

# Hydro matrix

Tabele doboru systemów suchej zabudowy,  
uwzględniające różne stopnie oddziaływania  
wody i wilgoci w pomieszczeniach.



# Pomieszczenia wilgotne

– wyzwanie dla nowoczesnej suchej zabudowy

Zgodnie z ogólnymi wytycznymi prawa budowlanego, obiekty budowlane muszą być rozmieszczone, urządzone i przystosowane do użytkowania w taki sposób, aby wskutek działania wody, wilgoci oraz innych czynników fizycznych czy też biologicznych nie doprowadzić do powstania zagrożeń lub niedopuszczalnych utrudnień.

## W ZALEŻNOŚCI OD SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA WYRÓŻNIA SIĘ NASTĘPUJĄCE RODZAJE OBCIĄŻEŃ WODĄ I WILGOCIĄ

obciążenie niskie



umiarkowane



wysokie



bardzo wysokie



skrajne wysokie



Wytyczne te obowiązują odpowiednio także przy planowaniu i wykonywaniu montażu konstrukcji suchej zabudowy w obszarze ścian i sufitów w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych.

Dotyczy to między innymi szpitali, placówek opiekuńczych, szkół, pływalni, obiektów wellness, restauracji, dużych kuchni i obszarów przemysłowych o szczególnych lub podwyższonych wymaganiach.



Takiej oceny sposobu użytkowania dokonuje projektant i na kolejnych etapach procesu ma ona decydujące znaczenie przy wyborze odpowiednich materiałów i konstrukcji. Należy przy tym uwzględnić dodatkowe czynniki, takie jak występowanie korozji i oddziaływanie chemiczne.

RIGIPS jako innowacyjny dostawca systemów suchej zabudowy, opracował na każde obciążenie w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych odpowiednie płyty i dostosowane do nich akcesoria:

● **Impregnowane płyty**

**gipsowo-kartonowe RIGIPS**

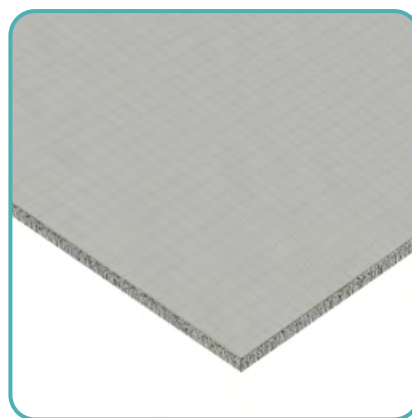
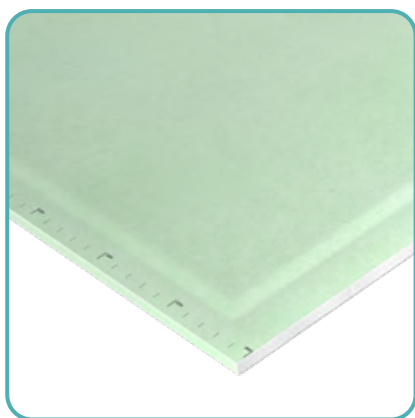
→ do domowych pomieszczeń wilgotnych o niskim i umiarkowanym obciążeniu

● **Glasroc<sup>x</sup>**

- płyta gipsowa obustronnie wzmocniona innowacyjną, udoskonaloną matą szklaną  
→ do pomieszczeń o umiarkowanym i wysokim obciążeniu

● **Aquaroc<sup>®</sup>**

- płyta cementowo-włóknowa  
→ do pomieszczeń o wysokim i bardzo wysokim obciążeniu



Płyty RIGIPS oraz wszystkie pozostałe komponenty są do siebie doskonale dopasowane i mogą sprostać wszystkim wymaganiom stawianym pomieszczeniom wilgotnym i mokrym.

Do płyt RIGIPS dedykowane są profile, masy, akcesoria i materiały wykończeniowe tak, aby każde pomieszczenie niezależnie od obciążenia wodą i wilgocią mogło być kompleksowo wykonane w systemie suchej zabudowy RIGIPS.



# Klasy obciążenia wodą i wilgocią

W odpowiedzi na zróżnicowany sposób użytkowania pomieszczeń, RIGIPS oferuje przetestowane rozwiązania systemowe wraz z odpowiednimi komponentami, które gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa.

W tabeli określono klasy obciążeń wodą i wilgocią na podstawie konkretnych parametrów, takich jak:

## Czynniki określające mikroklimat pomieszczenia

- wilgotność względna
- temperatura  
oraz
- bezpośredni kontakt z wodą
- sposób czyszczenia pomieszczenia
- występowanie zjawiska kondensacji

| Klasa obciążenia                                                                                            | Mikroklimat pomieszczenia                                                      | Dodatkowe czynniki           |                                                                                   |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                                                                                | Bezpośredni kontakt z wodą   | Sposób mycia pomieszczenia                                                        | Występowanie zjawiska kondensacji                                                      |
| <b>Niska</b><br>         | Średnia wilgotność względna <70% okresowo do 85% (<10h)<br>Temperatura < 25 °C | sporadyczny                  | bez użycia ciśnienia                                                              | brak                                                                                   |
| <b>Umiarkowana</b><br>   | Średnia wilgotność względna <70% okresowo do 85% (<10h)<br>Temperatura < 30 °C | częsty                       | bez użycia ciśnienia                                                              | brak                                                                                   |
| <b>Wysoka</b><br>        | Wysoka wilgotność względna <90%<br>Temperatura < 35 °C                         | częsty kontakt z wodą i parą | z bezpośrednim działaniem strumienia wody                                         | nieustannie ale z możliwością wysuszenia pomieszczenia jeden raz na dzień (wentylacja) |
| <b>Bardzo wysoka</b><br> | Wysoka wilgotność względna <90%<br>Temperatura < 40 °C                         | częsty kontakt z wodą i parą | z bezpośrednim działaniem wody pod ciśnieniem do 60 atmosfer                      | nieustannie ale z możliwością wysuszenia pomieszczenia jeden raz na dzień (wentylacja) |
| <b>Skrajna</b><br>       | Wilgotność bardzo wysoka >90%<br>Temperatura > 42 °C                           | ciągły kontakt z wodą i parą | z bezpośrednim działaniem wody pod ciśnieniem powyżej 60 atmosfer lub gorącą parą | bezustannie                                                                            |



Do danej klasy **obciążenia** wodą i wilgocią RIGIPS oferuje konkretne rozwiązania suchej zabudowy.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rekomendowana technologia suchej zabudowy |                                                                   |                                  | Rekomendowana klasa profili i akcesoriów |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Klasa obciążenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Płyty g-k impregnowane RIGIPS PRO         | Płyty gipsowe wzmocnione hydrofobową matą szklaną GLASROC X OCEAN | Płyty cementowo-włóknowe AQUAROC | C1/C2                                    | C3  | C4  | C5  |
| <b>Niskia</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>WC</li> <li>kuchnie</li> <li>łazienki</li> <li>pomieszczenia gospodarcze w budynkach mieszkalnych i biurowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | +++                                       | ++                                                                | ++                               | +++                                      | ++  | ++  | ++  |
| <b>Umiarkowana</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>WC</li> <li>łazienki</li> <li>natryski</li> <li>gabinety zabiegowe</li> <li>laboratoria</li> <li>umywalnie w budynkach niemieszkalnych takich jak: szpitale, hotele, przedszkola i inne budynki użyteczności publicznej</li> </ul>                                                                             | +++(*)                                    | +++                                                               | ++                               | -                                        | +++ | ++  | ++  |
| <b>Wysoka</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>natryski</li> <li>plywalnie</li> <li>łaźnie</li> <li>strefy rehabilitacyjne w budynkach niemieszkalnych takich jak: baseny, kluby fitness, obiekty wellnes &amp; SPA, obiekty sportowe i inne budynki użyteczności publicznej</li> </ul>                                                                          | -                                         | +++                                                               | +++                              | -                                        | -   | +++ | ++  |
| <b>Bardzo wysoka</b><br><br>Obszary przemysłowe takie jak: <ul style="list-style-type: none"> <li>browary</li> <li>serownie</li> <li>zakłady mleczarskie</li> <li>masarnie</li> <li>strefy płukania i czyszczenia w pralniach</li> <li>myjnie samochodowe</li> <li>garaże</li> <li>sale operacyjne</li> <li>profesjonalne duże kuchnie w restauracjach i kantynach</li> </ul> | -                                         | -                                                                 | +++                              | -                                        | -   | +++ | +++ |
| <b>Skrajna</b><br><br>Sauny, silosy i niecki basenów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                         | -                                                                 | -                                | -                                        | -   | -   | -   |

**UWAGA:** Klasy korozyjności wynikające z warunków otoczenia C1-C5 wg ISO 12944-2, decyduje architekt

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| +++ | Zalecane rozwiązanie       |
| ++  | Akceptowalne rozwiązanie   |
| -   | Nieodpowiednie rozwiązanie |

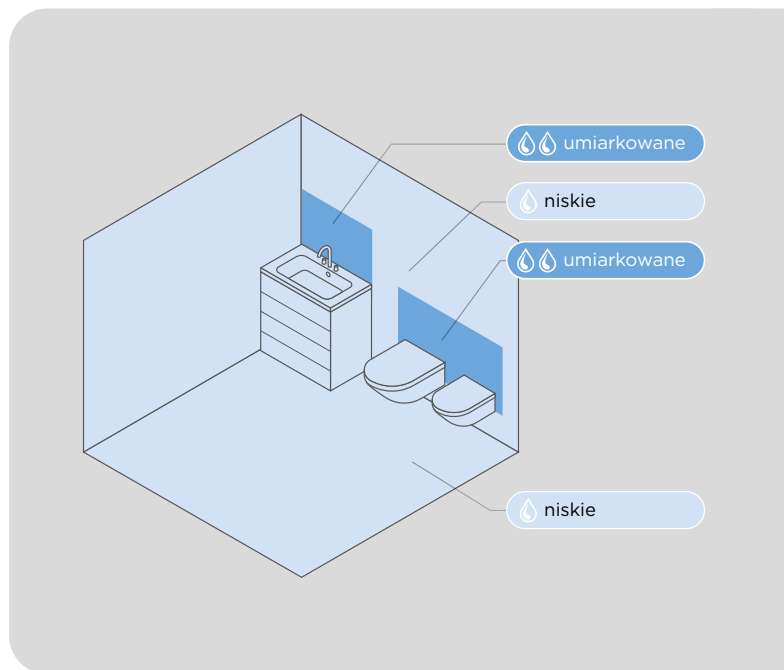
(\*) przy zastosowaniu dodatkowo hydroizolacji podpłytkowej

# Przykłady obszarów w pomieszczeniach mokrych

1

## OBCIĄŻENIE NISKIE

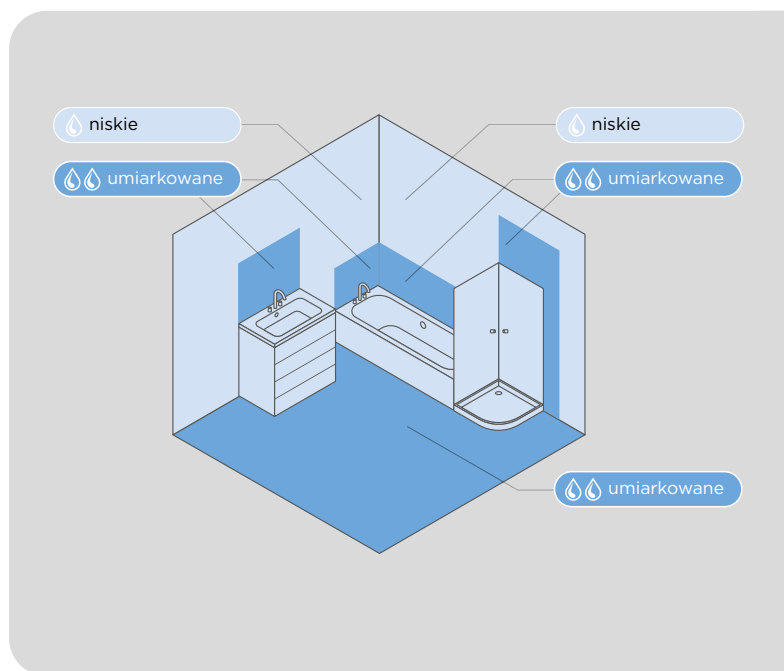
w największej skali występuje w: WC



2

## OBCIĄŻENIE UMIARKOWANE

w największej skali występuje w: łazienkach



■ niski stopień  
oddziaływania wody

■ umiarkowany stopień  
oddziaływania wody

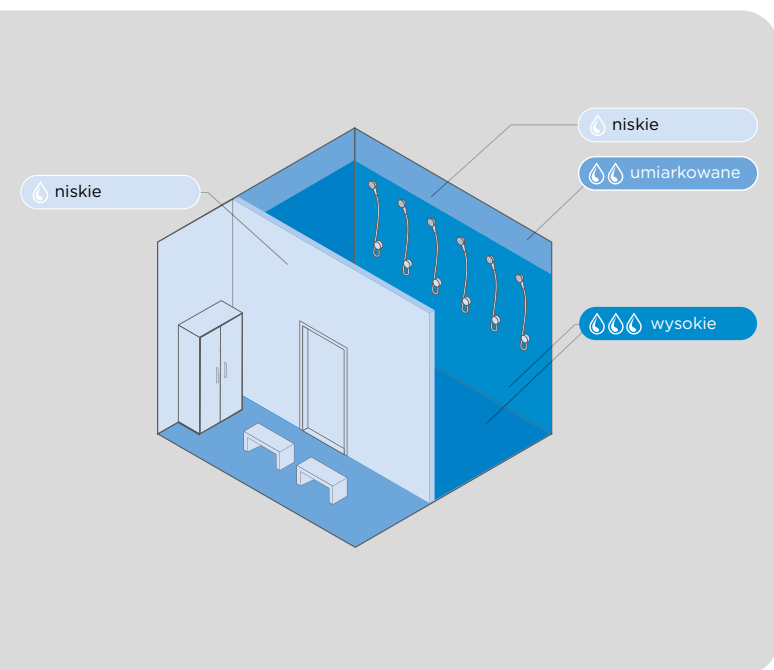
■ wysoki stopień  
oddziaływania wody

■ bardzo wysoki stopień  
oddziaływania wody

3

**OBCIĄŻENIE WYSOKIE**

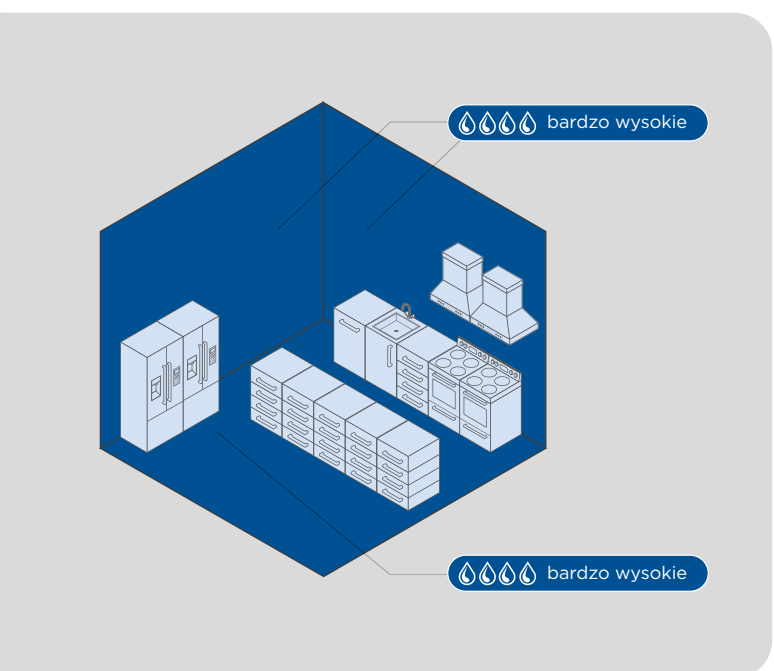
w największej skali występuje w: pływalniach i publicznych natryskach



4

**OBCIĄŻENIE BARDZO WYSOKIE**

w największej skali występuje w: dużych kuchniach i pralniach



■ niski stopień oddziaływania wody     
 ■ umiarkowany stopień oddziaływania wody     
 ■ wysoki stopień oddziaływania wody     
 ■ bardzo wysoki stopień oddziaływania wody



# Dedykowane rozwiązania RIGIPS

| Klasa obciążenia                                                                                            | Rekomendowana płyta                                                                                                                                                       | Rekomendowane systemy                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Niska</b><br>           | <b>Płyty gipsowo-kartonowe:</b><br>RIGIPS PRO Hydro/<br>RIGIPS PRO Fire+ Hydro/<br>RIGIPS PRO AKU Hydro/<br>RIGIPS PRO Duraline                                           | <b>Sufity:</b><br>4.10.15<br>4.10.195<br><br><b>Ściany:</b><br>3.40.01/02/03<br>3.40.04/05/06<br>3.41.01/02/03 |
| <b>Umiarkowana</b><br>   | <b>Płyty gipsowo-kartonowe:</b><br>RIGIPS PRO Hydro/<br>RIGIPS PRO Fire+ Hydro/<br>RIGIPS PRO AKU Hydro/<br>RIGIPS PRO Duraline<br><br><b>+ hydroizolacja podpłytkowa</b> | <b>Sufity:</b><br>4.10.15<br>4.10.195<br><br><b>Ściany:</b><br>3.40.01/02/03<br>3.40.04/05/06<br>3.41.01/02/03 |
|                                                                                                             | <b>Płyta gipsowa obustronnie wzmocniona matą z włókna szklanego:</b><br>GLASROC X OCEAN                                                                                   | <b>Sufity:</b><br>4.05.24 X Ocean<br><br><b>Ściany:</b><br>3.40.01/02/03 X Ocean                               |
| <b>Wysoka</b><br>        | <b>Płyta gipsowa obustronnie wzmocniona matą z włókna szklanego:</b><br>GLASROC X OCEAN                                                                                   | <b>Sufity:</b><br>4.05.24 X Ocean<br><br><b>Ściany:</b><br>3.40.01/02/03 X Ocean                               |
| <b>Bardzo wysoka</b><br> | <b>Płyta cementowo-włóknowa:</b><br>AQUAROC                                                                                                                               | <b>Sufity:</b><br>4.37.11<br><br><b>Ściany:</b><br>3.37.011/012/013<br>3.37.014/015/016                        |

| Rekomendowane profile i akcesoria |                                                                                                                                                                                                                                                  | Rekomendowane masy                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <b>Profil:</b><br>ULTRASTIL®<br><br><b>Akcesoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkręty TN, Hartfix*</li> <li>• Taśma spoinowa RIGIPS</li> <li>• Akcesoria montażowe</li> </ul>                                                    | <b>Masy:</b><br>VARIO/<br>PREMIUM LIGHT/<br>SUPER                       |
|                                   | <b>Profil:</b><br>ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3<br><br><b>Akcesoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkręty TN, Hartfix*</li> <li>• Taśma spoinowa RIGIPS</li> <li>• Akcesoria montażowe HYDROPROFIL C3</li> </ul>                      | <b>Masy:</b><br>VARIO/<br>PREMIUM LIGHT/<br>SUPER                       |
|                                   | <b>Profil:</b><br>ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3<br><br><b>Akcesoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkręty Aquaroc Interior</li> <li>• Siatka spoinowa Mold-X Hydro</li> <li>• Akcesoria montażowe HYDROPROFIL C3</li> </ul>           | <b>Masa:</b><br>PROMIX HYDRO                                            |
|                                   | <b>Profil:</b><br>ULTRASTIL® HYDROPROFIL C4<br><br><b>Akcesoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkręty Aquaroc Interior</li> <li>• Siatka spoinowa Mold-X Hydro</li> <li>• Akcesoria montażowe HYDROPROFIL C4</li> </ul>           | <b>Masa:</b><br>PROMIX HYDRO                                            |
|                                   | <b>Profil:</b><br>ULTRASTIL® HYDROPROFIL C4, C5<br><br><b>Akcesoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wkręty Aquaroc Interior</li> <li>• Taśma spoinowa FibaTape Cement</li> <li>• Akcesoria montażowe HYDROPROFIL C4, C5</li> </ul> | <b>Klej:</b><br>PU AQUAROC<br><br><b>Masa:</b><br>PROMIX AQUAROC FINISH |

\* Wkręty Hartfix dedykowane do płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO Aku Hydro / RIGIPS PRO Duraline / RIGIPS PRO Fire+Hydro

# Impregnowane płyty RIGIPS

klasa obciążenia niska  
i umiarkowana



## Idealne rozwiązanie do pomieszczeń mieszkalnych narażonych na wilgoć

Impregnowane płyty RIGIPS cechują się zmniejszoną absorpcją wody. Typ H2 i H1 wg normy EN520:2004+A1:2009 znajduje zastosowanie przeważnie w wilgotnych pomieszczeniach obszarów mieszkalnych. Impregnowane płyty RIGIPS są niepalne i odpowiadają klasie materiału budowlanego A2-s1, d0.

## Płyty impregnowane RIGIPS PRO – klasa obciążenia

| Klasa obciążenia                                                                                          | Mikroklimat pomieszczenia                                                                                                                  | Dodatkowe czynniki                                                                                                                                                                     | Przykłady pomieszczeń, w których dane obciążenie występuje w największej skali                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Niskie</b><br>      | <ul style="list-style-type: none"><li>Średnia wilgotność względna &lt;70% okresowo do 85% (&lt;10h)</li><li>Temperatura &lt;25°C</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Sporadyczny, bezpośredni kontakt z wodą</li><li>Pomieszczenie myte bez użycia ciśnienia</li><li>Brak występowania zjawiska kondensacji</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>WC</li><li>Kuchnie</li><li>Łazienki</li><li>Pomieszczenia gospodarcze w budynkach mieszkalnych i biurowych</li></ul> |
| <b>Umiarkowane</b><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>Średnia wilgotność względna &lt;70% okresowo do 85% (&lt;10h)</li><li>Temperatura &lt;30°C</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Częsty, bezpośredni kontakt z wodą</li><li>Pomieszczenie myte bez użycia ciśnienia</li><li>Brak występowania zjawiska kondensacji</li></ul>      | <ul style="list-style-type: none"><li>WC</li><li>Kuchnie</li><li>Łazienki</li><li>Pomieszczenia gospodarcze w budynkach mieszkalnych i biurowych</li></ul> |

### UWAGA!

Systemy z płytami gipsowo-kartonowymi impregnowanymi mogą być stosowane w pomieszczeniach w strefach o UMIARKOWANEJ klasie obciążenia tylko pod warunkiem zastosowania odpowiedniej hydroizolacji podpłytkowej

## Oferta

Płyty impregnowane RIGIPS PRO Hydro (typ H2)

Płyty impregnowane ogniochronne RIGIPS PRO Fire+ Hydro (typ DFH2)

Płyty o podwyższonych właściwościach izolacyjności akustycznej RIGIPS PRO AKU Hydro (typ H2)

Płyty o zwiększonej wytrzymałości na uderzenie RIGIPS PRO Duraline (typ DFIREH1)

### Przegląd impregnowanych płyt RIGIPS

|                                                                                                                                                                         | Typ płyty RIGIPS                   | szerokość<br>mm | długość<br>mm | grubość<br>mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
|   | RIGIPS PRO Hydro<br>typ H2         | 1200            | 1800-<br>3600 | 12,5          |
|   | RIGIPS PRO AKU<br>Hydro typ H2     | 1200            | 2000<br>2600  | 12,5          |
|   | RIGIPS PRO Fire+<br>Hydro typ DFH2 | 1200            | 1800-<br>3600 | 12,5          |
|                                                                                                                                                                         | RIGIPS PRO Fire+<br>Hydro typ DFH2 | 1200            | 1800-<br>3600 | 15,0          |
|   | RIGIPS PRO Duraline<br>typ DFIREH1 | 1200            | 1800-<br>3600 | 12,5          |
|                                                                                                                                                                         | RIGIPS PRO Duraline<br>typ DFIREH1 | 1200            | 1800-<br>3600 | 15,0          |

## UWAGA!

W naszej ofercie znajduje się również płyta gipsowo-kartonowa impregnowana typ H2 w opcji:

- z czterema spłaszczonymi krawędziami PRO [Rigips 4PRO™ Hydro typ H2] ułatwiająca wykończenie ściany i uzyskanie idealnej gładkości,
- kompaktowa [Rigips PRO Kompakt Hydro typ H2] o poręcznym formacie



## Przewagi technologii PRO

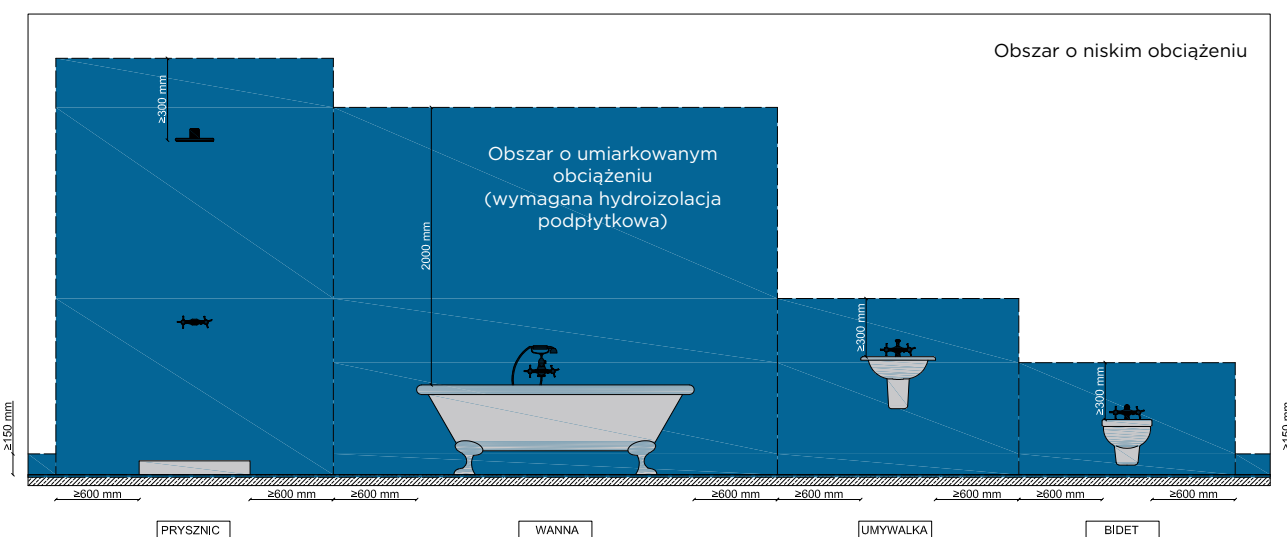
- Technologia PRO pozwala na wykonywanie spoin wzdłużnych bez zgrubień w miejscach łączeń, duże oszczędności mas oraz czasu.
- Szybki i precyzyjny montaż umożliwiony dzięki nadrukowanej miarce wzdłuż krawędzi płyty.
- Niewielka głębokość krawędzi PRO.
- Maksymalna wytrzymałość połączenia między płytami g-k dzięki optymalnemu umieszczeniu taśmy spoinowej (mniejsze ryzyko pęknięć).
- 1-krotne szpachlowanie konstrukcyjne połączenia między płytami g-k z wykorzystaniem taśmy zbrojącej, ze względu na niezauważalny skurcz wiążącej i wysychającej masy (mała grubość masy szpachlowej).
- Ograniczenie zużycia masy szpachlowej potrzebnej do wykonania połączenia między płytami g-k, dające oszczędność na kosztach zakupu materiałów.
- Krótszy czas potrzebny do uzyskania gotowej spoiny dzięki szybszemu wysychaniu cienkiej warstwy masy szpachlowej.
- Swoboda w montażu płyt g-k przy pomocy blachowkrętów (wkręty nawet 10 mm od krawędzi płyty).
- Łatwa kontrola płaszczyzn powstałych na połączeniu dwóch płyt g-k.

i

Maksymalne obciążenie płytkami przy rozstawie profili 600 mm i podwójnym płytowaniu wynosi 15 kg/m<sup>2</sup>. W przypadku większych obciążeń wymagana konsultacja z doradcą.



Dokładne wymiary stref rozbryzgowych  
(obciążenie umiarkowane) w zależności od rodzaju armatury.



# Systemy z płytą RIGIPS PRO Hydro



|                     | Klasa obciążenia wodą           | Nr systemu      | Schemat | Poszycie                  | Profil       |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|--------------|
| ściany działowe     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.01</b>  |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW50      |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.02</b>  |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW75      |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.03</b>  |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW100     |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.04</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW50      |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.05</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW75      |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.06</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | CW/UW100     |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.01</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW50  |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.02</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW75  |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.03</b>  |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW100 |
| ściany instalacyjne | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.041</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW50  |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.042</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW75  |
|                     | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.41.043</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro | 2 × CW/UW100 |

1. **Uwaga:** Systemy z płytą RIGIPS PRO HYDRO mogą być stosowane w pomieszczeniach o UMIARKOWANEJ klasie obciążenia tylko pod warunkiem zastosowania odpowiedniej hydroizolacji podpłytkowej  
 2. Opinia akustyczna ITB NA-572/P/20016  
 3. Raport z badań akustycznych LA00-0783/13/R117NA

## KOMPONENTY SYSTEMU

### MASY:

VARIO/PREMIUM LIGHT/SUPER

### WEŁNA MINERALNA:

ISOVER Aku Płyta / Akuplat +

### PROFIL:

- ULTRASTIL®
- ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3 (w przypadku umiarkowanych obciążeń)

### AKCESORIA:

- Wkręty TN
- Taśma spoinowa RIGIPS
- Akcesoria montażowe

Do pomieszczeń o niskim i umiarkowanym obciążeniu bez dodatkowych wymagań izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej zalecamy stosowanie systemów z użyciem płyty **RIGIPS PRO Hydro (typ H2)**

| Grubość<br>w mm | Wypełnienie<br>wełną mineralną,<br>w mm | Wskaźnik izolacyjności<br>akustycznej<br>$R_w (R_{A1})$ w dB | Klasa<br>odporności<br>ogniowej | Ciężar<br>ściany<br>w $\text{kg/m}^2$ | Maksymalna<br>wysokość<br>ścian w mm |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 75              | 50                                      | 44 (38) <sup>2</sup>                                         | EI 15                           | 27                                    | 3250                                 |
| 100             | 75                                      | 48 (43) <sup>2</sup>                                         | EI 15                           | 27                                    | 4500                                 |
| 125             | 100                                     | 51 (47) <sup>2</sup>                                         | EI 15                           | 27                                    | 5000                                 |
| 100             | 50                                      | 55 (50) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 44                                    | 4500                                 |
| 125             | 75                                      | 58 (55) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 44                                    | 5500                                 |
| 150             | 100                                     | 57 (55) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 44                                    | 6500                                 |
| 155             | 2 × 50                                  | 63 (60) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 46                                    | 4500                                 |
| 205             | 2 × 75                                  | 64 (62) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 47                                    | 6000                                 |
| 255             | 2 × 100                                 | 65 (63) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 48                                    | 6500                                 |
| od 150          | 2 × 50                                  | 60 (58) <sup>3</sup>                                         | EI 60                           | 47                                    | 4500                                 |
| od 200          | 1 × 75                                  | 57 (54) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 48                                    | 6000                                 |
| od 250          | 1 × 75                                  | 57 (54) <sup>2</sup>                                         | EI 60                           | 49                                    | 6500                                 |



# Systemy z płytą RIGIPS PRO AKU Hydro



|                 | Klasa obciążenia wodą              | Nr systemu             | Schemat | Poszycie                         | Profil                |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|
| ściany działowe | NISKA<br>/UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.03<br/>AKU</b> |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO<br>AKU Hydro | CW Aku 100<br>/UW 100 |
|                 | NISKA<br>/UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.05<br/>AKU</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO<br>AKU Hydro | CW Aku 75<br>/UW 75   |
|                 | NISKA<br>/UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.06<br/>AKU</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO<br>AKU Hydro | CW Aku 100<br>/UW 100 |

1. **Uwaga:** Systemy z płytą RIGIPS PRO AKU Hydro mogą być stosowane w pomieszczeniach o UMIARKOWANEJ klasie obciążenia tylko pod warunkiem zastosowania odpowiedniej hydroizolacji podłytkowej
2. Raport badań akustycznych LA00-0785/11/R30NA

## KOMPONENTY SYSTEMU

### MASY:

- PREMIUM LIGHT/VARIO/SUPER

### PROFIL:

- ULTRASTIL® AKU
- ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3  
(w przypadku umiarkowanych obciążeń)

### AKCESORIA:

- wkręty Hartfix
- taśma spoinowa RIGIPS
- akcesoria montażowe

### WEŁNA MINERALNA:

- ISOVER Aku Płyta / Akuplat +



W przypadku pomieszczeń o niskim i umiarkowanym obciążeniu i o podwyższonych wymaganiach akustycznych zalecamy stosowanie systemów z użyciem płyty **RIGIPS PRO AKU Hydro (typ H2)**

| Grubość<br>w mm | Wypełnienie<br>wełną mineralną,<br>w mm | Wskaźnik izolacyjności<br>akustycznej<br>Rw (R <sub>A1</sub> ) w dB | Klasa<br>odporności<br>ogniowej EN | Ciężar<br>ściany<br>w kg/m <sup>2</sup> | Maksymalna<br>wysokość<br>ścian w mm |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 125             | 100                                     | 56 (53) <sup>2</sup>                                                | EI 15                              | 34                                      | 5000                                 |
| 125             | 75                                      | 61 (58) <sup>2</sup>                                                | EI 60                              | 58                                      | 5500                                 |
| 150             | 100                                     | 64 (62) <sup>2</sup>                                                | EI 60                              | 58                                      | 6500                                 |



# Systemy z płytą RIGIPS PRO Fire+ Hydro



|                               | Klasa obciążenia wodą           | Nr systemu | Schemat | Poszycie                        | Profil         |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|---------|---------------------------------|----------------|
| Ściany działowe               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.01    |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW50        |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.02    |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW75        |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.03    |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW100       |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.04    |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW50        |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.05    |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW75        |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.40.06    |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW100       |
| Ściany instalacyjne           | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.41.041   |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW50    |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.41.042   |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW75    |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.41.043   |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW100   |
| Obudowy szybów instalacyjnych | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.50.15    |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2x CW50/75/100 |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 3.50.21    |         | 2 × 15 RIGIPS PRO Fire+ Hydro   | CW50/75/100    |
| Sufit podwieszany             | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 4.10.15    |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CD 60/ UD 30   |
|                               | NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | 4.10.195   |         | 3 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CD 60/ UD 30   |

1. **Uwaga:** Systemy z płytą RIGIPS PRO Fire + Hydro mogą być stosowane w pomieszczeniach o UMIARKOWANEJ klasie obciążenia tylko pod warunkiem zastosowania odpowiedniej hydroizolacji podłytkowej.
2. Klasyfikacja ogniowa obowiązuje dla wełny mineralnej o gęstości co najmniej 45 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 2 x 50 mm
3. Opinia akustyczna ITB NA-572/P/20016
4. Raport z badań akustycznych LA00-0783/13/R117NA
5. wg normy DIN 4109

## KOMPONENTY SYSTEMU

### MASY:

- VARIO/PREMIUM LIGHT/SUPER

### WEŁNA MINERALNA:

- ISOVER Aku Płyta / Akuplat +

### PROFIL:

- ULTRASTIL® / ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3 (w przypadku umiarkowanych obciążeń)

### AKCESORIA:

- wkręty Hartfix
- taśma spoinowa RIGIPS
- akcesoria montażowe

W przypadku pomieszczeń o niskim i umiarkowanym obciążeniu i o podwyższonych wymaganiach odporności ogniowej zalecamy stosowanie systemów z użyciem płyty **RIGIPS PRO Fire+ Hydro (typ DFH2)**

| Grubość w mm | Wypełnienie wełną mineralną, w mm | Wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w (R_{A1})$ w dB | Klasa odporności ogniowej EN | Ciężar ściany w $\text{kg/m}^2$ | Maksymalna wysokość ścian w mm |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 75           | 50                                | 44 (38) <sup>3</sup>                                   | EI 30                        | 30                              | 3250                           |
| 100          | 75                                | 48 (43) <sup>3</sup>                                   | EI 30                        | 30                              | 4500                           |
| 125          | 100                               | 51 (47) <sup>3</sup>                                   | EI 30                        | 30                              | 5000                           |
| 100          | 50                                | 55 (50) <sup>3</sup>                                   | EI 120                       | 54                              | 4500                           |
| 125          | 75                                | 58 (55) <sup>3</sup>                                   | EI 120                       | 54                              | 5500                           |
| 150          | 100                               | 57 (55) <sup>3</sup>                                   | EI 120                       | 54                              | 6500                           |
| od 150       | 2x50                              | 60 (58) <sup>4</sup>                                   | EI 120                       | 61                              | 4500                           |
| od 200       | 1x75                              | 57 (54) <sup>3</sup>                                   | EI 120                       | 62                              | 6000                           |
| od 250       | 1x75                              | 57 (54) <sup>3</sup>                                   | EI 120                       | 63                              | 6500                           |
| 75/100/125   | nie jest wymagana                 | x                                                      | EI 30                        | 28                              | 5000/5500 /6500                |
| 80/105/130   | nie jest wymagana                 | x                                                      | EI 60                        | 35                              | 4000/4500 /5000                |
| 240          | nie jest wymagana                 | 30 <sup>5</sup>                                        | EI 30                        | 27                              | -                              |
| 255          | 2 x 50 <sup>2</sup>               | 36 <sup>5</sup>                                        | EI 60                        | 40                              | -                              |



# Systemy z płytą RIGIPS PRO Duraline



ściany działowe

| Klasa obciążenia wodą           | Nr systemu               | Schemat | Poszycie                                                     | Profil    |
|---------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.01 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW50   |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.02 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW75   |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.03 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW100  |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.04 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW 50  |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.05 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW 75  |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.06 DURA</b>      |         | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW 100 |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.04 DURA PLUS</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW50   |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.05 DURA PLUS</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW75   |
| NISKA /UMIARKOWANA <sup>1</sup> | <b>3.40.06 DURA PLUS</b> |         | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW100  |

1. **Uwaga:** Systemy z płytą RIGIPS PRO DURALINE mogą być stosowane w pomieszczeniach o UMIARKOWANEJ klasie obciążenia tylko pod warunkiem zastosowania odpowiedniej hydroizolacji podłytowej

## KOMPONENTY SYSTEMU

### MASY:

- PREMIUM LIGHT/VARIO/SUPER

### WEŁNA MINERALNA:

- ISOVER Aku Płyta / Akuplat +

### PROFIL:

- ULTRASTIL® / ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3 (w przypadku umiarkowanych obciążeń)

### AKCESORIA:

- wkręty Hartfix
- taśma spoinowa RIGIPS

W przypadku pomieszczeń o niskim i umiarkowanym obciążeniu o podwyższonych wymaganiach odporności na ogień, uderzenia i zniszczenia, zalecamy stosowanie systemów z użyciem płyty **RIGIPS PRO Duraline (typ DFIREH1)**

| Grubość w mm | Wypełnienie wełną mineralną, w mm | Klasa odporności ogniowej EN | Ciężar ściany w kg/m <sup>2</sup> | Maksymalna wysokość ścian w mm |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 75           | 50                                | EI 30                        | 34                                | 3250                           |
| 100          | 75                                | EI 30                        | 34                                | 4500                           |
| 125          | 100                               | EI 30                        | 34                                | 5000                           |
| 100          | 50                                | EI 60                        | 51                                | 4500                           |
| 125          | 75                                | EI 60                        | 51                                | 5500                           |
| 150          | 100                               | EI 60                        | 51                                | 6500                           |
| 100          | 50                                | EI 120                       | 58                                | 4500                           |
| 125          | 75                                | EI 120                       | 58                                | 5500                           |
| 150          | 100                               | EI 120                       | 58                                | 6500                           |



# Glasroc<sup>x</sup> Ocean

Klasa obciążenia umiarkowana/wysoka



## Płyta Glasroc<sup>x</sup> Ocean z innowacyjną hydrofobową matą szklaną

**Glasroc<sup>x</sup> Ocean** to płyta obustronnie wzmocniona innowacyjną, hydrofobową matą z włókna szklanego, wykończona powłoką odporną na promieniowanie UV, zapewniająca doskonałe parametry użytkowe w warunkach dużej wilgotności.

Płyty te nie są powlekane kartonem i nie zawierają celulozy, dzięki czemu mają wysoką naturalną odporność na rozwój pleśni i doskonale nadają się do zastosowań w miejscach mokrych i wilgotnych.

### INNOWACJA

Płyta **Glasroc<sup>x</sup> Ocean** odpowiada typowi GM-FH1 i została ona jeszcze udoskonalona, specjalnie do zastosowań w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych o umiarkowanym i wysokim obciążeniu

Powierzchnia maty z włókna szklanego, z wyraźnym oznaczeniem marki umożliwiającym łatwą identyfikację produktu wyróżnia się wysoką odpornością na pleśń i wnikanie wody

Gipsowy rdzeń zbrojony włóknami szklanymi gwarantuje odporność na wilgoć i pleśń oraz bardzo niską absorpcję wody

### Przewagi:

- Brak konieczności stosowania hydroizolacji podłytkowej
- Trwała i odporna na pleśń
- Wydajna i bezpieczna
- Niepalna (klasa materiału budowlanego A1)
- Doskonały podkład pod tynk i farbę
- Bardzo prosty i szybki montaż
- Łatwa do transportowania



## Płyta Glasroc<sup>x</sup> Ocean - Klasa obciążenia

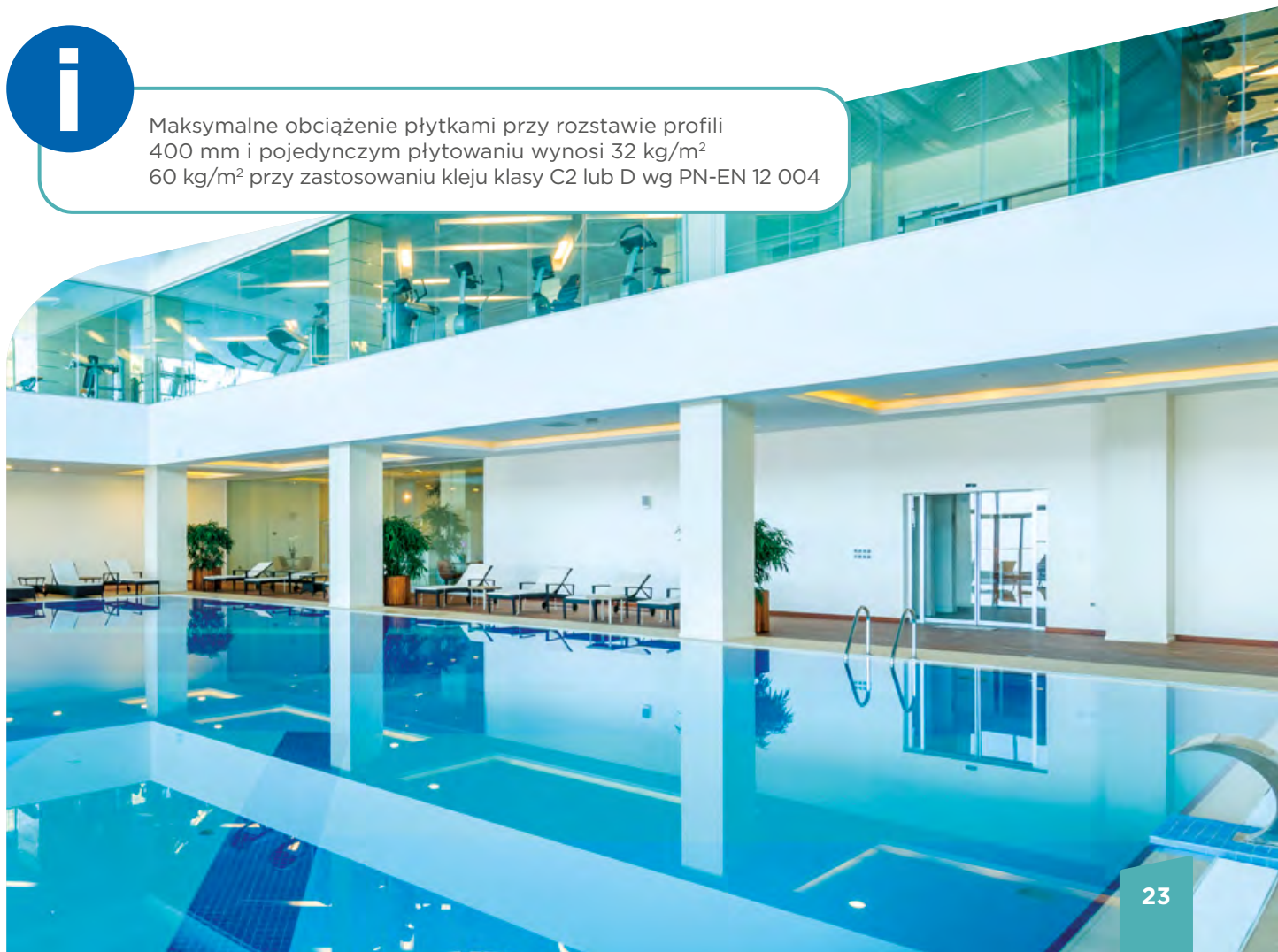
| Klasa obciążenia                                                                                        | Mikroklimat pomieszczenia                                                                                                                       | Dodatkowe czynniki                                                                                                                                                                                                                                                                        | Przykłady pomieszczeń, w których dane obciążenie występuje w największej skali                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umiarkowane</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Średnia wilgotność względna &lt;70% okresowo do 85% (&lt;10h)</li> <li>Temperatura &lt; 30 °C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Częsty, bezpośredni kontakt z wodą</li> <li>Pomieszczenie myte bez użycia ciśnienia</li> <li>Brak występowania zjawiska kondensacji</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>WC</li> <li>Łazienki</li> <li>Natryski</li> <li>Gabinety zabiegowe</li> <li>Laboratoria</li> <li>Umywalnie w budynkach niemieszkalnych takich jak: szpitale, hotele, przedszkola i inne budynki użyteczności publicznej</li> </ul> |
| <b>Wysokie</b><br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysoka wilgotność względna &lt;90%</li> <li>Temperatura &lt; 35 °C</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Częsty, bezpośredni kontakt z wodą</li> <li>Pomieszczenie myte z bezpośrednim działaniem strumienia wody</li> <li>Nieustanne występowanie zjawiska kondensacji, jednak z możliwością wysuszania pomieszczenia raz dziennie (wentylacja)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natryski</li> <li>Pływalnie</li> <li>Obiekty wellnes</li> <li>Łaźnie</li> <li>Strefy rehabilitacyjne w budynkach użyteczności publicznej takich jak baseny, kluby fitness i obiekty sportowe</li> </ul>                            |

## Systemy ścian z płyt Glasroc<sup>x</sup> Ocean można wykończyć na dwa sposoby:

1. Okładzina ceramiczna - wymagane tylko gruntowanie
2. Hydrofobowa powłoka malarska - oprócz gruntowania wymagane szpachlowanie

**i**

Maksymalne obciążenie płytkami przy rozstawie profili 400 mm i pojedynczym płytowaniu wynosi 32 kg/m<sup>2</sup> 60 kg/m<sup>2</sup> przy zastosowaniu kleju klasy C2 lub D wg PN-EN 12 004



# Systemy z płytą Glasroc<sup>X</sup> Ocean



|                     | Klasa obciążenia wodą  | Nr systemu                        | Schemat | Poszycie                 | Profil         |  |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------|----------------|--|
| ściany działowe     | UMIARKOWANA/<br>WYSOKA | <b>3.40.01</b><br><b>X Ocean</b>  |         | 1 × 12,5 Glasroc X Ocean | CW/UW50        |  |
|                     | UMIARKOWANA/<br>WYSOKA | <b>3.40.02</b><br><b>X Ocean</b>  |         | 1 × 12,5 Glasroc X Ocean | CW/UW75        |  |
|                     | UMIARKOWANA/<br>WYSOKA | <b>3.40.03</b><br><b>X Ocean</b>  |         | 1 × 12,5 Glasroc X Ocean | CW/UW100       |  |
| ściany instalacyjne | UMIARKOWANA/<br>WYSOKA | <b>3.41.041</b><br><b>X Ocean</b> |         | 2 × 12,5 Glasroc X Ocean | 2 ×<br>CW/UW50 |  |
| sufity              | UMIARKOWANA/<br>WYSOKA | <b>4.05.24</b><br><b>X Ocean</b>  |         | 1 × 12,5 Glasroc X Ocean | CD 60/ UD 30   |  |

1) Raport badań akustycznych nr Z040 12 0172

2) Raport badań akustycznych nr A 2773-14D-RA

3) wg normy DIN 4109

## KOMPONENTY SYSTEMU

### MASY:

- Promix Hydro

### WEŁNA MINERALNA:

- ISOVER Aku Płyta / Akuplat +

### AKCESORIA:

- wkręty Aquaroc Interior
- siatka spoinowa Mold-X Hydro
- akcesoria montażowe
- HYDROPROFIL C3, C4

### PROFIL:

- ULTRASTIL<sup>®</sup>
- HYDROPROFIL C3, C4

W przypadku podwyższonych wymagań odporności na działanie wilgoci i wody w strefach o umiarkowanym i wysokim obciążeniu rekomendowana jest technologia płyt gipsowych z hydrofobową matą szklaną zespoloną z **Glasroc<sup>®</sup> Ocean**

| Grubość w mm | Wypełnienie wełną mineralną | Wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w (R_{A1})$ w dB | Klasa odporności ogniowej EN | Ciężar ściany w $kg/m^2$ | Maksymalna wysokość ścian w mm |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 75           | 50                          | 46 (41) <sup>1</sup>                                   | EI 30                        | 28                       | 3250                           |
| 100          | 75                          | 49 (45) <sup>1</sup>                                   | EI 30                        | 28                       | 4500                           |
| 125          | 100                         | 49 (47) <sup>1</sup>                                   | EI 30                        | 28                       | 5000                           |
| od 150       | 2x50                        | 63 (61) <sup>2</sup>                                   | EI 120                       | 53                       | 4500                           |
| 230          | Nie jest wymagane           | 27 <sup>3</sup>                                        |                              | 17                       | -                              |





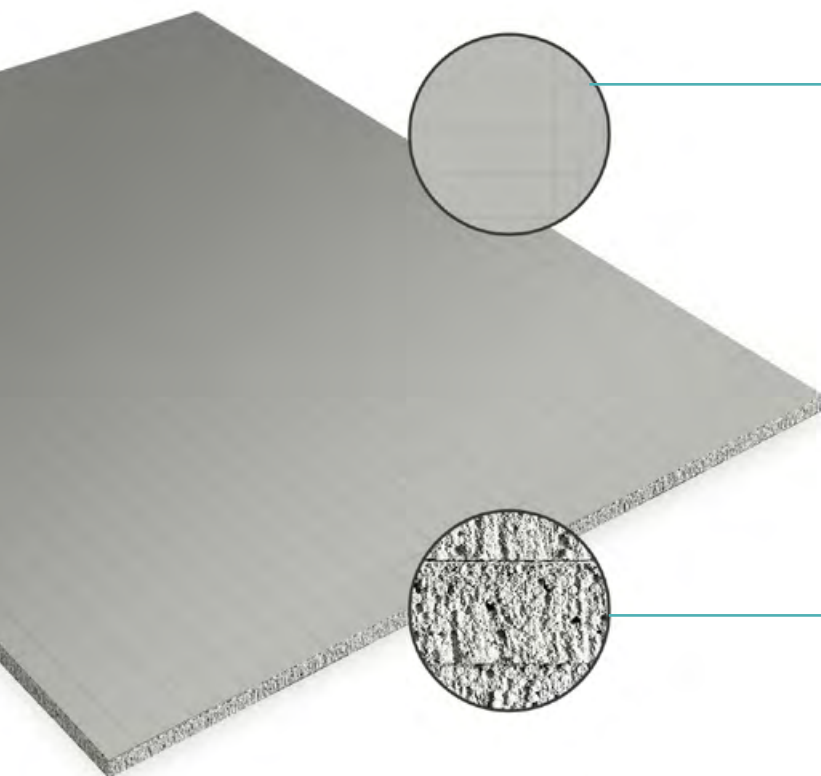
## AQUAROC® Maksymalna wodoszczelność

Aquaroc® to płyta cementowo-włóknowa maksymalnie odporną na niszczące działanie wody, którą można stosować we wszystkich silnie obciążonych obszarach pomieszczeń mokrych, także obciążonych chemicznie.

Ta trwała i odporna na pleśń płyta dzięki swojej strukturze umożliwia również wykończenie niemalże tak samo łatwe jak przy użyciu płyt gipsowo-kartonowych.

Aquaroc® charakteryzuje się specjalną kombinacją materiałową, rdzeń płyty otoczony jest od góry i od dołu tkaniną z włókna szklanego. Taka kombinacja gwarantuje bezpieczny montaż płyt systemowych w pomieszczeniach mokrych.

## Aquaroc® – oryginalny skład



Szara powierzchnia płyty ze specjalną strukturą pod glazurę i inne materiały powierzchniowe

Wysokiej jakości mieszanka składników, osadzona w cemencie, z górną i dolną warstwą tkaniny z włókna szklanego

### Przewagi:

- Odporna na działanie pleśni i mikroorganizmów
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna, odporna na zginanie, uderzenia, ścinanie
- Łatwe nacinanie i precyzyjne łamanie
- Bezpieczne łączenie wkrętami bez rys i pęknięć



## AQUAROC® to płyta do pomieszczeń mokrych zapewniająca całkowite bezpieczeństwo

Płyta Aquaroc® ze względu na swoje szczególne właściwości materiałowe nadaje się do wszystkich ścian i sufitów w pomieszczeniach mokrych o bardzo wysokim obciążeniu.

| Klasa obciążenia                                                                                           | Mikroklimat pomieszczenia                              | Dodatkowe czynniki                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Przykłady pomieszczeń w których dane obciążenie występuje w największej skali                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bardzo wysokie</b><br> | Wysoka wilgotność względna <90%<br>Temperatura < 40 °C | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Częsty, bezpośredni kontakt z wodą i parą</li> <li>● Pomieszczenie myte z użyciem wody pod ciśnieniem do 60 atmosfer</li> <li>● Nieustanne występowanie zjawiska kondensacji, jednak z możliwością wysuszania pomieszczenia raz dziennie (wentylacja)</li> </ul> | Obszary przemysłowe takie jak ● Browary<br>● Serownie<br>● Zakłady mleczarskie<br>● Masarnie ● Baseny<br>● Strefy płukania i czyszczenia w pralniach<br>● Myjnie samochodowe ● Garaże<br>● Sale operacyjne<br>● Profesjonalne duże kuchnie w restauracjach i kantynach |

i

Maksymalne obciążenie płytkami przy rozstawie profili 400 mm i pojedynczym płytowaniu wynosi 50kg/m<sup>2</sup> przy zastosowaniu kleju klasy C2 lub D wg PN-EN 12 004



# Systemy z płytą Aquaroc®



|                 | Klasa obciążenia wodą | Nr systemu   | Schemat | Poszycie                                                 | Profil     |
|-----------------|-----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------|------------|
| ściany działowe | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.011     |         | 1 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW50    |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.012     |         | 1 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW75    |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.013     |         | 1 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW100   |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.014     |         | 2 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW50    |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.015     |         | 2 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW75    |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.016     |         | 2 × 12,5 Aquaroc                                         | CW/UW100   |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.022     |         | 1 × 12,5 Aquaroc oraz 2 × RIGIPS Pro AKU typ H2          | CW/UW 75   |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.023     |         | 1 × 12,5 Aquaroc oraz 2 × RIGIPS Pro AKU typ H2          | CW/UW 100  |
|                 | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 3.37.023 AKU |         | 1 × 12,5 Aquaroc 2 × 12,5 mm RIGIPS PRO Aku Hydro typ H2 | CW/UW 100  |
| sufity          | WYSOKA /BARDZO WYSOKA | 4. 37. 11    |         | 1 × 12,5 Aquaroc                                         | CD 60/UD30 |

1. Raport badań akustycznych nr 12321/AB

2. Raport BTC 162571

3. Raport badań akustycznych ITB LA00-0785/12/R78NA

## KOMPONENTY SYSTEMU

- klej PU AQUAROC
- masa Promix Aquaroc Finish

### WEŁNA MINERALNA:

- ISOVER Aku Płyta / Akuplat +

### AKCESORIA:

- wkręty Aquaroc Interior
- taśma spoinowa FibaTape Cement
- akcesoria montażowe
- HYDROPROFIL C4, C5

### PROFIL:

- ULTRASTIL®
- HYDROPROFIL C4, C5

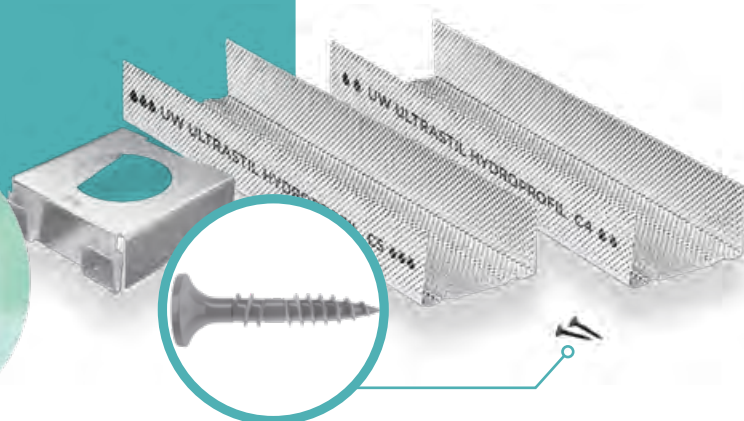


W przypadku nieustannie mokrego lub wilgotnego środowiska z jakim mamy do czynienia w pomieszczeniach o bardzo wysokim obciążeniu rekomendujemy zastosowanie systemów **AQUAROC®**

| Grubość w mm | Wypełnienie wełną mineralną w mm | Wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w (R_{A1})$ w dB | Ciężar ściany w $kg/m^2$ | Maksymalna wysokość ścian w mm |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 75           | 50                               | 43 (38) <sup>1</sup>                                   | 30                       | 3000                           |
| 100          | 75                               | 45 (42) <sup>1</sup>                                   | 30                       | 4500                           |
| 125          | 100                              | 46 (44) <sup>1</sup>                                   | 30                       | 5000                           |
| 100          | 50                               | 54 (52) <sup>1</sup>                                   | 58                       | 4000                           |
| 125          | 75                               | 54 (52) <sup>1</sup>                                   | 58                       | 5500                           |
| 150          | 100                              | 56 (53) <sup>1</sup>                                   | 58                       | 6500                           |
| 112,5        | 75                               | 51 (48) <sup>2</sup>                                   | 40                       | 4500                           |
| 137,5        | 100                              | 53 (51) <sup>2</sup>                                   | 40                       | 5000                           |
| 137,5        | 100                              | 58 (55) <sup>3</sup>                                   | 40                       | 5000                           |
| 240          | Nie jest wymagane                | -                                                      | 19                       |                                |



# Profile i akcesoria HYDROPROFIL



Projektując pływalnie i inne pomieszczenia, w których występuje wysoka wilgotność powietrza i ewentualne zanieczyszczenia korozyjne należy koniecznie uwzględnić podwyższoną ochronę antykorozyjną profili i akcesoriów, w celu zapewnienia trwałości i bezpieczeństwa konstrukcji.

## Istotne czynniki korozyjne

Na korozję konstrukcji wpływa w istotny sposób otoczenie, które zależy od następujących czynników:

- temperatury i zawartości tlenu
- względnej wilgotności powietrza
- zanieczyszczeń korozyjnych

Należy tu osobno uwzględnić zanieczyszczenia korozyjne (np. sole i chlorki), gdyż substancje te przyspieszają proces korozji. Dzięki powlekanii można w bardzo skuteczny sposób uzyskać odporność korozyjną danego elementu konstrukcji. Zatrzymanie reakcji korozyjnej polega tu w istocie na oddzieleniu chronionej powierzchni od środowiska korozyjnego.

## Podział na 6 klas korozyjności wynikających z atmosferycznych warunków otoczenia wg ISO 12944-2:

| Kategoria korozyjności                 | Obszary                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| C1 nieznaczna                          | budynki ogrzewane, biura, szkoły, sklepy, hotele                           |
| C2 niska                               | budynki nieogrzewane, magazyny, hale                                       |
| C3 umiarkowana                         | pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności pralnie, młeczarnie, browary |
| C4 silna                               | zakłady chemiczne                                                          |
| C5I bardzo silna (przemysł)            | obszary i budowle z ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem           |
| C5M bardzo silna (budownictwo morskie) |                                                                            |

Wybór miarodajnej kategorii korozyjności i czasu trwania ochrony dla danego obiektu w zależności od istniejących warunków wyznacza architekt.

W oparciu o wytyczne projektu dobiera się odpowiednie profile i akcesoria RIGIPS o podwyższonej ochronie antykorozyjnej. I tak przykładowo obciążenie korozją we wnętrzu budynku jest z reguły „nieznaczne”, dopóki względna wilgotność powietrza nie przekroczy 60 %, nie dochodzi do kondensacji i nie pojawi się żadne inne szczególne obciążenie. W takim przypadku można dokonać przyporządkowania do kategorii korozyjności C1.

## Dla większego bezpieczeństwa i długiego okresu trwałości.

Przy wyższej wilgotności lub w pomieszczeniach wymagających większej ochrony antykorozyjnej dla bezpieczeństwa i długiego okresu trwałości mają zastosowanie profile i akcesoria RIGIPS spełniające wymagania klasy korozyjności w kategorii C3, C4 i C5.

W ofercie RIGIPS znajdują się profile ULTRASTIL® oraz akcesoria przeznaczone do różnych klas korozyjności:

**1. Profile ULTRASTIL® oraz akcesoria dla klasy C1 oraz C2 z powłoką cynkową - Z100 (blacha cynkowana z grubością ocynku 100 g/m<sup>2</sup> obustronnie w proporcji max 60/40%)**

**2. Profile ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3 oraz akcesoria HYDROPROFIL C3 dla klasy C3 z powłoką cynkową - Z275 (blacha cynkowana z grubością cynku 275 g/m<sup>2</sup> obustronnie w proporcji max 60/40%)**



**POWŁOKA CYNKOWA** - Powłoka cynkowa (Z) nałożona po obu stronach w procesie cynkowania ogniowego wydłuża czas użytkowania produktu końcowego, dzięki zabezpieczeniu stali przed korozją. Ciągły proces cynkowania ogniowego zapewnia szeroki poziom ochrony. Cechy te sprawiają, że powłoki cynkowe są odpowiednie do formowania oraz środowisk o dużej korozyjności. W składzie powłoki cynkowej (Z) znajduje się prawie wyłącznie cynk (>99%) i nie ma ołowiu

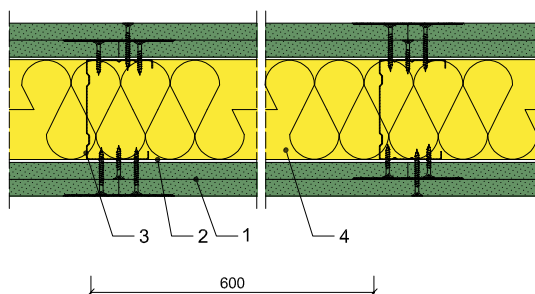
**3. Profile ULTRASTIL® HYDROPROFIL C4/C5\* oraz akcesoria HYDROPROFIL C4/C5\* dla klasy C4 oraz C5 z powłoką ZM310 z powłoką cynku, aluminium i magnezu 310 g/m<sup>2</sup>**



**POWŁOKA ZM310** - to wyjątkowa powłoka metaliczna, która stanowi przełom w ochronie przed korozją. To najlepszy materiał o licznych zastosowaniach. **Wyjątkowy skład chemiczny powłoki ZM310 zapewnia nienotowany wcześniej poziom ochrony powierzchni i krawędzi cięcia nawet w skrajnie nieprzyjazznych środowiskach.** Powłokę ZM310 nakłada się na typowej linii do ciągłego powlekania ogniowego, lecz kąpiel zawiera domieszkę 3,5% aluminium i 3% magnezu. Powłoka ZM310 ma naturalnie ciemnoszarą barwę. Materiał zabezpieczony jest przyjazną dla środowiska E-pasywacją® Zwarta powłoka ZM310 uniemożliwiająca znajdującą się poniżej warstwę stali kontakt z otoczeniem działa jak bariera zapobiegająca powstawaniu korozji. Efektem jest bardzo skuteczna ochrona antykorozyjna nawet w najbardziej wymagających środowiskach.

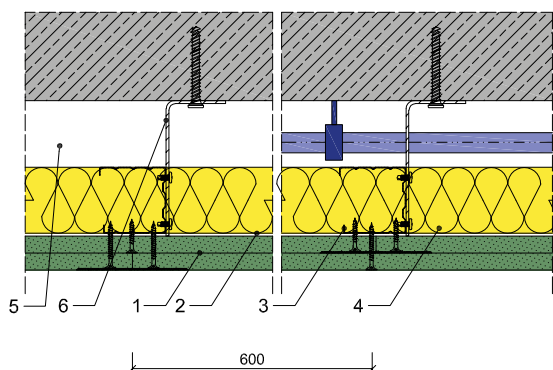
\* wymagana Jednostkowa Deklaracja Środowiskowa

## 5.50.01



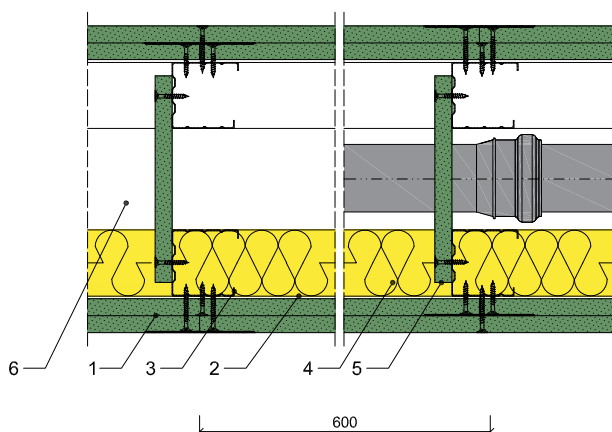
1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW ULTRASTIL® C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW ULTRASTIL® C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej

## 5.50.02



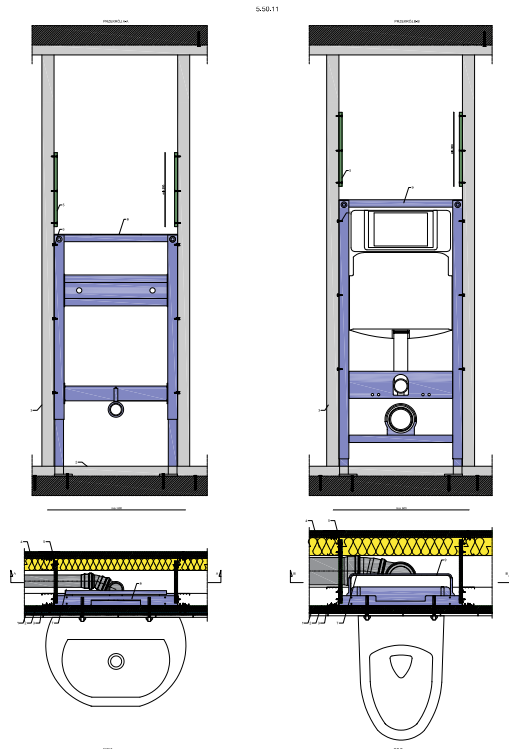
1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW ULTRASTIL® C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW ULTRASTIL® C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej
5. Przestrzeń do prowadzenia instalacji wodnej
6. Kątownik z blachy ocynkowanej (dla obciążeń wspornikowych >0,4kN/m)

## 5.50.10



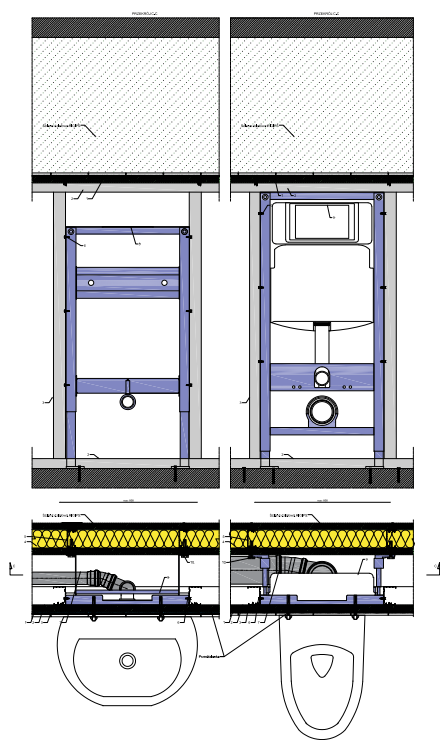
1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW ULTRASTIL® C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW ULTRASTIL® C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej
5. Przewiązka z płyty gipsowo-kartonowej RIGIPS PRO typ H2
6. Przestrzeń do prowadzenia instalacji kanalizacyjnej

## 5.50.11

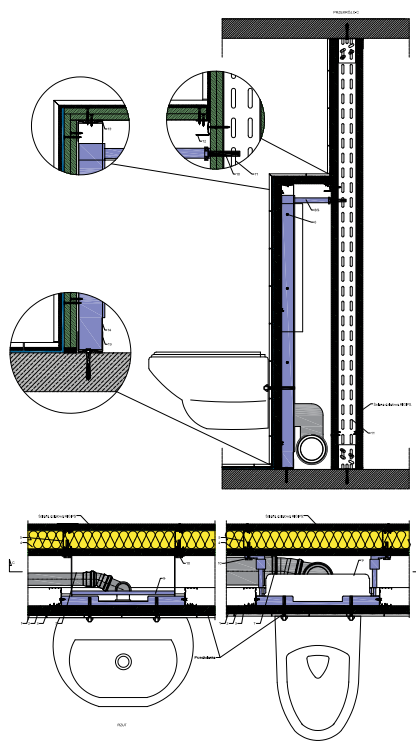


1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej
5. Przewiązka z płyty gipsowo-kartonowej  
RIGIPS PRO typ H2
6. Blachowkręt
7. Przestrzeń na prowadzenie instalacji
8. Przykładowy stelaż do umywalk lub pisuarów
9. Przykładowy stelaż do muszli ustępowej

## 5.50.12

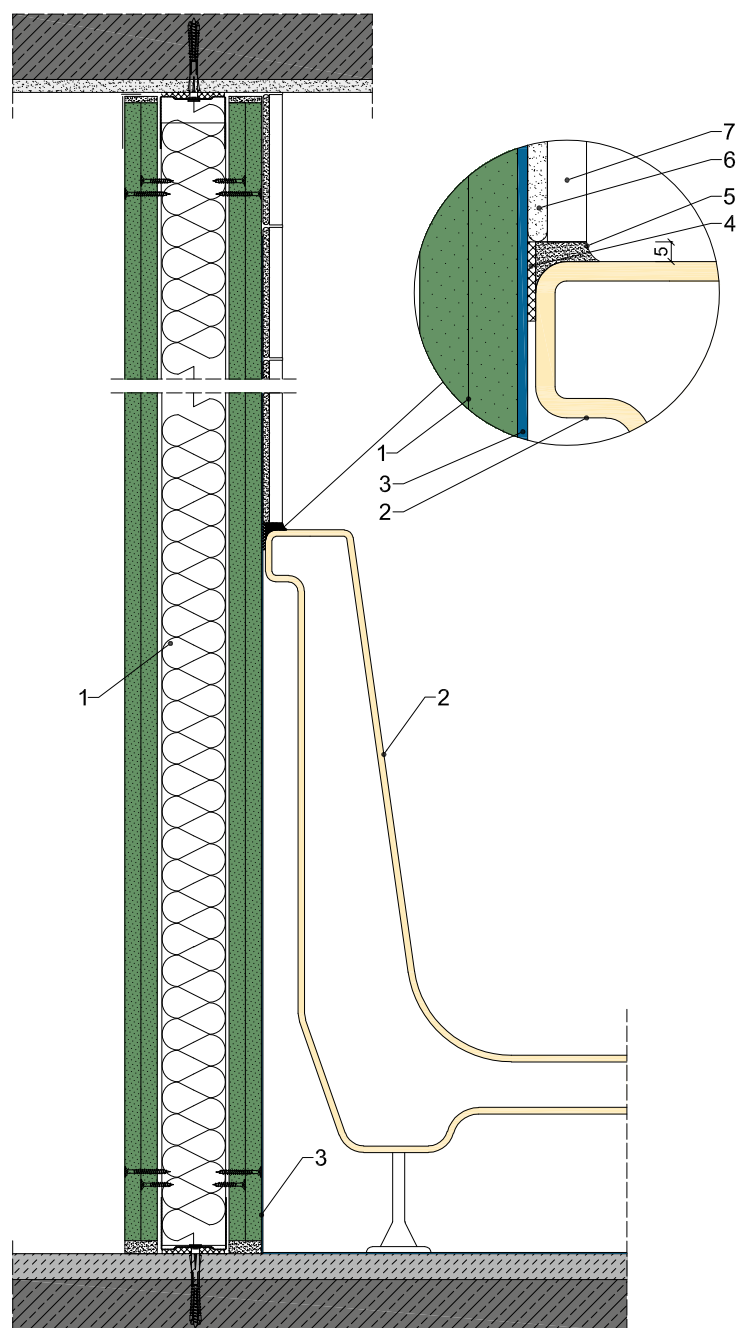


1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej
5. Profil słupkowy RIGIPS UA 75/100 HYDROPROFIL C3
6. Blachowkręt
7. Przestrzeń na prowadzenie instalacji
8. Przykładowy stelaż do umywalk lub pisuarów
9. Przykładowy stelaż do muszli ustępowej
10. Systemowy łącznik mechaniczny



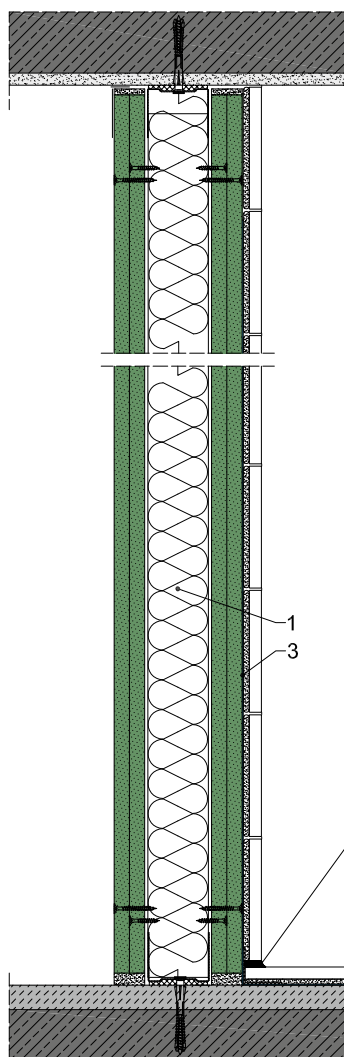
1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil poziomy RIGIPS UW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
3. Profil słupkowy RIGIPS CW 50/75/100  
ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
4. Wypełnienie z wełny mineralnej szklanej lub skalnej
5. Profil słupkowy RIGIPS UA 75/100 HYDROPROFIL C3
6. Blachowkręt
7. Przestrzeń na prowadzenie instalacji
8. Przykładowy stelaż do umywalk lub pisuarów
9. Przykładowy stelaż do muszli ustępowej
10. Systemowy łącznik mechaniczny
11. Profil RIGIPS UA HYDROPROFIL C3
12. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
13. Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3
14. Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL® HYDROPROFIL C3

## 5.50.30



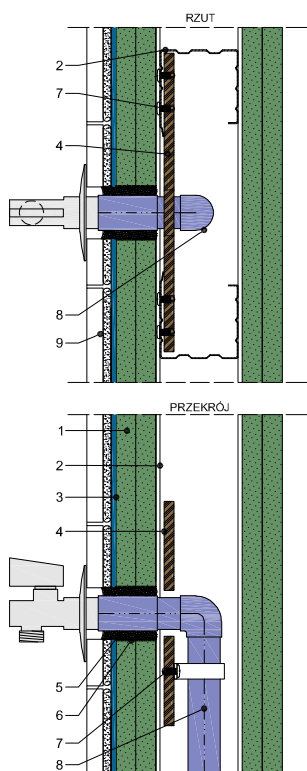


## 5.50.40



1. Ściana / okładzina ścienna RIGIPS z opłytowaniem impregnowanym typ H2
2. Podłoga z płytek ceramicznych
3. Zabezpieczenie folią w płynie (zalecane)
4. Taśma uszczelniająca do izolacji bezspoinowych
5. Trwale elastyczna masa spoinowa (o właściwościach grzybobójczych)
6. Klej do płytek ceramicznych
7. Płytki ceramiczne

## 5.50.50



1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ H2
2. Profil RIGIPS CW ULTRASTIL® HYDROPROFIL i UA HYDROPROFIL
3. Zabezpieczenie folią w płynie (zalecane)
4. Wzmocnienie np. płyta OSB lub Habito® H Hydro
5. Silikon sanitarny / uszczelniacz systemowy
6. Grunt penetracyjny
7. Łącznik mechaniczny
8. Instalacja sanitarna
9. Płytki ceramiczne

# SELEKTOR SYSTEMÓW WODNYCH RIGIPS

| Rodzaj zabudowy               | Nr systemu   | Klasa oddziaływania wody                                                                                                                                                  | Poszycie                        | Profil ULTRASTIL® |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ściana działowa               | 3.40.01      |  /      | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 50          |
| ściana działowa               | 3.40.02      |  /      | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 75          |
| ściana działowa               | 3.40.03      |  /      | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 100         |
| ściana działowa               | 3.40.04      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 50          |
| ściana działowa               | 3.40.05      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 75          |
| ściana działowa               | 3.40.06      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | CW/UW 100         |
| ściana działowa               | 3.41.01      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 50      |
| ściana działowa               | 3.41.02      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 75      |
| ściana działowa               | 3.41.03      |  /      | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 100     |
| ściana instalacyjna           | 3.41.041     |  /    | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 50      |
| ściana instalacyjna           | 3.41.042     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 75      |
| ściana instalacyjna           | 3.41.043     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Hydro       | 2 × CW/UW 100     |
| ściana działowa               | 3.40.03 AKU  |  /  | 1 × 12,5 RIGIPS PRO AKU Hydro   | CW AKU/UW 100     |
| ściana działowa               | 3.40.05 AKU  |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO AKU Hydro   | CW AKU/UW 75      |
| ściana działowa               | 3.40.06 AKU  |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO AKU Hydro   | CW AKU/UW 100     |
| ściana działowa               | 3.40.01      |  /  | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 50          |
| ściana działowa               | 3.40.02      |  /  | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 75          |
| ściana działowa               | 3.40.03      |  /  | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 100         |
| ściana działowa               | 3.40.04      |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 50          |
| ściana działowa               | 3.40.05      |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 75          |
| ściana działowa               | 3.40.06      |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CW/UW 100         |
| ściana instalacyjna           | 3.41.041     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW 50      |
| ściana instalacyjna           | 3.41.042     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW 75      |
| ściana instalacyjna           | 3.41.043     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2 × CW/UW 100     |
| obudowy szybów instalacyjnych | 3.50.15      |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | 2XCW 50/75/100    |
| obudowy szybów instalacyjnych | 3.50.21      |  /  | 2 × 15 RIGIPS PRO Fire+ Hydro   | CW 50/75/100      |
| sufit                         | 4.10.15.     |  /  | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CD 60/ UD 30      |
| sufit                         | 4.10.195.    |  /  | 3 × 12,5 RIGIPS PRO Fire+ Hydro | CD 60/ UD 30      |
| ściana działowa               | 3.40.01 DURA |  /  | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline    | CW/UW 50          |

| Grubość w mm | Wypełnienie wełną mineralną w mm | Wskaźnik izolacyjności akustycznej $R_w (R_{A1})$ w dB | Klasa odporności ogniowej | Ciężar w $\text{kg/m}^2$ | Maksymalna wysokość ścian | Strona |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|
| 75           | 50                               | 44 (38)                                                | EI 15                     | 27                       | 3250                      | 13-14  |
| 100          | 75                               | 48 (43)                                                | EI 15                     | 27                       | 4500                      | 13-14  |
| 125          | 100                              | 51 (47)                                                | EI 15                     | 27                       | 5000                      | 13-14  |
| 100          | 50                               | 55 (50)                                                | EI 60                     | 44                       | 4500                      | 13-14  |
| 125          | 75                               | 58 (55)                                                | EI 60                     | 44                       | 5500                      | 13-14  |
| 150          | 100                              | 57 (55)                                                | EI 60                     | 44                       | 6500                      | 13-14  |
| 155          | 2 × 50                           | 63 (60)                                                | EI 60                     | 46                       | 4500                      | 13-14  |
| 205          | 2 × 75                           | 64 (62)                                                | EI 60                     | 47                       | 6000                      | 13-14  |
| 255          | 2 × 100                          | 65 (63)                                                | EI 60                     | 48                       | 6500                      | 13-14  |
| od 150       | 2 × 50                           | 60 (58)                                                | EI 60                     | 47                       | 4500                      | 13-14  |
| od 200       | 1 × 75                           | 57 (54)                                                | EI 60                     | 48                       | 6000                      | 13-14  |
| od 250       | 1 × 75                           | 57 (54)                                                | EI 60                     | 49                       | 6500                      | 13-14  |
| 125          | 100                              | 56 (53)                                                | EI 15                     | 34                       | 5000                      | 15-16  |
| 125          | 75                               | 61 (58)                                                | EI 60                     | 58                       | 5500                      | 15-16  |
| 150          | 100                              | 64 (62)                                                | EI 60                     | 58                       | 6500                      | 15-16  |
| 75           | 50                               | 44 (38)                                                | EI 30                     | 30                       | 3250                      | 17-18  |
| 100          | 75                               | 48 (43)                                                | EI 30                     | 30                       | 4500                      | 17-18  |
| 125          | 100                              | 51 (47)                                                | EI 30                     | 30                       | 5000                      | 17-18  |
| 100          | 50                               | 55 (50)                                                | EI 120                    | 54                       | 4500                      | 17-18  |
| 125          | 75                               | 58 (55)                                                | EI 120                    | 54                       | 5500                      | 17-18  |
| 150          | 100                              | 57 (55)                                                | EI 120                    | 54                       | 6500                      | 17-18  |
| od 150       | 2x50                             | 60 (58)                                                | EI 120                    | 61                       | 4500                      | 17-18  |
| od 200       | 1x75                             | 57 (54)                                                | EI 120                    | 62                       | 6000                      | 17-18  |
| od 250       | 1x75                             | 57 (54)                                                | EI 120                    | 63                       | 6500                      | 17-18  |
| 75/100/125   | nie jest wymagana                | x                                                      | EI 30                     | 28                       | 5000 / 5500 / 6000        | 17-18  |
| 75/100/125   | nie jest wymagana                | x                                                      | EI 60                     | 35                       | 4000 / 4500 / 5000        | 17-18  |
| 240          | nie jest wymagana                | 30                                                     | EI 30                     | 27                       | -                         | 17-18  |
| 255          | 2 × 50                           | 36                                                     | EI 60                     | 40                       | -                         | 17-18  |
| 75           | 50                               | x                                                      | EI 30                     | 34                       | 3250                      | 19-20  |

# SELEKTOR SYSTEMÓW WODNYCH RIGIPS

| Rodzaj zabudowy     | Nr systemu        | Klasa oddziaływania wody                                                                                                                                                                                                                                        | Poszycie                                                     | Profil ULTRASTIL® |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| ściana działowa     | 3.40.02 DURA      |  /                                                                                            | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.40.03 DURA      |  /                                                                                            | 1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW 100         |
| ściana działowa     | 3.40.04 DURA PLUS |  /                                                                                            | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW 50          |
| ściana działowa     | 3.40.05 DURA PLUS |  /                                                                                            | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.40.06 DURA PLUS |  /                                                                                            | 2 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline                                 | CW/UW100          |
| ściana działowa     | 3.40.04 DURA      |  /                                                                                            | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW 50          |
| ściana działowa     | 3.40.05 DURA      |  /                                                                                            | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.40.06 DURA      |  /                                                                                          | 1 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro<br>1 × 12,5 RIGIPS PRO Duraline | CW/UW100          |
| ściana działowa     | 3.40.01 X OCEAN   |  /  /  | 1 × 12,5 Glasroc X OCEAN                                     | CW/UW 50          |
| ściana działowa     | 3.40.02 X OCEAN   |  /  /  | 1 × 12,5 Glasroc X OCEAN                                     | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.40.03 X OCEAN   |  /  /  | 1 × 12,5 Glasroc X OCEAN                                     | CW/UW 100         |
| ściana instalacyjna | 3.41.041 X OCEAN  |  /  /  | 2 × 12,5 Glasroc X OCEAN                                     | 2 × CW/UW 50      |
| sufit               | 4. 05.24 X OCEAN  |  /  /  | 1 × 12,5 Glasroc X OCEAN                                     | CD 60/ UD 30      |
| ściana działowa     | 3.37.011          |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 50          |
| ściana działowa     | 3.37.012          |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.37.013          |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 100         |
| ściana działowa     | 3.37.014          |  /  /  | 2 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 50          |
| ściana działowa     | 3.37.015          |  /  /  | 2 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.37.016          |  /  /  | 2 × 12,5 Aquaroc                                             | CW/UW 100         |
| ściana działowa     | 3.37.022          |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc<br>2 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro typ H2      | CW/UW 75          |
| ściana działowa     | 3.37.023          |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc<br>2 × 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro typ H2      | CW/UW 100         |
| ściana działowa     | 3.37.023 AKU      |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc<br>2 × 12,5 mm RIGIPS PRO AKU Hydro typ H2  | CW/UW 100         |
| sufit               | 4. 37. 11.        |  /  /  | 1 × 12,5 Aquaroc H2                                          | CD 60/ UD30       |

| Grubość<br>w mm | Wypełnienie wełną<br>mineralną w mm | Wskaźnik izolacyjności<br>akustycznej<br>Rw (R <sub>A1</sub> ) w dB | Klasa<br>odporności<br>ogniowej | Ciężar<br>w kg/m <sup>2</sup> | Maksymalna<br>wysokość ścian | Strona |
|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 100             | 75                                  | ×                                                                   | EI 30                           | 34                            | 4500                         | 19-20  |
| 125             | 100                                 | ×                                                                   | EI 30                           | 34                            | 5000                         | 19-20  |
| 100             | 50                                  | ×                                                                   | EI 120                          | 58                            | 4500                         | 19-20  |
| 125             | 75                                  | ×                                                                   | EI 120                          | 58                            | 5500                         | 19-20  |
| 150             | 100                                 | ×                                                                   | EI 120                          | 58                            | 6500                         | 19-20  |
| 100             | 50                                  | ×                                                                   | EI 60                           | 51                            | 4500                         | 19-20  |
|                 |                                     |                                                                     |                                 |                               |                              | 19-20  |
| 125             | 75                                  | ×                                                                   | EI 60                           | 51                            | 5500                         | 19-20  |
|                 |                                     |                                                                     |                                 |                               |                              | 19-20  |
| 150             | 100                                 | ×                                                                   | EI 60                           | 51                            | 6500                         | 19-20  |
|                 |                                     |                                                                     |                                 |                               |                              | 19-20  |
| 75              | 50                                  | 46 (41)                                                             | EI 30                           | 28                            | 3250                         | 23-24  |
| 100             | 75                                  | 49 (45)                                                             | EI 30                           | 28                            | 4500                         | 23-24  |
| 125             | 100                                 | 49 (47)                                                             | EI 30                           | 28                            | 5000                         | 23-24  |
| od 150          | 2x50                                | 63 (61)                                                             | EI 120                          | 53                            | 4500                         | 23-24  |
| 230             | niewymagane                         | 27                                                                  | -                               | 17                            | -                            | 23-24  |
| 75              | 50                                  | 43 (38)                                                             | -                               | 30                            | 3000                         | 27-18  |
| 100             | 75                                  | 45 (42)                                                             | -                               | 30                            | 4500                         | 27-18  |
| 125             | 100                                 | 46 (44)                                                             | -                               | 30                            | 5000                         | 27-18  |
| 100             | 50                                  | 54 (52)                                                             | -                               | 58                            | 4000                         | 27-18  |
| 125             | 75                                  | 54 (52)                                                             | -                               | 58                            | 5500                         | 27-18  |
| 150             | 100                                 | 56 (53)                                                             | -                               | 58                            | 6500                         | 27-18  |
| 112,5           | 75                                  | 51 (48)                                                             | -                               | 40                            | 4500                         | 27-18  |
| 137,5           | 100                                 | 53(51)                                                              | -                               | 40                            | 5000                         | 27-18  |
| 137,5           | 100                                 | 58(55)                                                              | -                               | 40                            | 5000                         | 27-18  |
| 240             | niewymagane                         | -                                                                   | -                               | 19                            | -                            | 27-18  |

# Notatki





# Notatki







**Saint-Gobain Construction  
Products Sp. z o.o.**

Biuro RIGIPS w Warszawie  
ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa  
Tel. (22) 457 14 57 lub 8  
BDO 000006702

Dział Techniczny: 801 328 788  
E-mail: [doradcytechniczni@saint-gobain.com](mailto:doradcytechniczni@saint-gobain.com)  
[www.RIGIPS.pl](http://www.RIGIPS.pl)