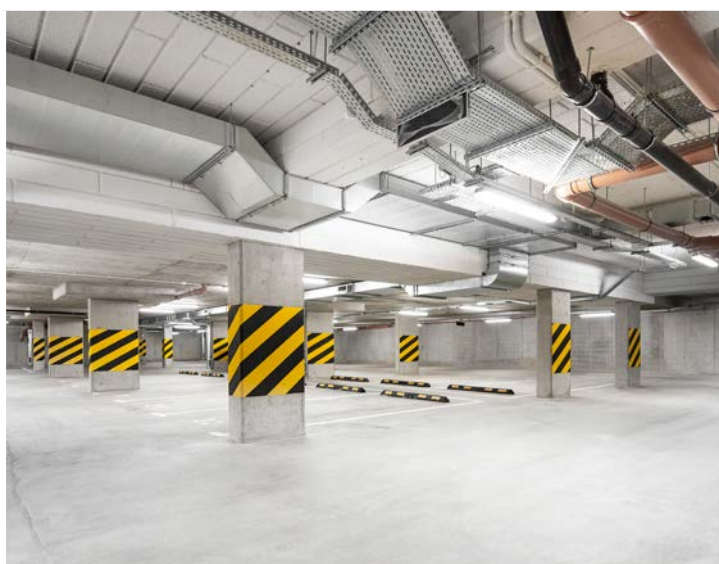




SYSTEM OCIEPLEŃ STROPÓW QUICK-MIX G BS



Nie tylko fasady i dachy należy ocieplać. Izolowanie termiczne i akustyczne obszarów stropów garaży i parkingów niesie za sobą równie wymierne korzyści w postaci energooszczędności i dźwiękochłonności. Ocieplanie stropów pozwala na zaoszczędzenie ok. 10-20% ciepła uciekającego z budynku. Dzięki zastosowaniu systemu quick-mix G BS zostają spełnione najwyższe kryteria:

- w klasie A pochłaniania dźwięku wg. PN-EN ISO 354/2005
- w klasie A1 reakcji na ogień wg normy PN -EN 13501-1:2008.

System sklasyfikowany jako niepalny, niekapiący, nieodpadający pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz budynków. System ociepleń stropów **QUICK-MIX G BS** zalecany jest do stosowania w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej, centrach handlowych i garażach podziemnych.

QUICK-MIX G BS (ŚCIANA)

System quick-mix G BS	
Przeznaczenie	Ocieplenie stropów i ścian pomieszczeń wewnętrznych nieogrzewanych
Warianty montażowe	Klejony lub klejony z wzmocnieniem łącznikami mechanicznymi
Zaprawy klejowe	SKS, W 102
Izolacja termiczna	Płyty z wełny mineralnej lamelowej według normy PN-EN 13162+A1:2015 co najmniej o właściwościach wynikających z kodów: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1, MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1 Klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010.
Łączniki mechaniczne	–
Zaprawy szpachlowe	SKS
Siatki zbrojące	QMS 160
Grunty	–
Wykończenie	SKS
Farby fasadowe	Silikonowa Q 360, QX 300, silikatowa Antika silikon F, HC425
Dokumentacja	Krajowa Ocena Techniczna ITB -KOT -2017/0130 wydanie 2

QUICK-MIX G BS (STROP)

System quick-mix G BS	
Przeznaczenie	Ocieplenie stropów pomieszczeń wewnętrznych nieogrzewanych.
Warianty montażowe	Klejony
Zaprawy klejowe	SKS, W 102
Izolacja termiczna	Płyty z wełny mineralnej lamelowej według normy PN-EN 13162+A1:2015 co najmniej o właściwościach wynikających z kodów: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1, MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR80-WS-WL(P)-MU1 Klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010.
Łączniki mechaniczne	–
Zaprawy szpachlowe	–
Siatki zbrojące	–
Grunty	–
Wykończenie	GBS Tynk polimerowo-mineralny
Farby fasadowe	–
Dokumentacja	Krajowa Ocena Techniczna ITB -KOT -2017/0130 wydanie 2

ZALETY SYSTEMU QUICK-MIX G BS G BS (ŚCIANA)

- ✓ Wysoka dyfuzyjność
- ✓ Wysoka izolacyjność termiczna
- ✓ Doskonała ochrona pomieszczeń mieszkalnych przed hałasem z pomieszczeń piwnicznych, parkingowych lub klatek schodowych
- ✓ Łatwa i szybka aplikacja
- ✓ Niepalny i nierozprzestrzeniający ognia
- ✓ Do stosowania z lamelową wełną mineralną
- ✓ Stosowanie bez łączników mechanicznych
- ✓ Warstwa wykończeniowa z wzmocnionej włóknem białej lub szarej zaprawy szpachlowej SKS z powłoką malarską

ZALETY SYSTEMU QUICK-MIX G BS G BS (STROP)

- ✓ Wysoka izolacyjność termiczna
- ✓ Ochrona przeciwpożarowa
- ✓ Doskonała ochrona pomieszczeń mieszkalnych przed hałasem
- ✓ Łatwa i szybka aplikacja
- ✓ Niepalny i nierozprzestrzeniający ognia
- ✓ Do stosowania z gruntowaną lub nie gruntowaną wełną mineralną
- ✓ Nie wymaga wykonywania warstwy zbrojącej
- ✓ Warstwa wykończeniowa aplikowana natryskowo
- ✓ Warstwa wykończeniowa z droбноziarnistego tynku w kolorze białym
- ✓ Ekonomiczny
- ✓ Trwały



Przed rozpoczęciem przyklejania wełny lamelowej do sufitu należy sprawdzić czy podłoże jest nośne, czyste, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. W przypadku występowania zanieczyszczeń pogarszających przyczepność, elementy stropowe należy umyć myjką ciśnieniową z użyciem detergentów i pozostawić do pełnego wyschnięcia. W przypadku podłoża chłonnych i nasiąkliwych zagruntować powierzchnię gruntem **UG**.



Oprócz wełny lamelowej przeznaczonej do mocowania należy przygotować: nóż do cięcia wełny, miotarkę oraz kątownik budowlany do wyznaczania kątów prostych przycinanych odcinków wełny lamelowej.



Zaprawę klejową SKS lub zaprawę W102 wymieszać z wodą za pomocą mieszadła wolnoobrotowych do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresie dojrzewania i ponownym przemieszaniu.



Zaprawę klejową rozprowadzamy przy pomocy pacy z zębem 8 x 8 mm w dwóch etapach:
etap 1 – wcieranie cienkiej warstwy zaprawy w powierzchnię wełny (gruntowanie)
etap 2 – ponowne nakładanie z rozprowadzeniem zaprawy zębem.



Po dokładnym rozprowadzeniu zaprawy **SKS** na powierzchni wełny, nadaje się ona do mocowania na stropie.



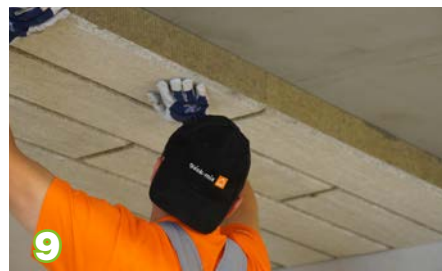
Przygotowany element przykładamy do powierzchni stropu, jednocześnie delikatnie dociskając. Dociskanie należy wykonywać umiejętnie, tak aby nie uszkodzić powierzchni wełny.



Po przyklejeniu lameli do sufitu, przy pomocy pacy drewnianej lub stalowej należy mocno docisnąć wełnę do powierzchni stropu. Na bieżąco należy sprawdzać równość i zgodność poziomu układanych elementów.



Aby uzyskać tzw. przewiązanie układu wełny lamelowej, należy wykorzystywać tylko odcinki całe lub półówkowe układając je na przemian.



Mocowanie poszczególnych płyt do stropu musi zapewnić ciągłość systemu i zapobiegać tworzeniu się mostków cieplnych. Ważną czynnością podczas montażu wełny jest dosuwanie lameli do krawędzi poprzedniego elementu.



Należy bacznie zwracać uwagę na zaprawę klejową wypływającą spod dociskanej do stropu płyty, nadmiar zaprawy należy niezwłocznie usunąć pozostawiając płaszczyznę czystą bez resztek kleju.



Należy zwrócić uwagę na układ fug (fazowań) wełny mineralnej, który musi być równomierny i bez odchylek w płaszczyźnie. Tak przygotowana powierzchnia po wyschnięciu (ok. 2 – 7 dni) jest gotowa do aplikacji tynku metodą natryskową.



Zawartość opakowania mineralnego tynku GBS mieszamy z ok. 7,0 l wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednolitej masy. Dla uniknięcia różnic w odcieniu tynku należy dodawać stałą ilość wody na 30 kg suchego tynku. Masa nadaje się do aplikacji po ok. 5 minutowym dojrzewaniu i ponownym przemieszaniu. Przed natryskiem gotową masę tynku przelewamy do agregatu tynkarskiego.



Tynk natryskujemy maszynowo przy pomocy agregatów tynkarskich wyposażonych w długą łancę oraz dyszę o średnicy 6 mm. Po natryśnięciu tynku powinniśmy uzyskać jednolitą powierzchnię w kolorze białym.



Ocena końcowa powierzchni – cała powierzchnia powinna być równa, bez widocznych uskoków i załamań. Warstwa wierzchnia tynków strukturalnych powinna być jednolita, wyjątkiem są miejsca w obrębie frezów wełny lamelowej.



Podczas natryskiwania tynków oraz po zakończeniu aplikacji przez okres wstępnego twardnienia tynku (ok. 24 – 48 h) należy zapobiegać tworzeniu się przeciągów oraz innych niepożądanych warunków atmosferycznych, które mogą negatywnie wpłynąć na cały proces wysychania.

Ocena końcowa ocieplenia wykonanego w systemie quick-mix G BS

Jakość wykonania poszczególnych etapów ma duże znaczenie dla trwałości i bezawaryjnego użytkowania systemu **QUICK-MIX G BS** powinien zostać oceniony w następujących etapach:

- przygotowanie podłoża
- mocowanie wełny lamelowej
- aplikacja dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej metodą natryskową

Istotne wskazówki wykonawcze i powykonawcze

- Warstwę dekoracyjną z tynku polimerowo-mineralnego **GBS** należy nanosić metodą natryskową przy pomocy specjalistycznych natryskowych agregatów tynkarskich, wyposażonych w długą lancę oraz pistolet z dyszą o średnicy 6 mm.
- Podczas aplikacji tynku należy zwrócić szczególną uwagę na następujące elementy:
 - podzielić powierzchnię stropu na obszary robocze, które będą pokryte tynkiem w jednym etapie
 - zachować stały odstęp między dyszą pistoletu a powierzchnią natryskiwaną ok 30-50 cm
 - utrzymywać odpowiedni kąt między dyszą a powierzchnią natryskiwaną – optymalny kąt 90°
 - równomiernie natryskiwać zaprawę tynkarską na powierzchnie wełny ruchami kolistymi
 - właściwa grubość warstwy powinna wynikać z stopnia pokrycia zależnego od zużycia materiału na m² powierzchni
 - podczas aplikacji oraz w ciągu 24 – 48 h od zakończenia aplikacji, tynk należy chronić przed przeciągami.
- Cała powierzchnia wyprawy tynkarskiej powinna być równa, bez widocznych uskoków i załamań. Warstwa wierzchnia – tynk polimerowo-mineralny **GBS** powinna być jednorodna, wyjątkiem są miejsca w obrębie fazowań wełny.
- W trakcie wiązania tynku polimerowo-mineralnego **GBS** (w zależności od grubości warstwy ok. 14 dni), należy zabezpieczyć powierzchnię tynku przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz przed zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym.
- W trakcie prac należy stosować środki ochrony osobistej. Najlepiej jednoczęściową odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami, maskę ochronną twarzy i oczu oraz rękawice ochronne.



Region zachodni

doradcy techniczno-handlowi:

- 1 – tel. kom. 695 250 961
- 2 – tel. kom. 603 769 966
- 3 – tel. kom. 695 250 867
- 4 – tel. kom. 609 757 353
- 5 – tel. kom. 695 250 877
- 6 – tel. kom. 601 927 273

wsparcie techniczne na budowie:
tel. kom. 693 315 262

Region północny

doradcy techniczno-handlowi:

- 7 – tel. kom. 601 864 635
- 8 – tel. kom. 609 666 776
- 9 – tel. kom. 601 880 118
- 10 – tel. kom. 693 315 259
- 11 – tel. kom. 609 446 009
- 12 – tel. kom. 603 393 918

wsparcie techniczne na budowie:
tel. kom. 601 864 636

Region centralny

doradcy techniczno-handlowi:

- 13 – tel. kom. 605 208 628
- 14 – tel. kom. 695 251 827
- 15 – tel. kom. 695 168 828
- 16 – tel. kom. 695 251 014
- 17 – tel. kom. 609 446 088
- 18 – tel. kom. 605 302 124
- 19 – tel. kom. 695 168 864

wsparcie techniczne na budowie:
tel. kom. 609 757 626

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71 392 72 20
fax 71 392 72 23
e-mail: info@sievert.pl

dział obsługi klienta:
tel. 71 392 72 11
71 392 72 15
71 392 78 50
71 392 79 75
fax 71 392 72 24
e-mail: sprzedaz@sievert.pl

zaawansowane doradztwo techniczne:
tel. kom. 695 251 043 (Systemy ociepleń i zaprawy murarskie)
tel. kom. 695 250 396 (Farby i kleje do płyt)
tel. kom. 691 196 570 (Renowacje, hydroizolacje i tynki maszynowe)
tel. kom. 601 997 187 (Kierownik Działu Technicznego)