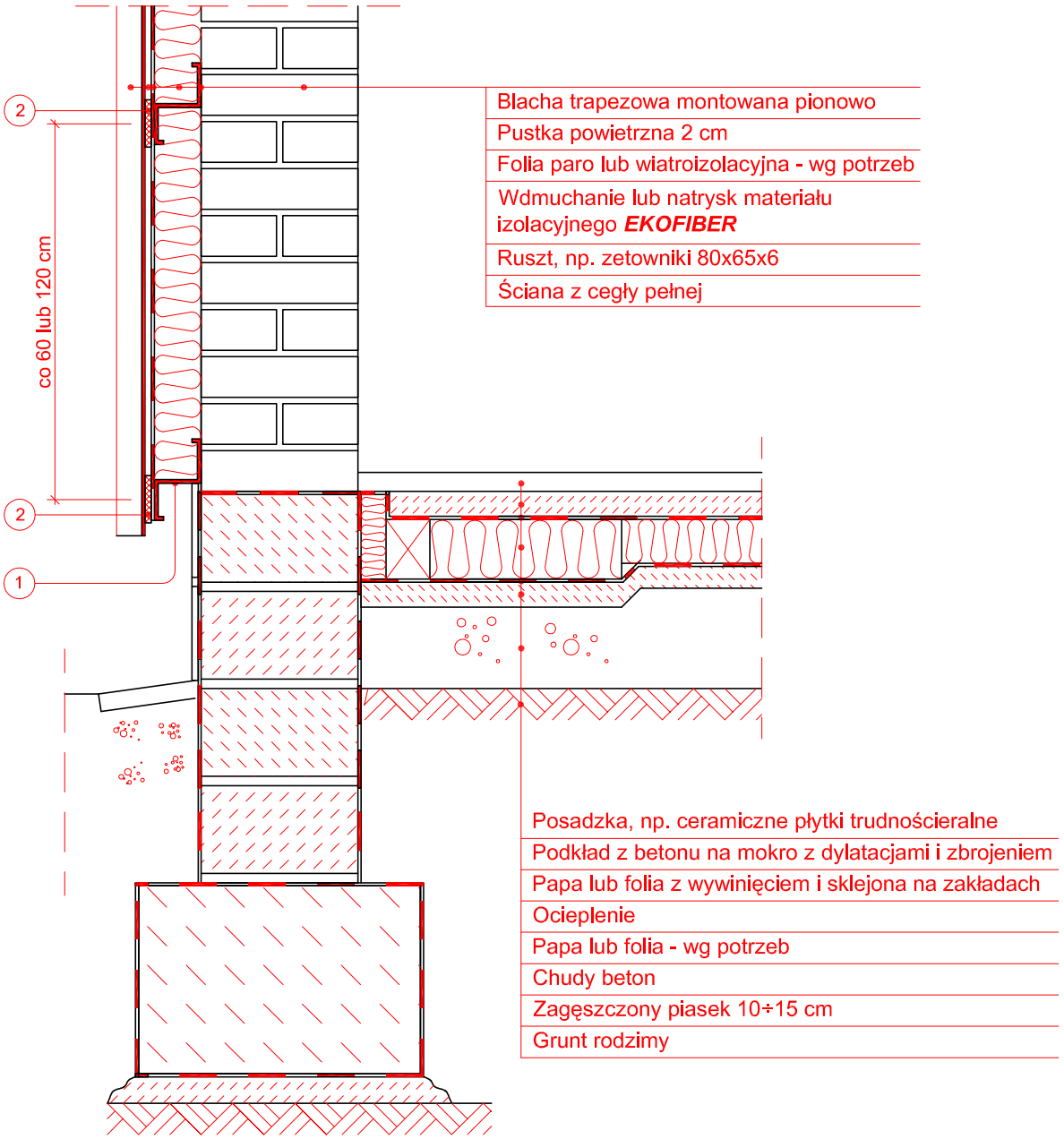


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 60÷200 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Zalecany osiowy rozstaw zatowników lub ceowników w pionie to 600 lub 1200 mm.
- Ruszt ściany, np. z zetowników, montujemy do słupów nośnych po uprzednim ułożeniu pasków taśmy tłumiącej.
- Przed pionowym mocowaniem elewacyjnej blachy trapezowej na półkach zetowników montujemy podkładki 1 w formie dociętych pasków z płytygrubości 2 cm na uprzednio, wg potrzeb, zastosowanej wiatroizolacji.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ścłana zewnętrzna osłonowa stalowa	Autor				
	Opracował				
Przekrój pionowy	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s11.dwg			1:10	

Ocieplenie ściany zewnętrznej na poziomym ruszcie stalowym oraz podłogi na gruncie

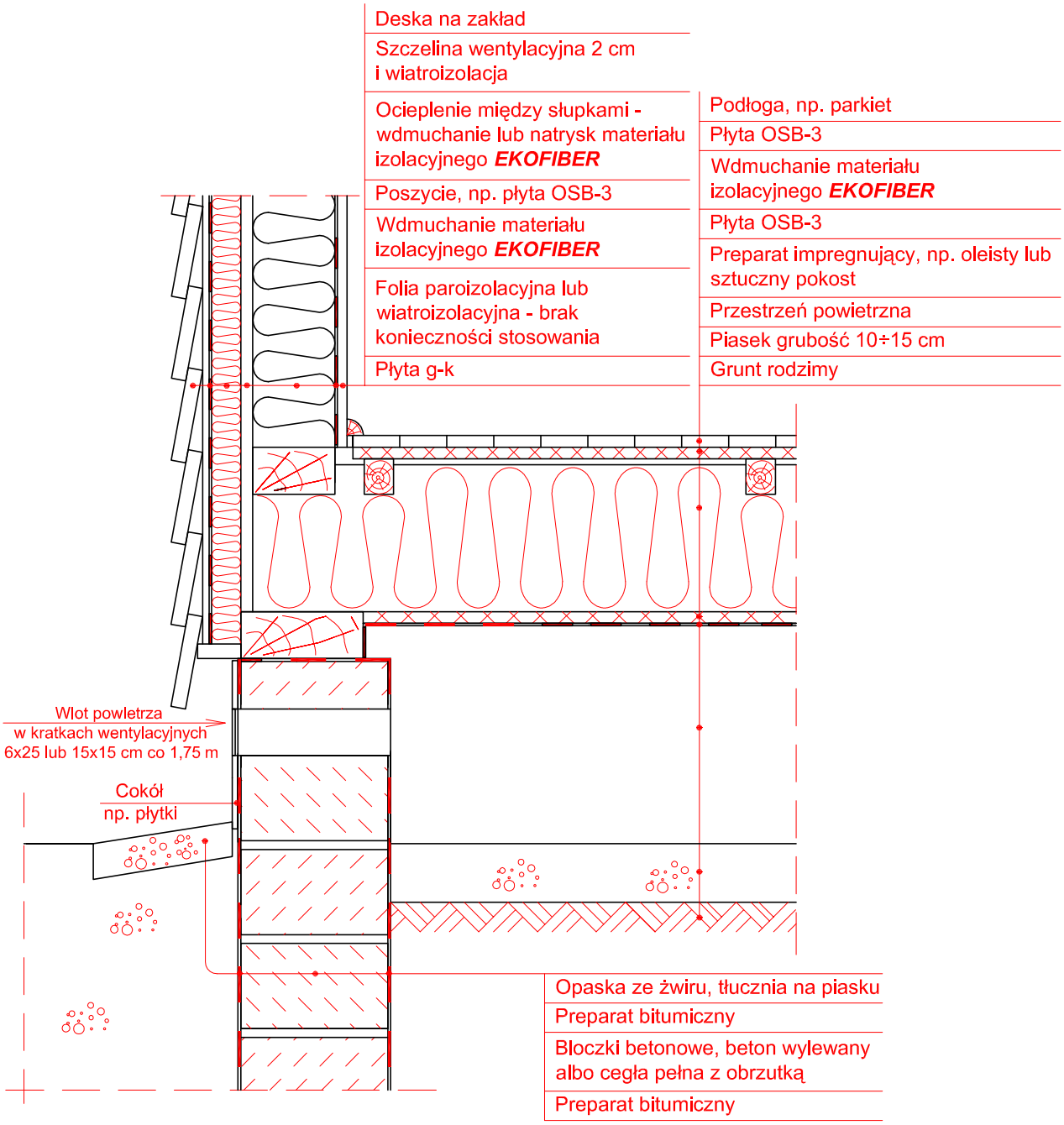


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 100÷300 mm
Współczynnik μ=0,29÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Zalecany osiowy rozstaw zatowników (1) lub ceowników w pionie to 600 lub 1200 mm.
- Ruszt ściany, np. z zetowników, montujemy do ściany nośnej po uprzednim ułożeniu pasków taśmy tłumiącej (2).
- Przed pionowym mocowaniem elewacyjnej blachy trapezowej na półkach zetowników montujemy podkładki z samoprzylepnych podkładek tłumiących.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna osłonowa z blachy	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s12.dwg			1:10	

Ocieplenie szkieletowe ściany zewnętrznej o elewacji z paneli, np. desek i stropu drewnianego nad przestrzenią wentylowaną

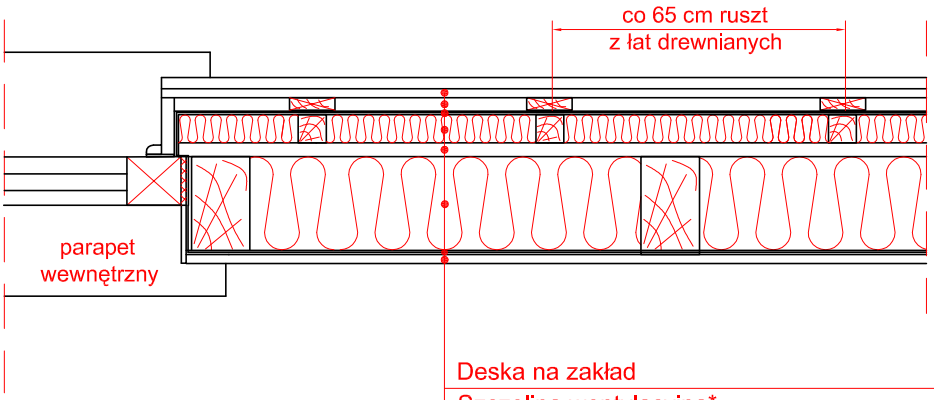


Uwaga:
- Zaleca się stosować dwugałęziowe słupy drewniane z przewiązkami z gwoździkowych płytek perforowanych lub stalowe o gałęziach z ocynkowanych ogniowo profili cienkościennych i łączonych na wkręty z blaszanymi przewiązkami.

* Zawsze należy wykonywać szczelinę wentylacyjną o grubości 2÷3 cm z umieszczeniem nad gruntem wlotu i pod okapem dachu wylotu powietrza o łącznej powierzchni 150 cm^2 na każde 20 m^2 ściany.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna szkieletowa	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s13.dwg			1:10	

Ocieplenie szkieletowej ściany zewnętrznej z paneli, np desek, w rzucie okna



Deska na zakład
Szczelina wentylacyjna*
Folia wiatroizolacyjna
Wdmuchanie lub natrysk materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Płyta OSB-3
Wdmuchanie materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Folia paro lub wiatroizolacyjna - brak konieczności stosowania
Płyta g-k

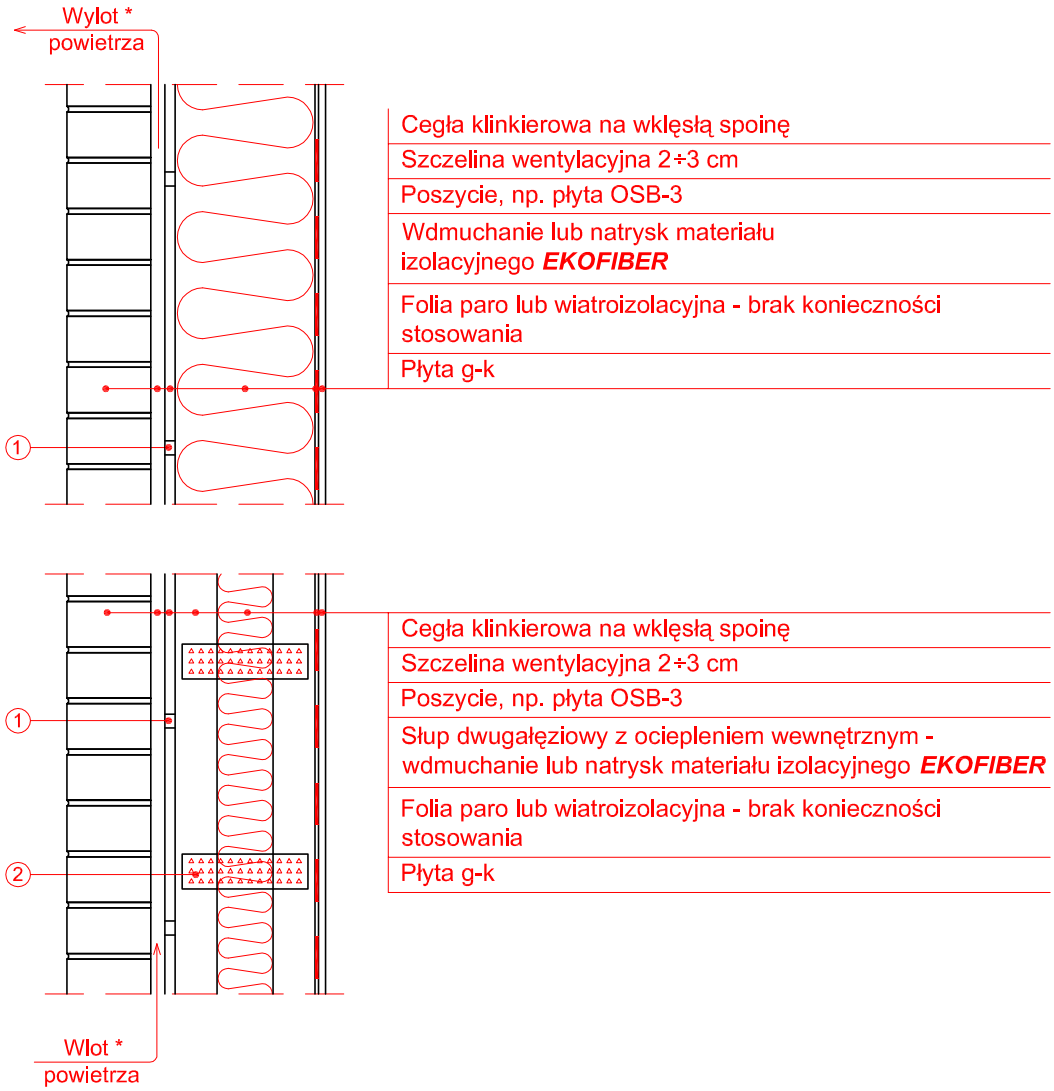
Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- W celu zapewnienia szczelności elementom konstrukcji i ocieplenia ściany, np. przed opadami atmosfrerycznymi, należy przed montażem stolarki, wokół otworu okiennego lub drzwiowego, zawsze zamocować pas wiatroizolacji o szerokości 30÷40 cm z późniejszym wywinięciem na ruszt łat drewnianych oraz zewnętrzną warstwę ocieplenia układać tak, aby zachodziła min 3÷4 cm na ościeżnicę okna, tworząc wraz z wykończeniem węgarek.

* Zawsze należy wykonywać szczelinę wentylacyjną o grubości 2÷3 cm z umieszczeniem nad gruntem wlotu i pod okapem dachu wylotu powietrza o łącznej powierzchni 150 cm^2 na każde 20 m^2 ściany.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna szkieletowa	Autor				
Ściana szkieletowa - rzut	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s14.dwg			1:10	

Ocieplenie szkieletowej ściany zewnętrznej o elewacji z cegły klinkierowej



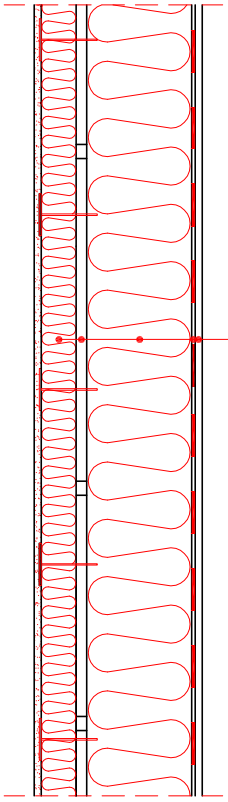
Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Zaleca się stosować dwugałęziowe słupy drewniane z przewiązkami z gwoździkowych płytek perforowanych (2) lub stalowe o gałęziach z ocynkowanych ogniowo profili cienkościennych i łączonych na wkręty z blaszanymi przewiązkami.

* Zawsze należy wykonywać szczellnę wentylacyjną o gruboścl 2÷3 cm z umleszczenlem nad gruntem wlotu i pod okapem dachu wylotu powietrza o łącznej powierzchni 150 cm^2 na każde 20 m^2 ściany.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna	Autor				
	Opracował				
Przekrój pionowy	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s15.dwg			1:10	

Ocieplenie szkieletowej ściany zewnętrznej o elewacji z tynku

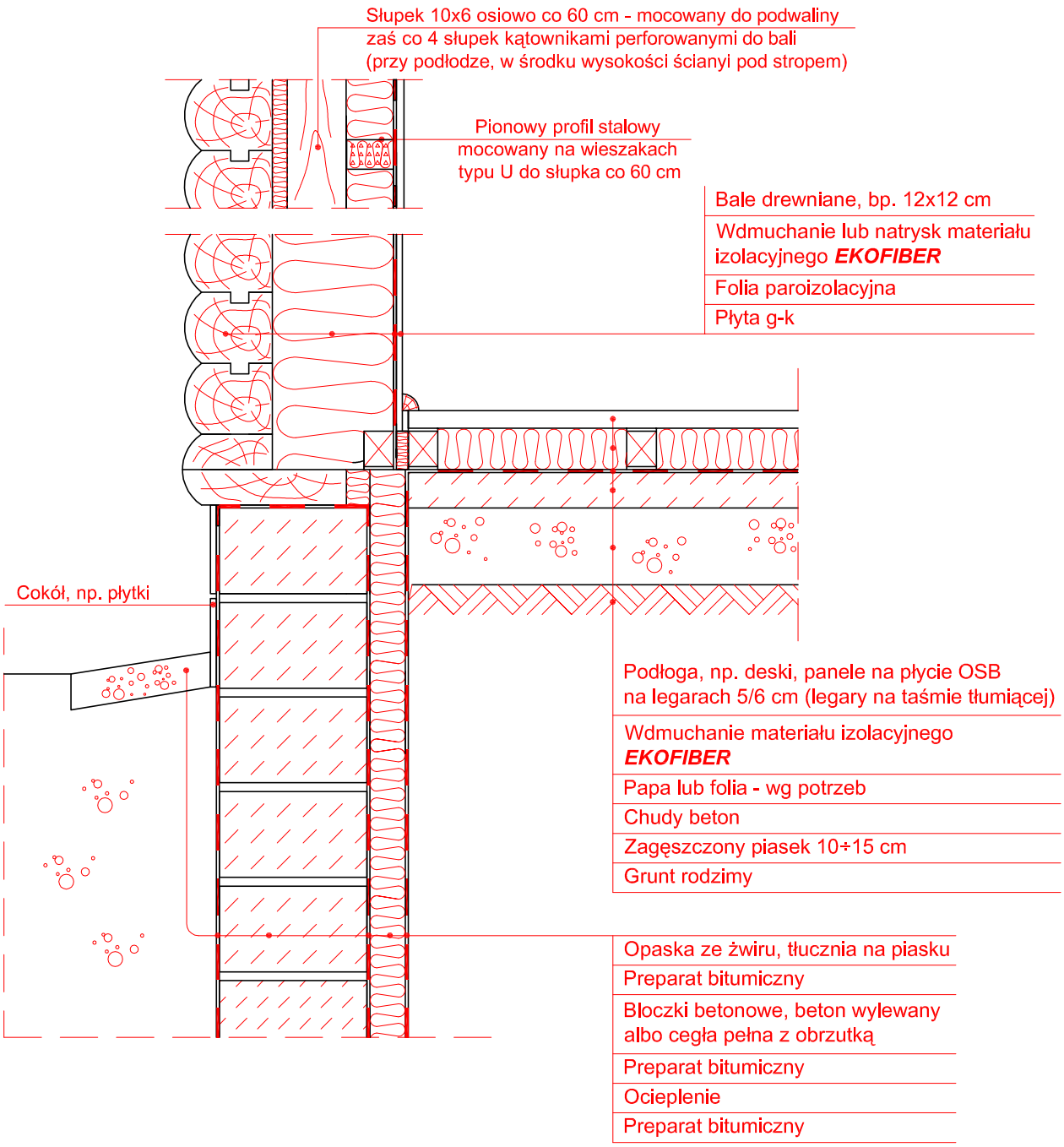


Tynk z ociepleniem lub bez
Poszycie, np. płyta OSB-3
Wdmuchanie lub natrysk materiału izolacyjnego ***EKOFIBER***
Folia paro lub wiatroizolacyjna - brak konieczności stosowania
Płyta g-k

Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna szkieletowa	Autor				
	Opracował				
Przekrój pionowy	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s16.dwg			1:10	

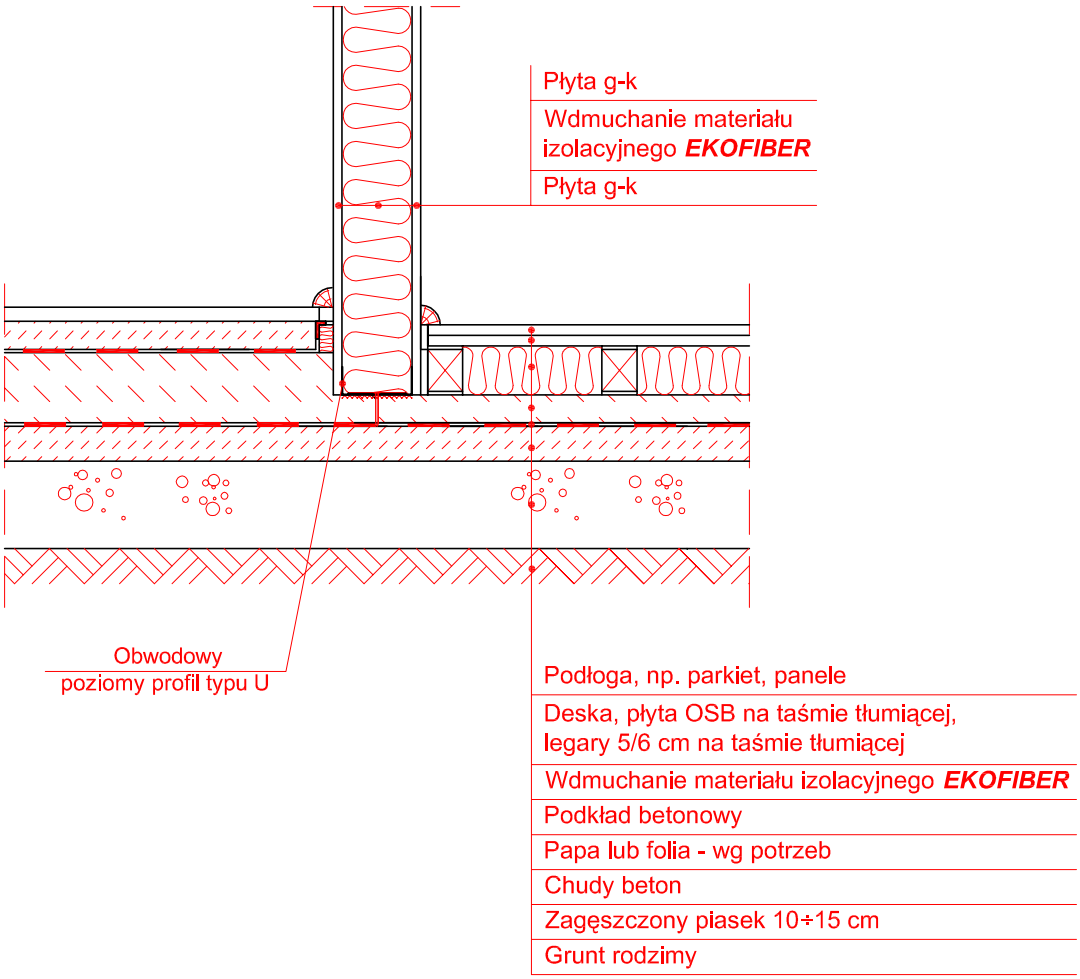
Docieplenie ściany zewnętrznej z pozostawieniem bali drewnianych jako elewacji



Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana zewnętrzna	Autor				
	Opracował				
Styk ściany z podłogą i fundamentem	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s17.dwg			1:10	

Ocieplenie i izolacja akustyczna ściany działowej na pojedynczej konstrukcji stalowej

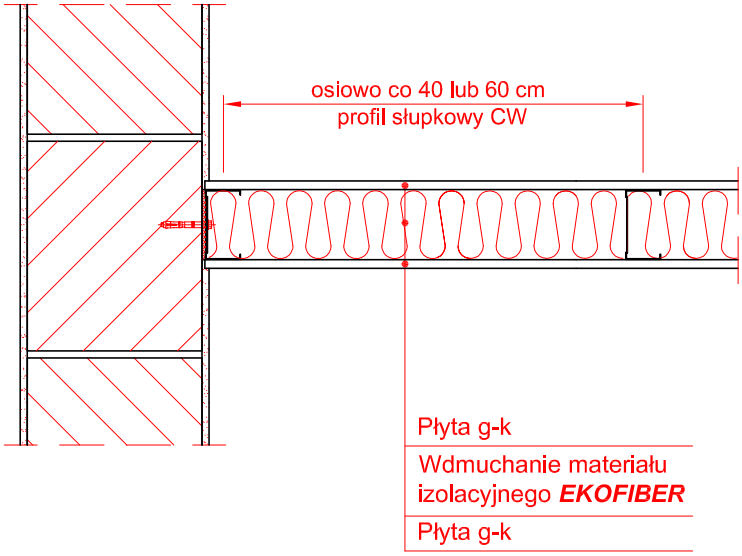


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 40÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Wykonanie ściany na warstwie podkładu podłogi pływającej powoduje znaczne zwiększenie przenoszenia bocznego, a wkonsekwencji prowadzi do obniżenia izolacji akustycznej ściany o kilka dB.
- W miejscach łączenia płyt g-k z rusztem oraz w miejscach łączenia ściany działowej z podłogą, sufitem i ścianą poprzeczną stosujemy podkładki tłumiące.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana działowa	Autor				
Styk ściany działowej z podłogą na gruncie	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s18.dwg			1:10	

Ocieplenie i izolacja akustyczna ściany działowej na pojedynczej konstrukcji stalowej

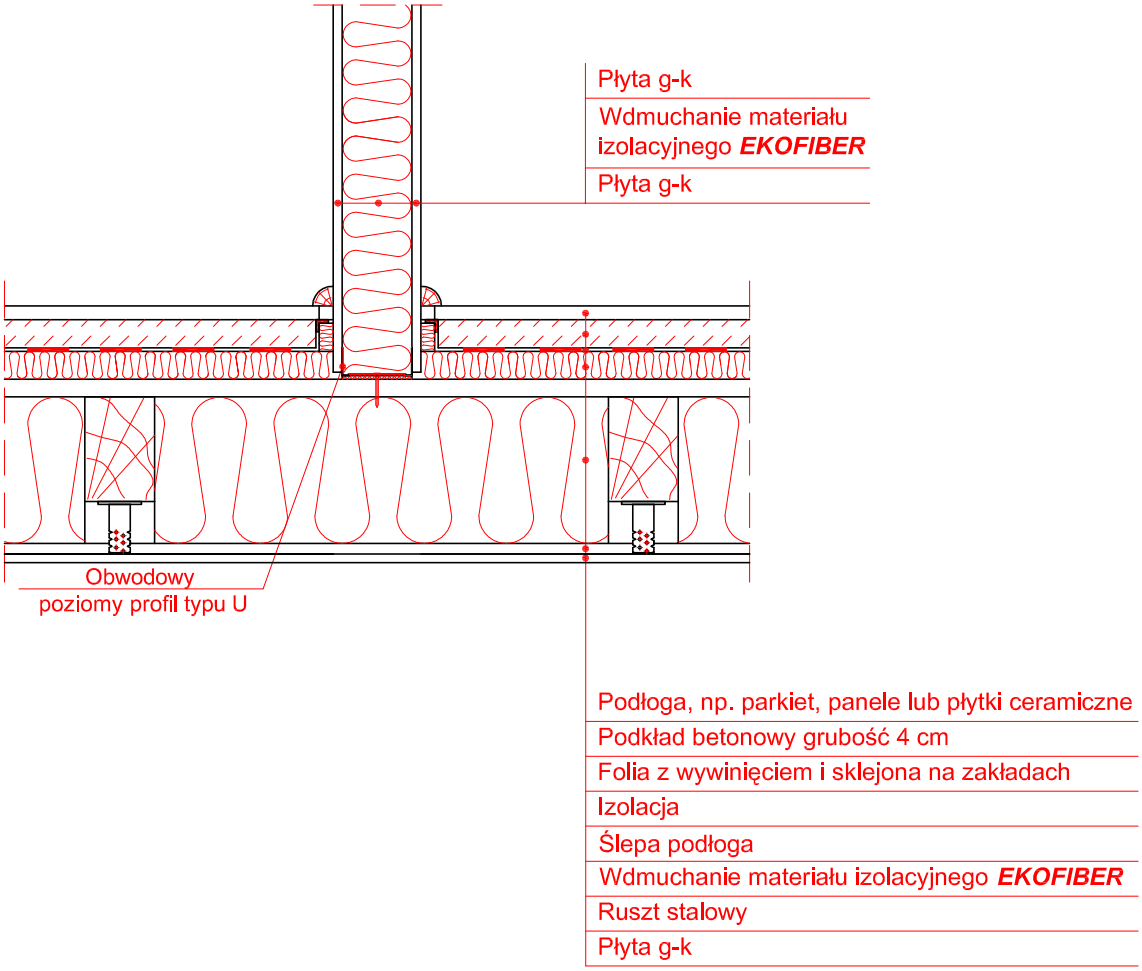


Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

Uwaga:
- Wykonanie ściany na warstwie podkładu podłogi pływającej powoduje znaczne zwiększenie przenoszenia bocznego, a wkonsekwencji prowadzi do obniżenia izolacji akustycznej ściany o kilka dB.
- W miejscach łączenia płyt g-k z rusztem oraz w miejscach łączenia ściany działowej z podłogą, sufitem i ścianą poprzeczną stosujemy podkładki tłumiące.

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana działowa	Autor				
Styk ściany działowej ze ścianą - rzut	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s19.dwg			1:10	

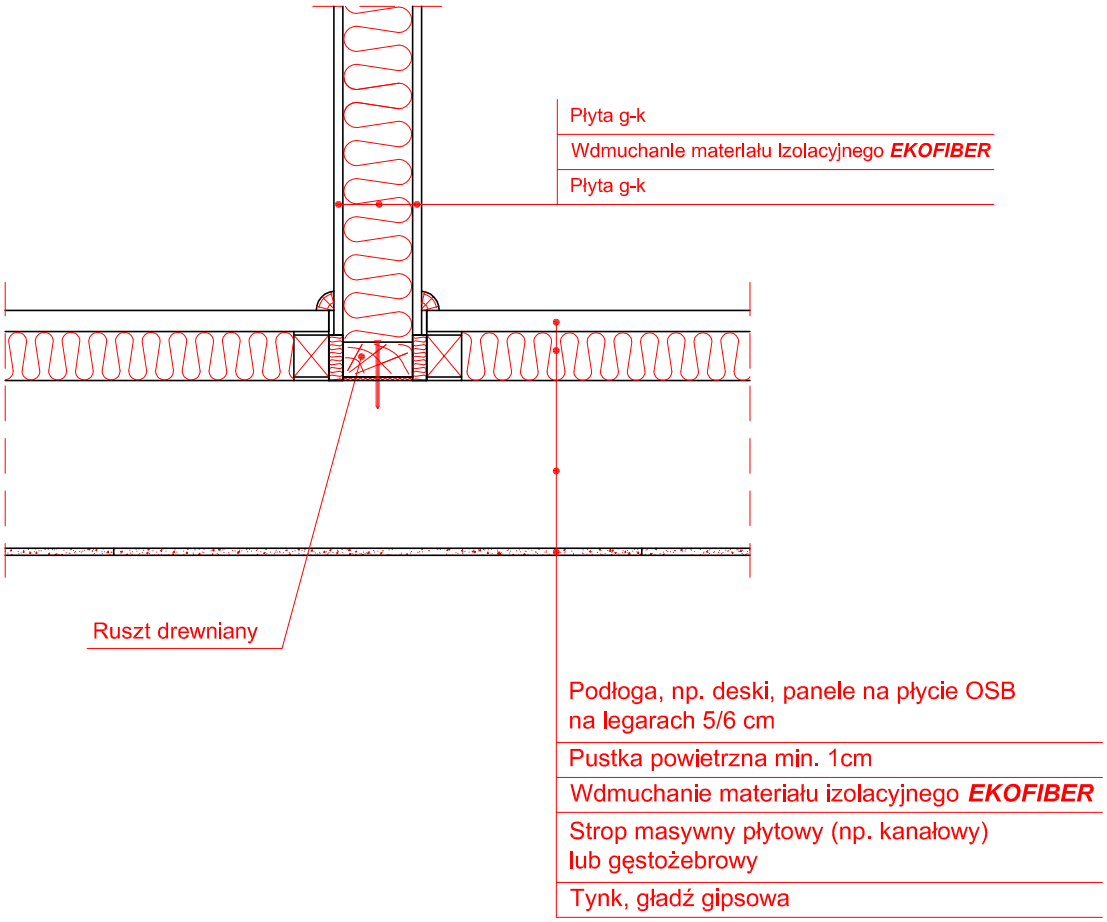
Ocieplenie i izolacja akustyczna ściany działowej na pojedynczej konstrukcji stalowej



Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana działowa	Autor				
	Opracował				
Styk ściany działowej z podłogą na stropie	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s20.dwg			1:10	

Ocieplenie i izolacja akustyczna ściany działowej na konstrukcji drewnianej



Grubość warstwy materiału izolacyjnego ***EKOFIBER*** 50÷300 mm
Współczynnik μ=0,41÷0,12 W/m^{2}K

EKOFIBER DORADZTWO TECHNICZNE www.ekofiber.com.pl e-mail: office@ekofiber.com.pl	Jednostka projektowa				
	Obiekt				
	Inwestor		Uprawnienia	Data	Podpis
Ściana działowa	Autor				
Styk ściany działowej z podłogą na stropie	Opracował				
	Sprawdził				
	Nr pliku	Stadium	Branża	Skala	Nr rysunku
	s21.dwg			1:10	

Nordiska Ekofiber Polska Sp. z o.o.
Bilcza, ul. Kielecka 21
26-026 MORAWICA
www.ekofiber.com.pl