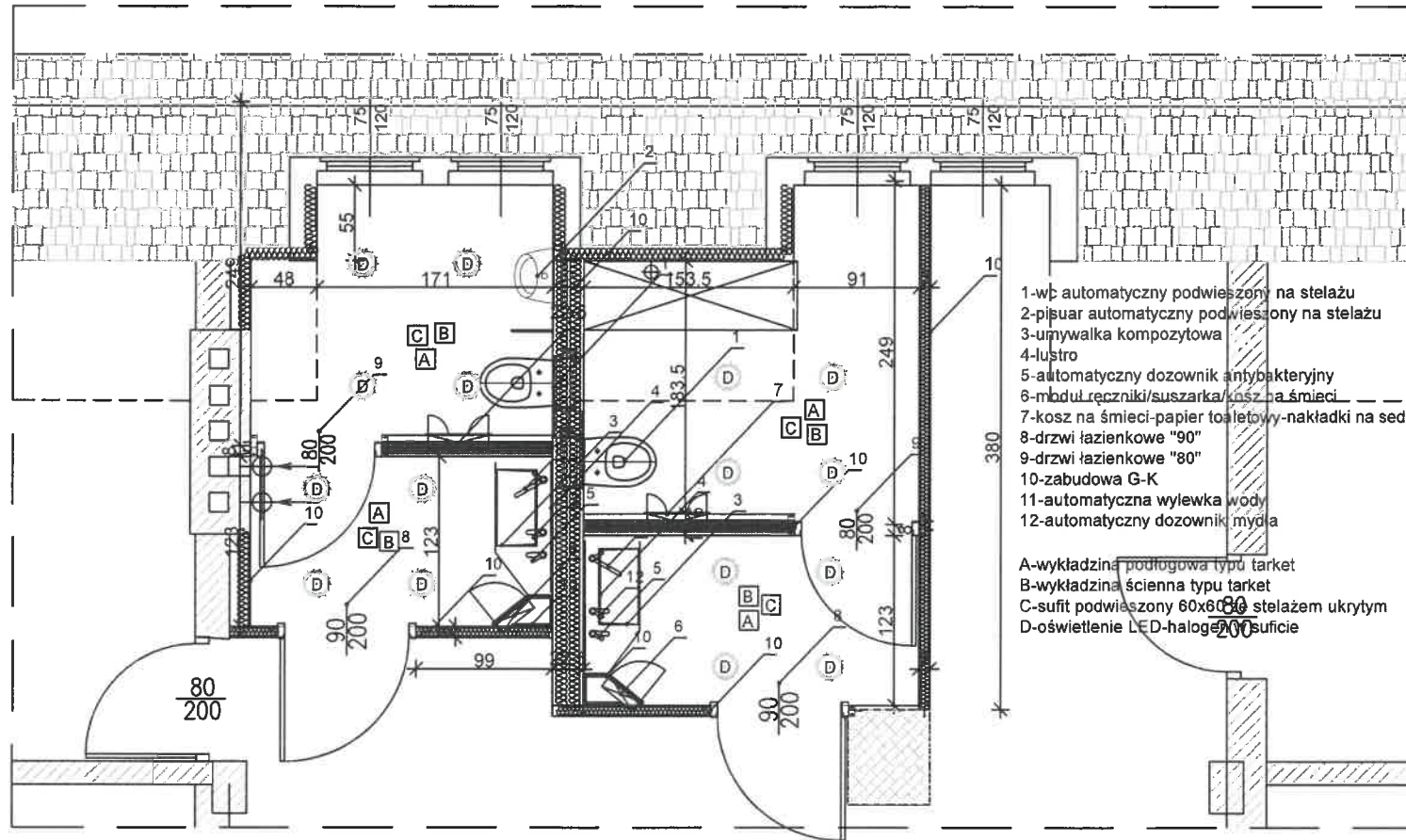


Kol. M. A. obsz.



- 1-wp automatyczny podwieszony na stelażu
 - 2-pijuar automatyczny podwieszony na stelażu
 - 3-umywalka kompozytowa
 - 4-lustro
 - 5-automatyczny dozownik antybakteryjny
 - 6-moduł ręczniki/suszarka/kosz na śmieci
 - 7-kosz na śmieci-papier toaletowy-nakładki na sedes
 - 8-drzwi łazienkowe "90"
 - 9-drzwi łazienkowe "80"
 - 10-zabudowa G-K
 - 11-automatyczna wylewka wody
 - 12-automatyczny dozownik mydła
- A-wykładzina podłogowa typu tarket
 B-wykładzina ścienna typu tarket
 C-sufit podwieszony 60x60 na stelażem ukrytym
 D-oświetlenie LED-halogenowe sufitowe

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

		PRACOWNIA PROJEKTOWA-"ABT" 55-200 Oława, ul. BRZESKA 26
STADIUM: PB.	INWESTOR: NADLEŚNICTWO OŁAWA ul. Lipowa 8, Bystrzyca, 55-200 Oława	Data: 07.2023
BRANŻA: ARCH.	AUTOR PROJEKTU: inż. Tomasz Butwicki upr. nr 124/DOŚ/03	Podpis:
BRANŻA: ARCH.	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Łannik upr. nr 03/02/OOIA	Podpis:
SKALA: 1:100	OBIEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WC 1 PIĘTRO jed. ew. 021504_2, Oława - gmina obręb ew. nr 0002 - Bystrzyca, dz. nr 1242/151, AM-2	Nr rys.:
NAZWA RYS.: Przebudowa WC Damski i Męski - piętro		

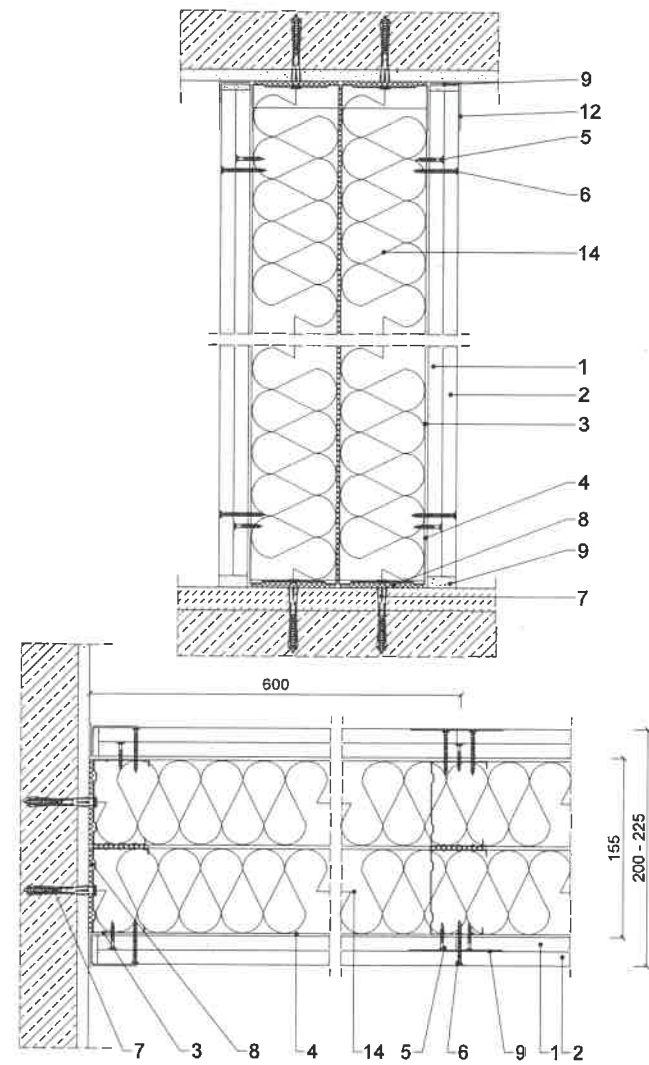
107 11.1 do SWZ

Ściana działowa "225"

Parametry techniczne

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ H	GRUBOŚĆ G	MASA M	POSZYCIE PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI RIGIPS PRO (1 strona) I GIPSOWO-WŁÓKNOWYMI RIGIPS (2 strona)	KONSTRUKCJA PROFILI RIGIPS	WYPEŁNIENIE WEŁNA MINERALNA
-1)	6000	200	51	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	2 x CW/UW 75 ULTRASTIL	Wełna ¹⁾ gr. 2x75 mm
				Rigidur H gr. 1x10 mm		
		205	57	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
		210	61	gr. 1x12,5 mm Fire + typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
				Rigidur H gr. 1x12,5 mm		
210	65	gr. 1x15 mm Fire + typ DF	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm			
		Rigidur H gr. 1x12,5 mm				

1) Klasyfikacja ogniowa w przygotowaniu.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.



Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

MATERIAL	ZUŻYCIE
1 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ A lub Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00 m ²
2 Płyta gipsowo-włóknowa RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm lub 12,5 mm	2,00 m ²
3 Profil CW 75 ULTRASTIL	3,60 m
4 Profil UW 75 ULTRASTIL	1,40 m
5 Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm	9,00 szt
6 Wkręt RIGIPS Rigidur 3,5x40 co 250 mm	24,00 szt
7 Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	3,00 szt
8 Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	4,70 m
9 Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS (1 strona): VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
10 Masa szpachlowa RIGIPS VARIO (2 warstwa) ¹⁾	0,50 kg
11 Klej do spoin RIGIPS Rigidur (2 warstwa) ²⁾	30,00 ml
12 Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
13 Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
14 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER	1,00 m ²

1) Połączenie płyt szpachlowana dla płyt RIGIPS Rigidur H z obniżoną krawędzią AK.
2) Połączenie płyt klejone.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

Ściana działowa "100"

Parametry techniczne

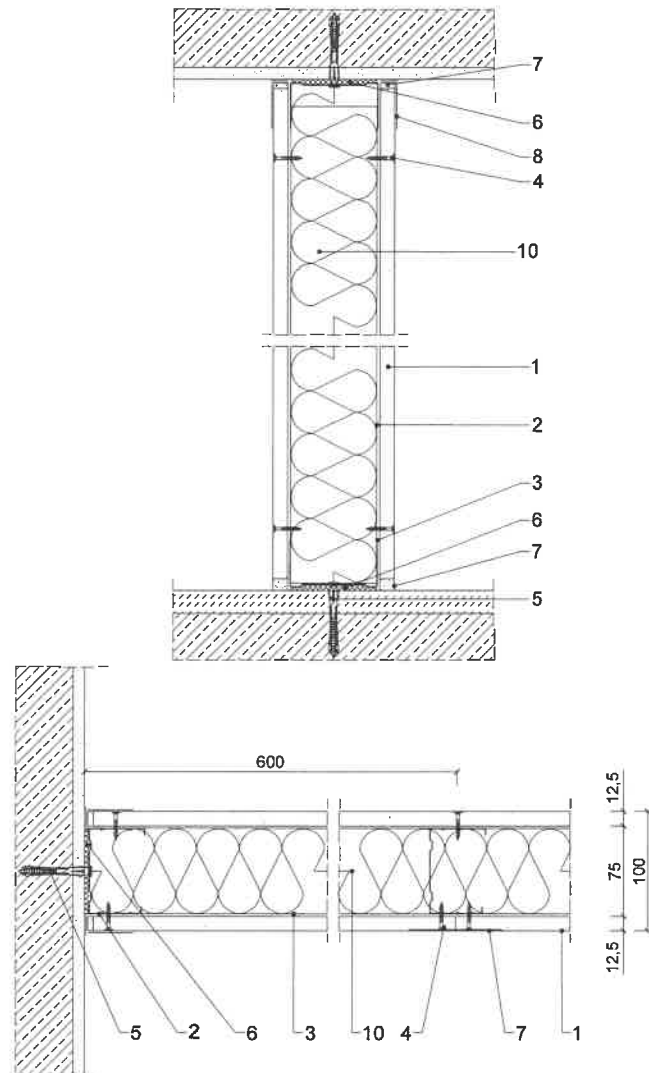
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN 1)	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ ²⁾ H [mm]	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE RIGIPS PRO (4PRO) ³⁾	RODZAJ PROFILI RIGIPS	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	R _n [dB]	R _w [dB]				
EI 15 ₁₎ REI 15 ₂₎	42 _n (43 _n)	46 _n (48 _n)	4500	typ A lub Hydro typ H2 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 75 ULTRASTIL	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ³⁾ (75mm) ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni
EI 30 ₁₎ REI 30 ₂₎				Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm		
EI 60 ₃₎ REI 60 ₂₎				Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm		

- 1) Klasa odporności ogniowej na podstawie Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0178 wydania 1, obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
 2) Ściany działowe Rigips mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
 3) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
 4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność ściany dla wełny mineralnej ISOVER o gęstości 14-80 kg/m³ (np. Aku-Płyta / Akuplat +, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).
 5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
 *) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
 **) W zakresie odporności ogniowej.
 ***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS typ. DFRIEH1 lub płyty gipsowe RIGIPS typ GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

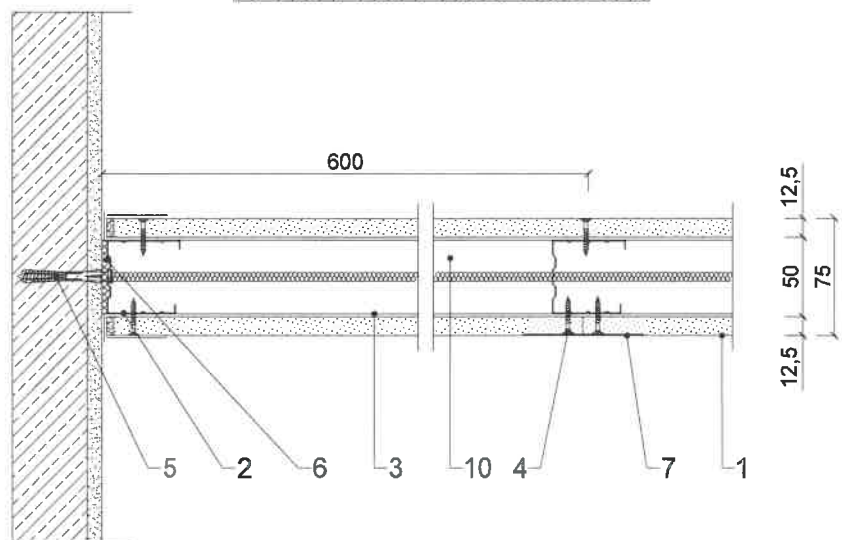
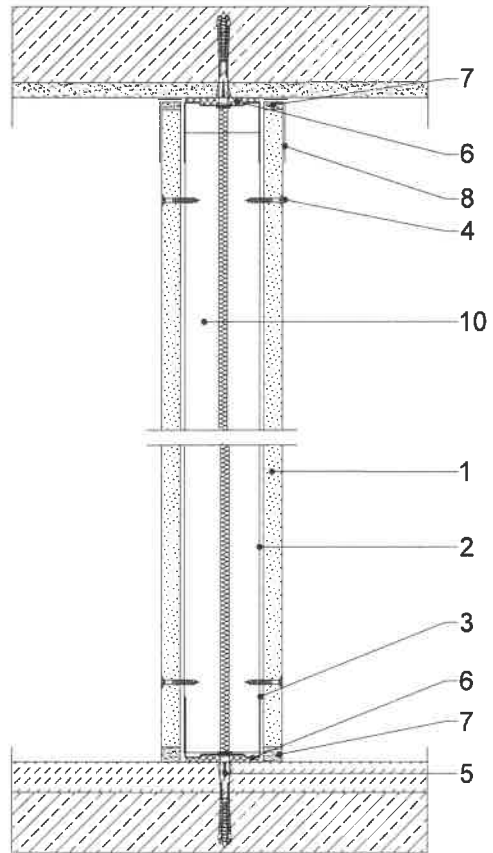
MATERIAL	ZUŻYCIE
1 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
2 Profil Rigips CW 75 ULTRASTIL	1,80 m
3 Profil Rigips UW 75 ULTRASTIL	0,70 m
4 Wkręt Rigips TN 25 co 250 mm	24,00 szt
5 Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50 szt
6 Taśma uszczelniająca piankowa Rigips szer. 70 mm	1,10 m
7 Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
8 Taśma spoinowa Rigips	2,80 m
9 Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
10 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów



inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

Zm. 11.1. do SWZ



Ściana działowa "80"

Parametry techniczne

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN ¹⁾	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ ²⁾ H [mm]	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE RIGIPS PRO (4PRO) ³⁾	RODZAJ PROFILI RIGIPS	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	R _w [dB]	R _n [dB]				
EI 15 ₁₎ REI 15 ₂₎	38 ₄₎	44 ₄₎	3250	typ A lub Hydro typ H2 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 50 ULTRASTIL	Wełna ⁵⁾ gr. 50 mm ⁶⁾ ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni
EI 30 ₁₎ REI 30 ₂₎						
EI 60 ₃₎ REI 60 ₂₎						

1) Klasa odporności ogniowej na podstawie Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0178 wydanie 1, obowiązujące dla dowolnej wełny mineralnej o gestości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm
2) Ściany działowe Rigips mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpowodziowego.
3) Klasa odporności ogniowej obowiązująca dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gestości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
4) Opiera akustyczne ITB: NIK-07/2002/0005, izolacyjność ściany dla wełny mineralnej ISOVER⁶⁾ o gestości 14-16 kg/m³ (typ: Aku-Płyta / Akuplat +, POLTERM UNI, POLTERM MAX lub UNI MATA).
5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
6) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
7) W zakresie odporności ogniowej.
8) Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ: DFRIEHT lub płyty gipsowe RIGIPS typ: GM-F, GM-FH1 mogą być stosowane zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2.

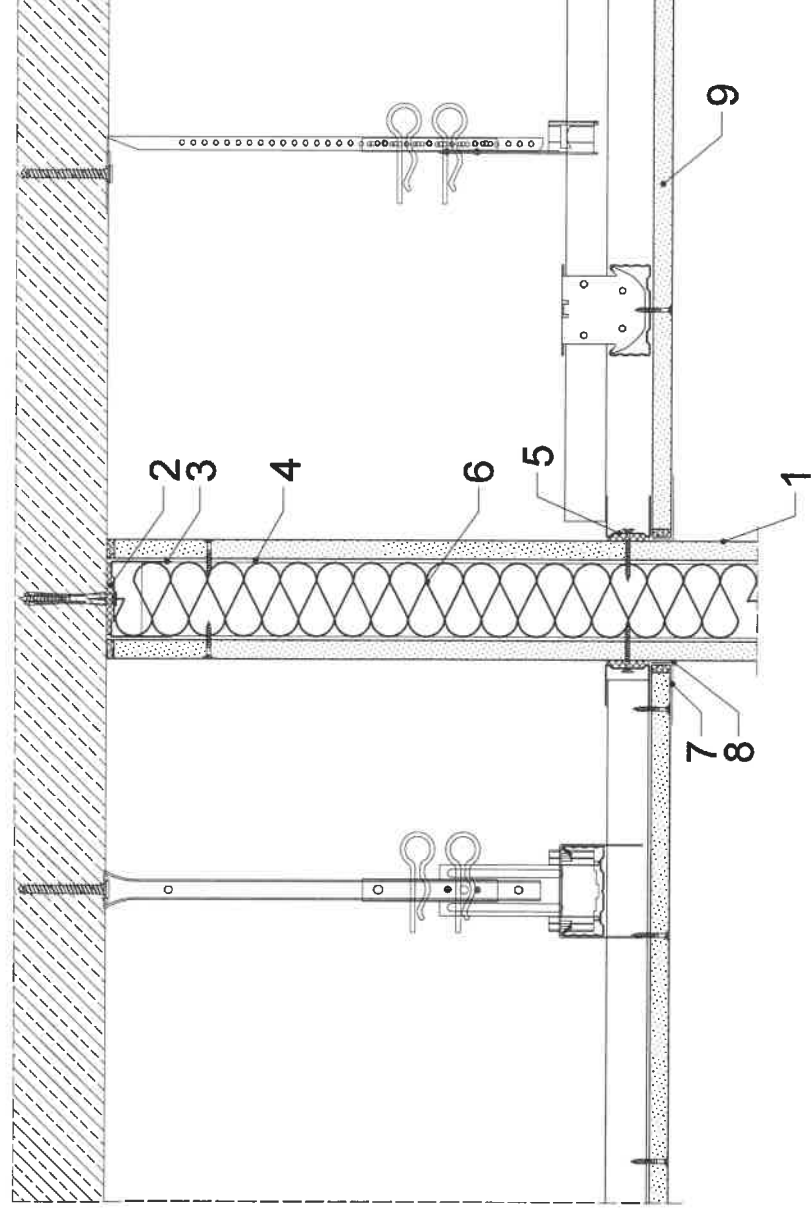
Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

MATERIAŁ	ZUŻYCIE
1 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro DFH2 gr. 12,5 mm	2,00 m ²
2 Profil Rigips CW 50 ULTRASTIL	1,80 m
3 Profil Rigips UW 50 ULTRASTIL	0,70 m
4 Wkręt Rigips TN 25 co 250 mm	24,00 szt
5 Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50 szt
6 Taśma uszczelniająca piankowa Rigips szer. 50 mm	1,10 m
7 Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
8 Taśma spoinowa Rigips	2,80 m
9 Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
10 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni	1,00 m ²

Należy materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

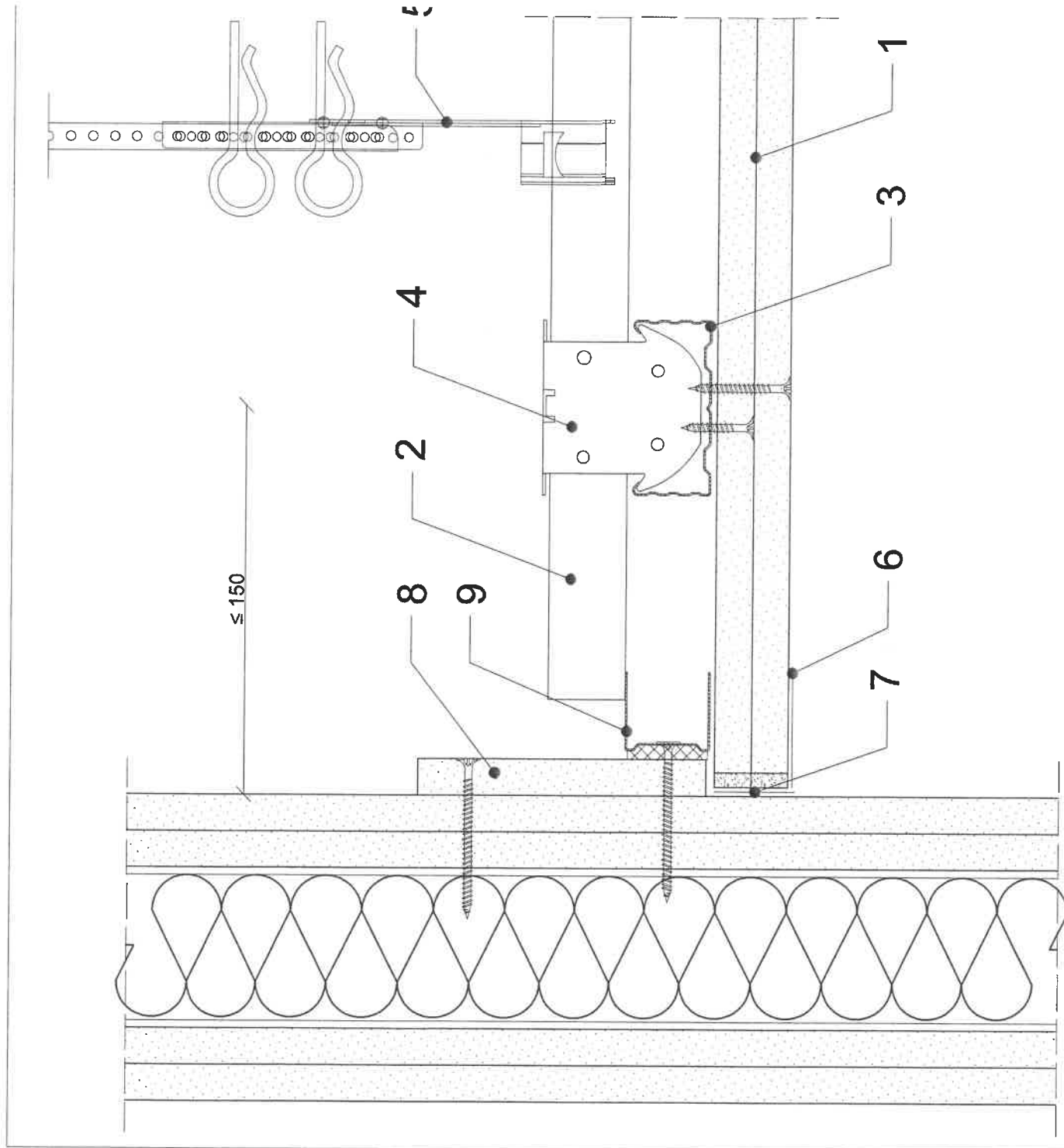
OP. N.1 c.1b Str.2



1. Oplytowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2
2. Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS
3. Profil poziomy RIGIPS UW 50 ULTRASTIL
4. Profil słupkowy RIGIPS CW 50 ULTRASTIL
5. Profil przyścienny RIGIPS UD 30 ULTRASTIL
6. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej ISOVER
7. Taśma spoinowa rigips
8. Taśma samoprzylepna (poślizgowa)
9. Sufit podwieszany RIGIPS

inż. TOMASZ BUTWICKI
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
oraz do projektowania w specjalności architektonicznej
UPR BUD nr ew. 124/DOS/03

Łącze na 11.1. do SW2



1. Oplątowanie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2
2. Profil sufitowy RIGIPS CD 60 ULTRASTIL - główny
3. Profil sufitowy RIGIPS CD 60 ULTRASTIL - nośny
4. Łącznik krzyżowy
5. Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy
6. Taśma spoinowa RIGIPS
7. Taśma samoprzylepna (poślizgowa)
8. Pasek z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO typ F lub DF - wymagane w zależności od systemu sufitowego RIGIPS
9. Profil przysięcienny RIGIPS UD 30 ULTRASTIL

inż. **TOMASZ BUTWICKI**
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania tymi robotami bez ograniczeń
w specjalności: inżynieria-budowlanej
oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności: architektonicznej
UPR BUD inż ew 124/DOŚ/03

Załącznik nr 11.1. do SI12.

