

# KATALOG DETAILI

Systemy dachów płaskich





# SPIS ROZWIĄZAŃ

## 1. SYSTEMY COOL-R

|             |   |
|-------------|---|
| SYSTEM 1.01 | 4 |
|-------------|---|

## 2. SYSTEMY BITUMICZNE

|             |    |
|-------------|----|
| SYSTEM 2.01 | 7  |
| SYSTEM 2.02 | 12 |
| SYSTEM 2.03 | 17 |
| SYSTEM 2.04 | 22 |
| SYSTEM 2.05 | 27 |
| SYSTEM 2.06 | 32 |

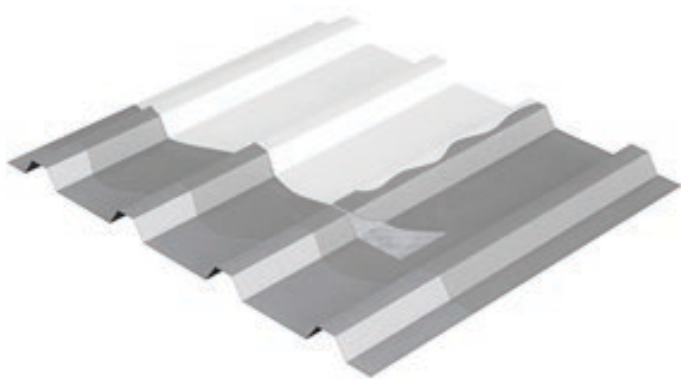
## 3. SYSTEMY DACHÓW ZIELONYCH

|             |    |
|-------------|----|
| SYSTEM 3.01 | 37 |
| SYSTEM 3.02 | 42 |
| SYSTEM 3.03 | 47 |
| SYSTEM 3.04 | 52 |

## 4. SYSTEMY RENOWACYJNE

|             |     |
|-------------|-----|
| SYSTEM 4.01 | 59  |
| SYSTEM 4.02 | 65  |
| SYSTEM 4.03 | 70  |
| SYSTEM 4.04 | 75  |
| SYSTEM 4.05 | 100 |
| SYSTEM 4.06 | 105 |

# ► SYSTEM 1.01



1. Blacha trapezowa lub płyta warstwowa
2. COOL-R szary 0,9 kg/m<sup>2</sup>
3. COOL-R biały 0,9 kg/m<sup>2</sup>

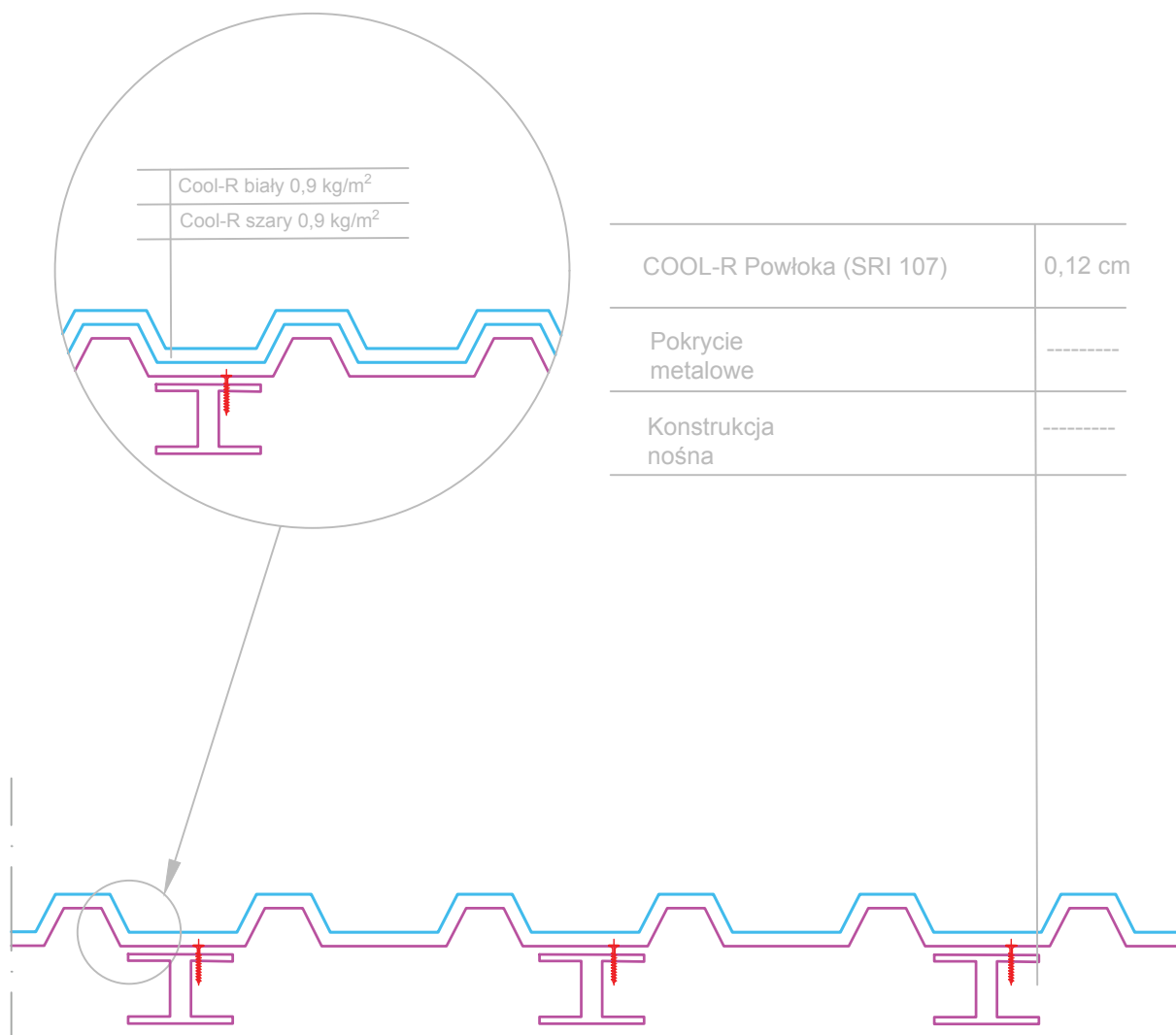
Powiązane grupy produktów: **TACK-R**

## COOL-R

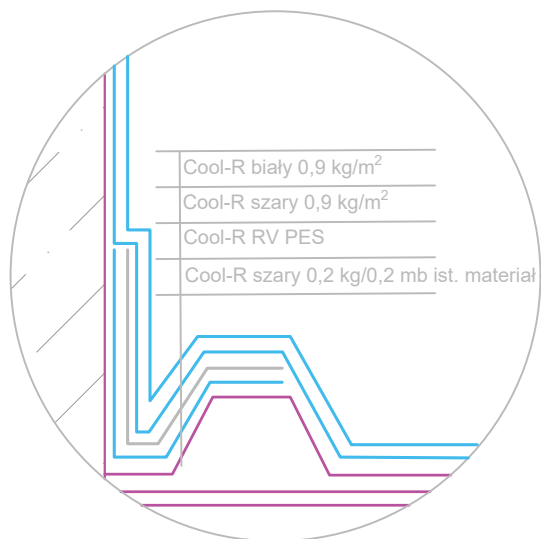
| NAZWA PRODUKTU  | ZUŻYCIE<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR NETTO<br>(kg) | CIĘŻAR<br>OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ<br>NA PALECIE (szt.) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| COOL-R* (GREY)  | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |
| COOL-R* (WHITE) | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

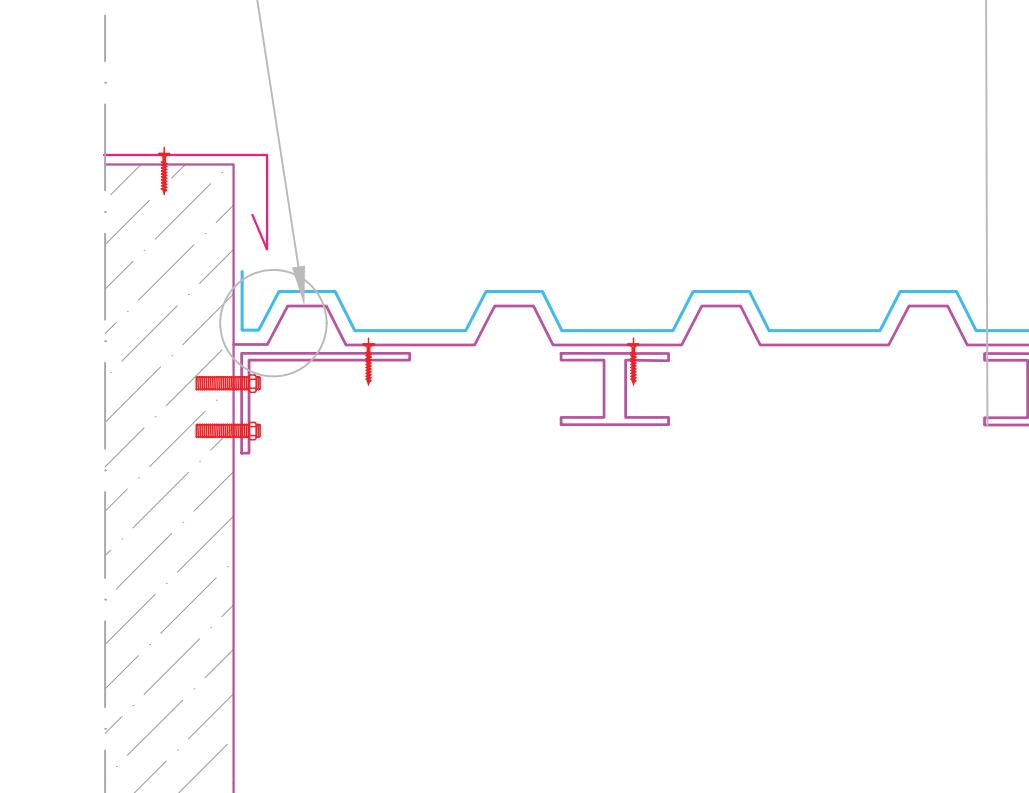
# SYSTEM 1.01.1



## SYSTEM 1.01.2

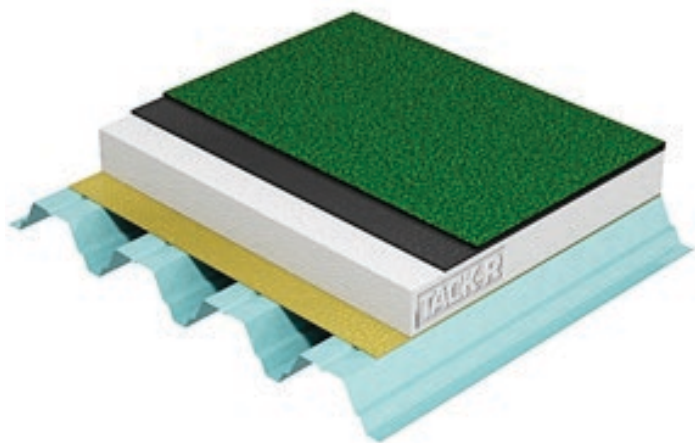


|                          |         |
|--------------------------|---------|
| COOL-R Powłoka (SRI 107) | 0,12 cm |
| Pokrycie metalowe        | -----   |
| Konstrukcja nośna        | -----   |



# SYSTEM 2.01

Systemy dachowe mocowane mechanicznie do podłoża z blachy trapezowej



1. Blacha trapezowa
2. Folia PE
3. Termoizolacja
4. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA, TACK-R PYE PV250 S40
5. TACK-R TT25 S53
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TT20 S53, TACK-R TT15 S50, TACK-R TT20 S42

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R**

## BITUMICZNE WARSTWY PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | ILOŚĆ NA PALECIE (m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIESTER       | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIESTER       | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                                | 1000               |

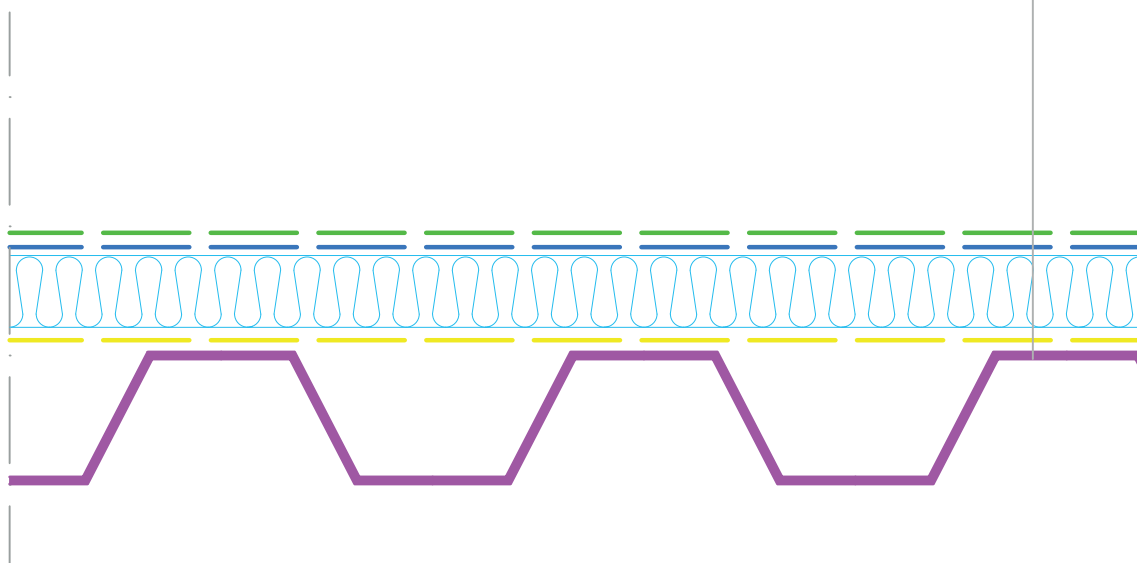
## BITUMICZNE WARSTWY DACHOWE WIERZCHNIEGO KRYCIA TERMOZGRZEWALNE

| NAZWA PRODUKTU             | ZUŻYCIE (kg/m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR NETTO (kg) | CIEŻAR OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALECIE (szt.) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|
| TACK-R TT25 S53            | POLIESTER                    | 5,3               | 5                      | 120                              | 920                |
| TACK-R TT20 S53            | POLIESTER                    | 5,3               | 5                      | 120                              | 920                |
| TACK-R TT20 S42            | POLIESTER                    | 4,2               | 7,5                    | 150                              | 870                |
| TACK-R TT15 S50            | POLIESTER                    | 5                 | 6                      | 144                              | 1040               |
| TACK-R TT15 S42            | POLIESTER                    | 4,2               | 7,5                    | 150                              | 870                |
| TACK-R PYE PV250 S52 SUPER | POLIESTER                    | 5,2               | 6                      | 144                              | 1020               |

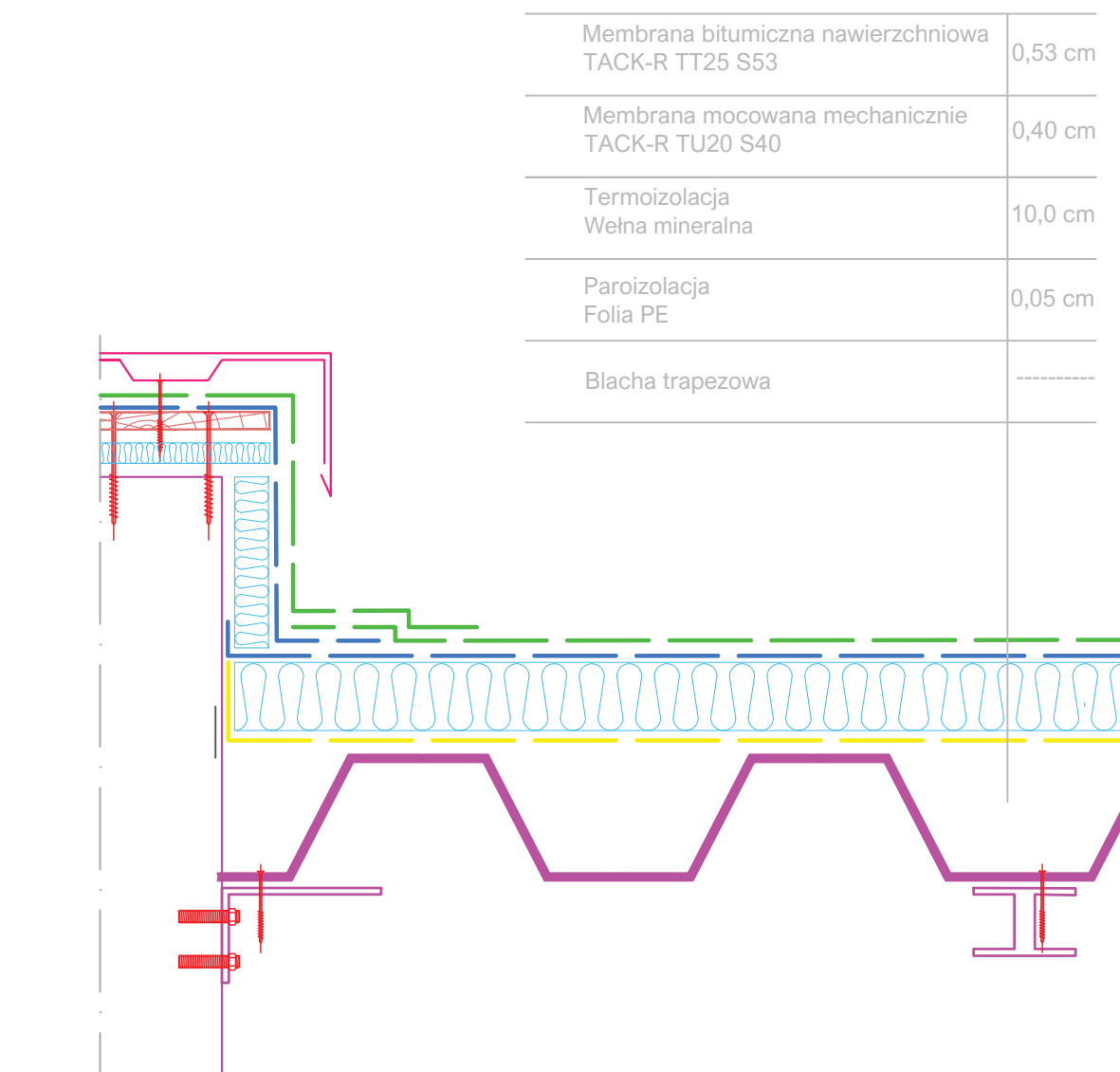
Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 2.01.1

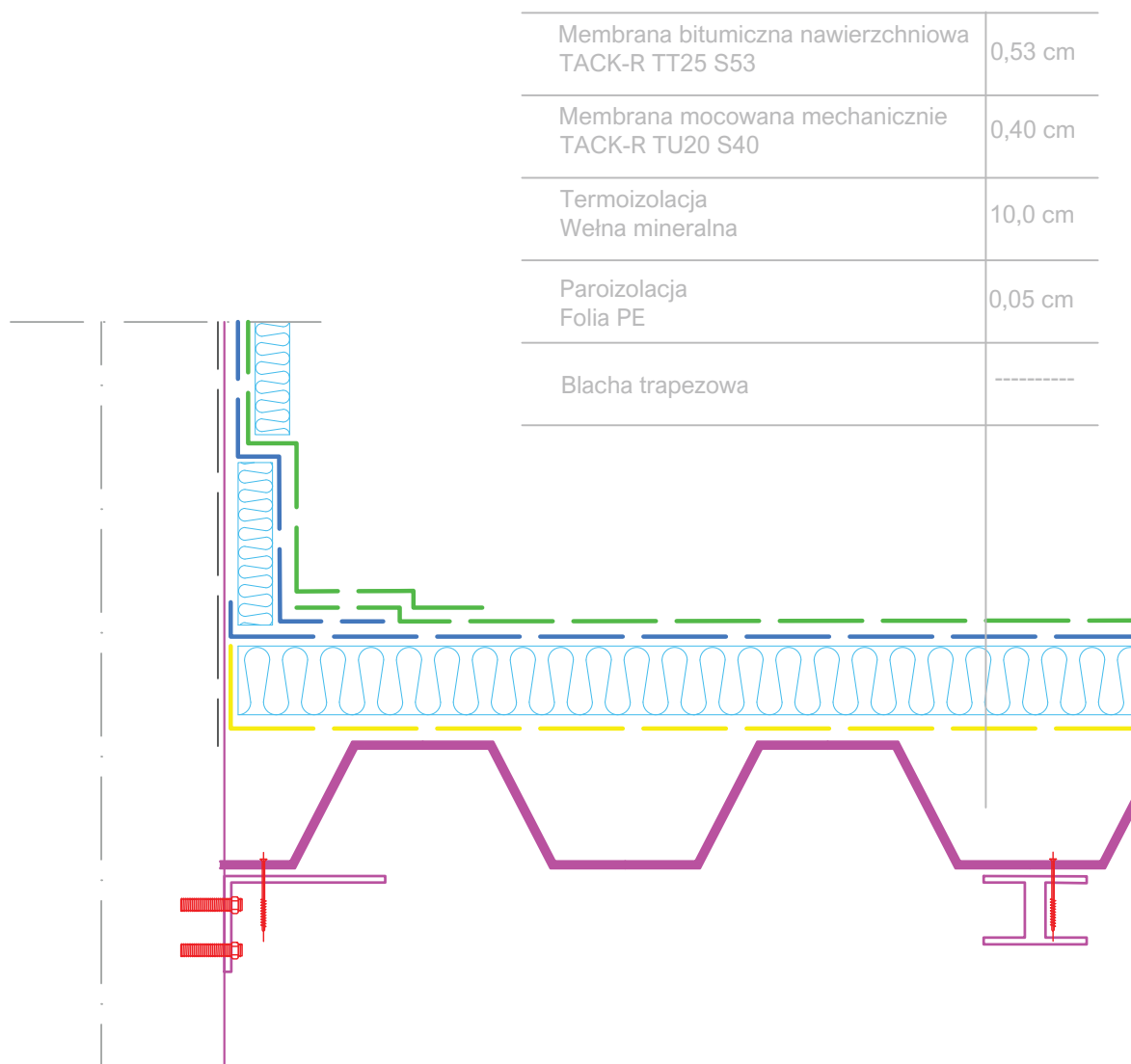
|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana mocowana mechanicznie<br>TACK-TU20 S40       | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>Wełna mineralna                      | 10,0 cm |
| Paroizolacja<br>Folia PE                              | 0,05 cm |
| Blacha trapezowa                                      | -----   |



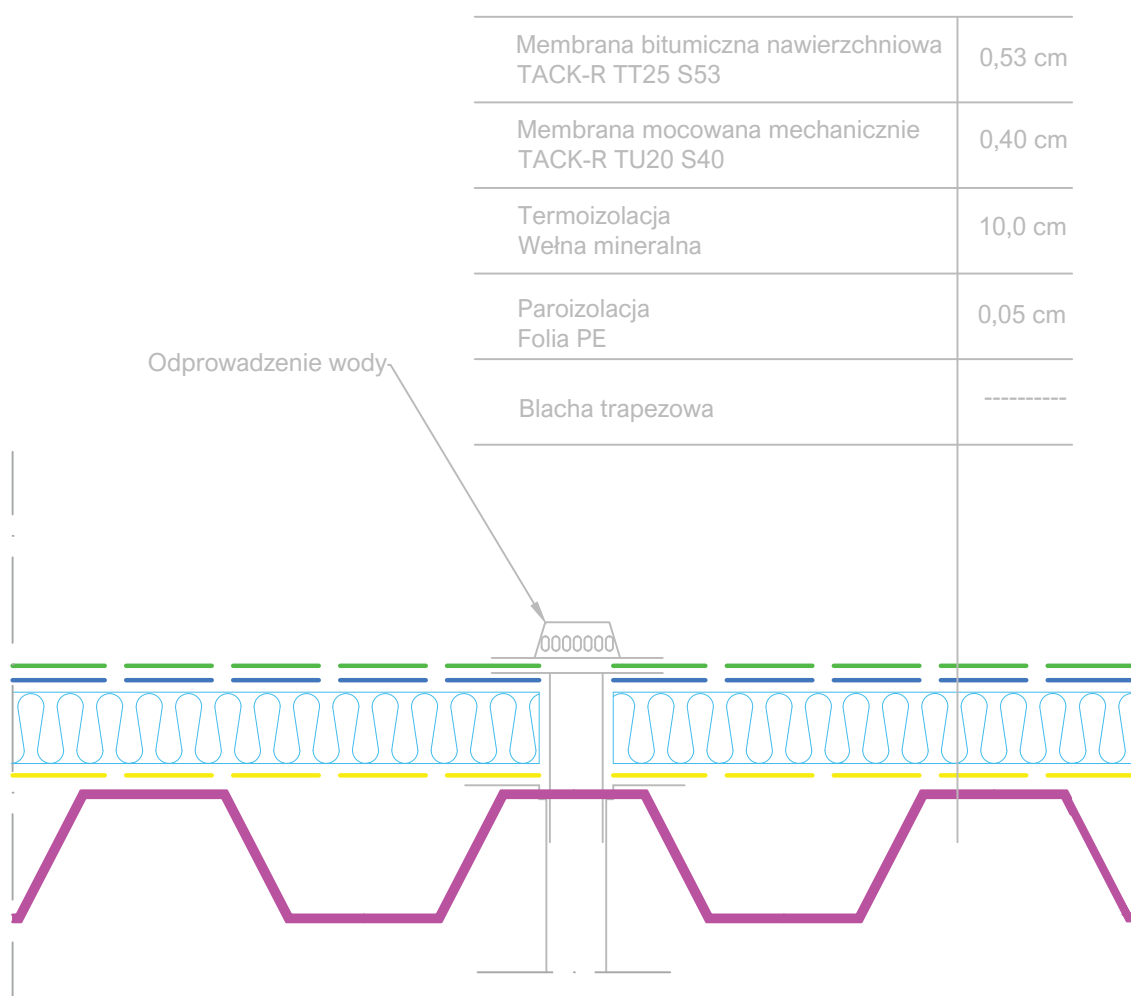
## SYSTEM 2.01.2



## SYSTEM 2.01.3

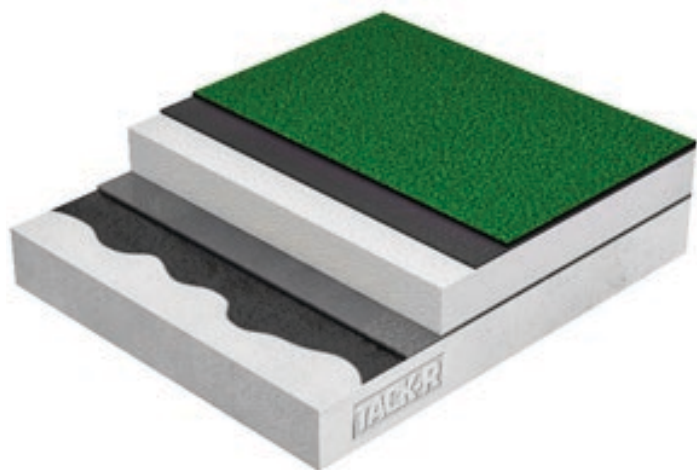


## SYSTEM 2.01.4



# SYSTEM 2.02

Systemy dachowe mocowane mechanicznie do podłoża z betonu



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
4. Termoizolacja
5. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
6. TACK-R TT25 S53
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TT20 S53, TACK-R TT20 S42, TACK-R TT15 S50, TACK-R TT15 S42

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R**

## MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU           | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R ALU S30</b>    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S30 V</b> | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                                | 1150               |

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TU20 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| <b>TACK-R TU20 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| <b>TACK-R TU15 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| <b>TACK-R TU15 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| <b>TACK-R TU05 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 SUPER</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| <b>TACK-R G200 S40 EXTRA</b>      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                                | 1000               |

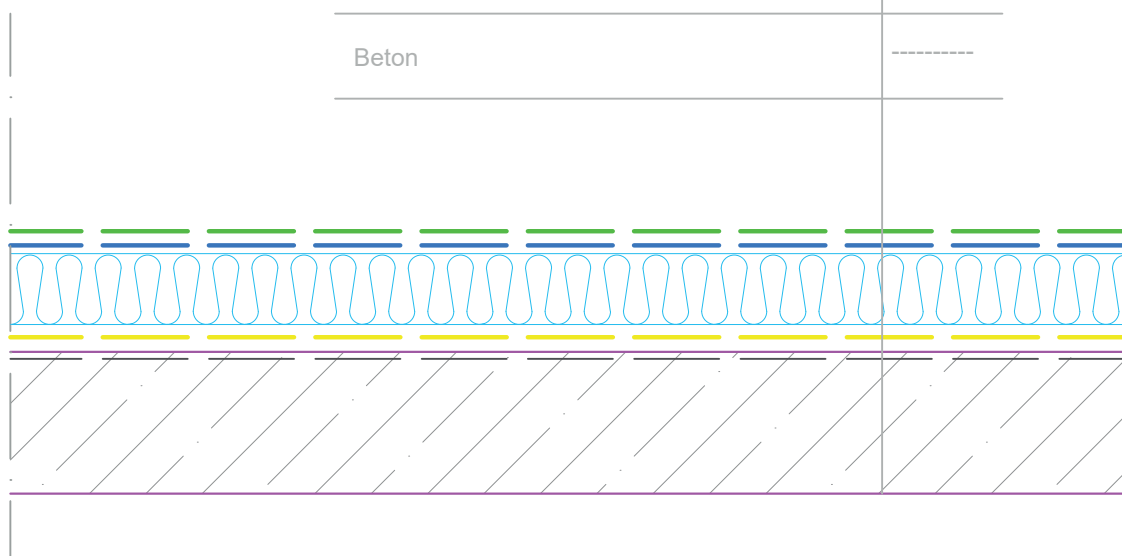
## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TT25 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                                | 920                |
| <b>TACK-R TT20 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                                | 920                |
| <b>TACK-R TT20 S42</b>            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                                | 870                |
| <b>TACK-R TT15 S50</b>            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                                | 1040               |
| <b>TACK-R TT15 S42</b>            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                                | 870                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S52 SUPER</b> | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                                | 1020               |

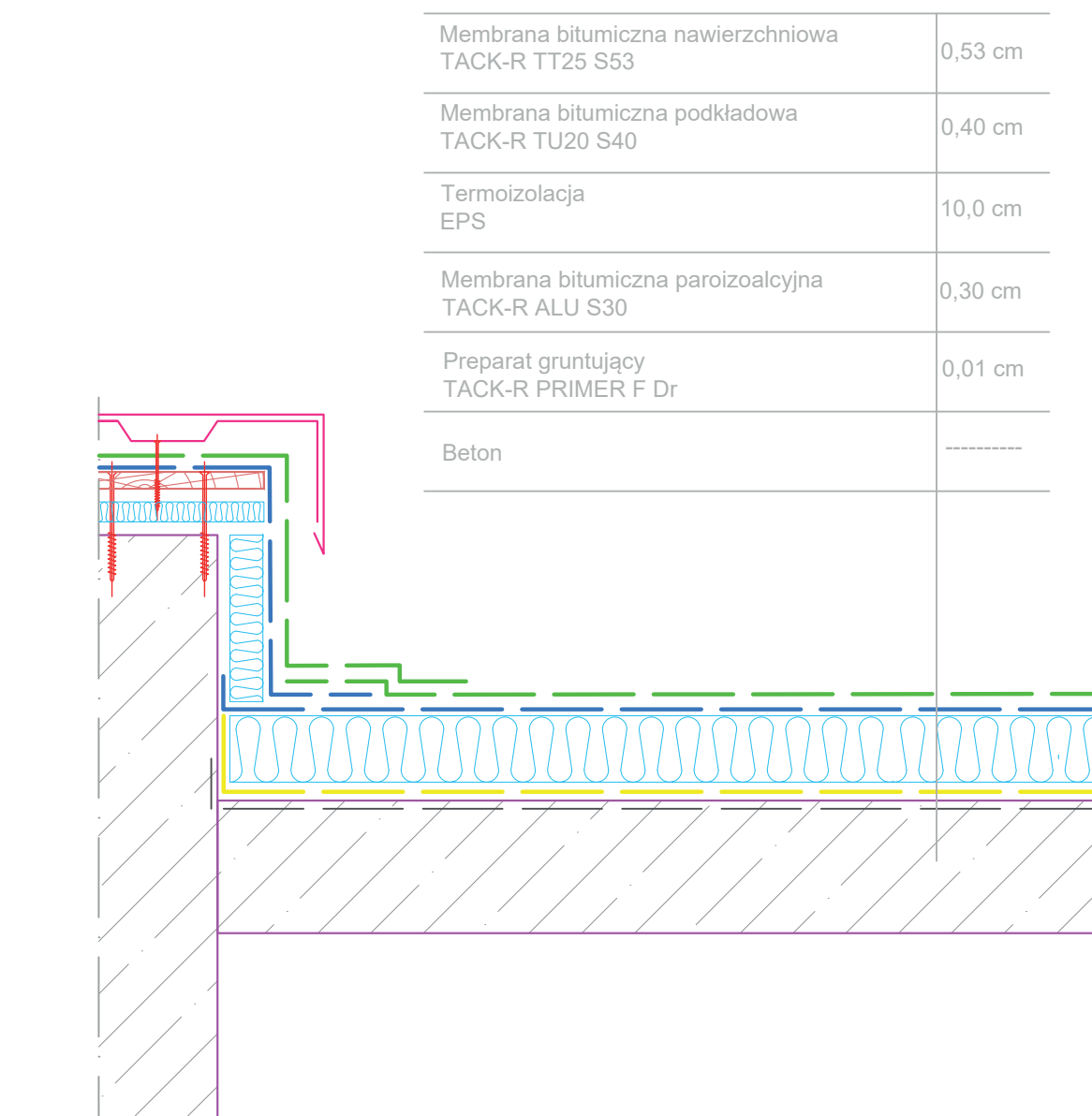
Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 2.02.1

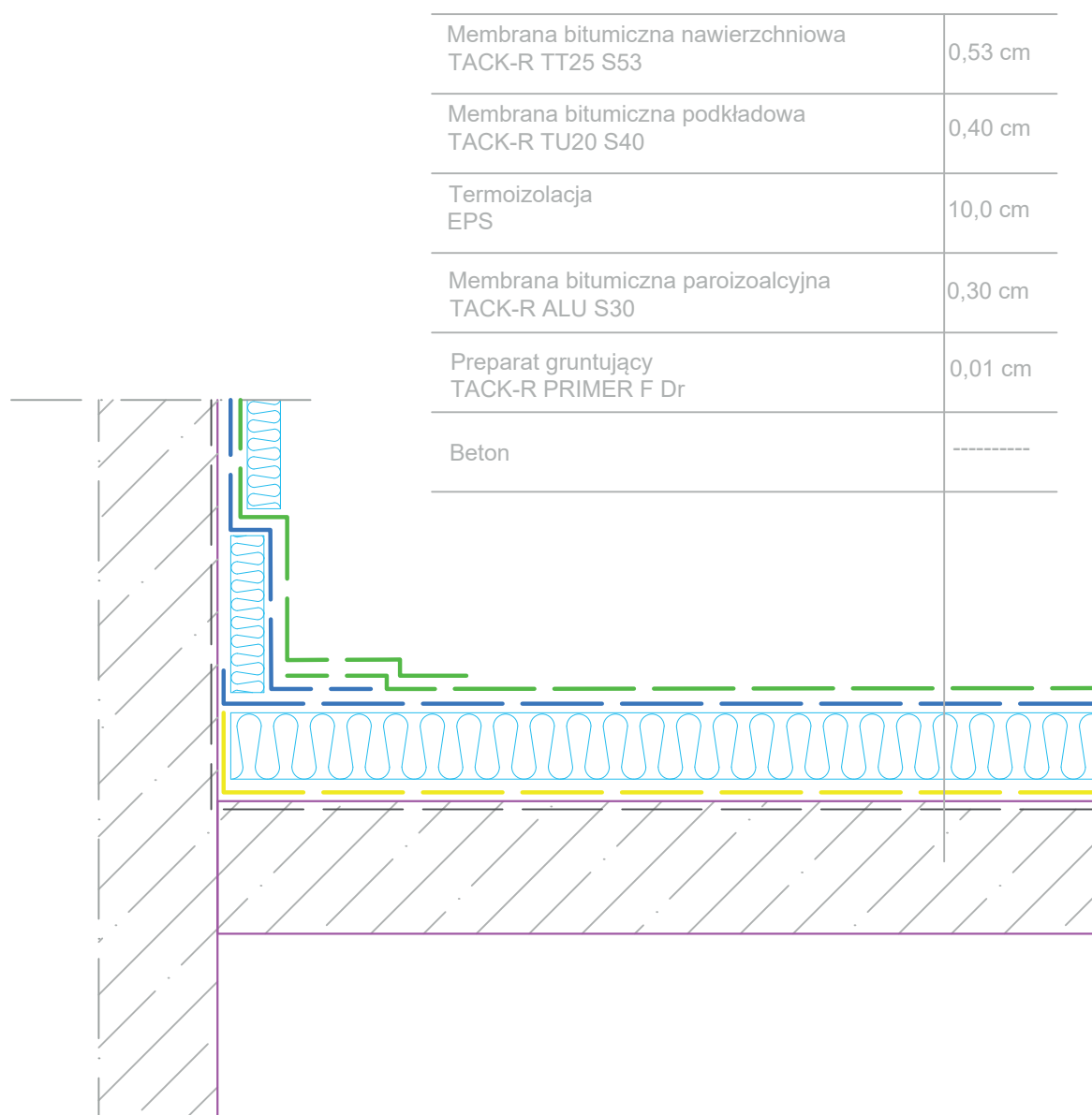
|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



## SYSTEM 2.02.2

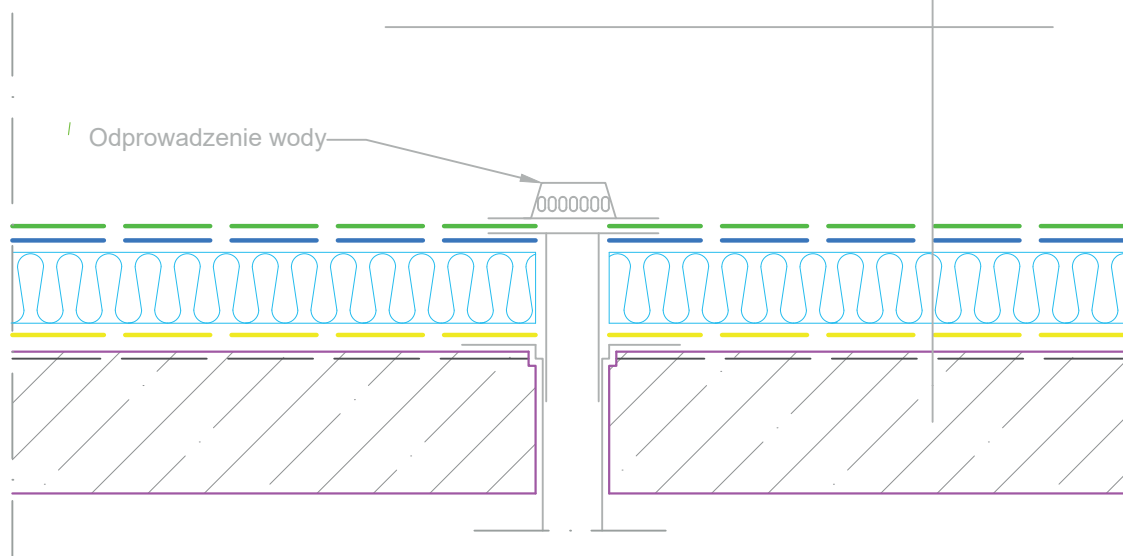


## SYSTEM 2.02.3



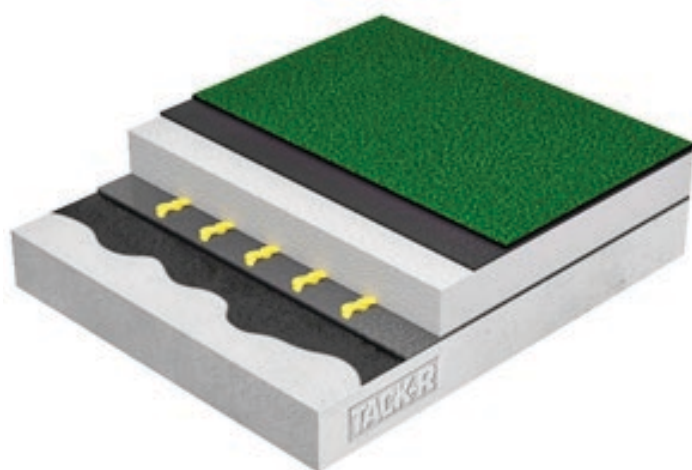
## SYSTEM 2.02.4

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



# SYSTEM 2.03

## System dachowy samoprzylepny



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
4. TACK-R Pianoklej Dekarski
5. Termoizolacja
6. TACK-R SU20 S25 PV
7. TACK-R TT25 S53

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R Pianoklej Dekarski**

### MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU    | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R ALU S30    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S30 V | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                   | 1150               |

### TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI

| NAZWA PRODUKTU            | WYDAJNOŚĆ (kg/m²) | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA (kg) | IŁOŚĆ OPAKOWAŃ W PUDEŁKU (szt.) | IŁOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALECIE (szt.) |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| TACK-R Pianoklej Dekarski | 52                | 870                       | 12                              | 600                              |

### MEMBRANY SAMOPRZYLEPNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU     | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|--------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R SU20 S25 PV | POLIELSTER | 2,5          | 10          | 240                   | 700                |

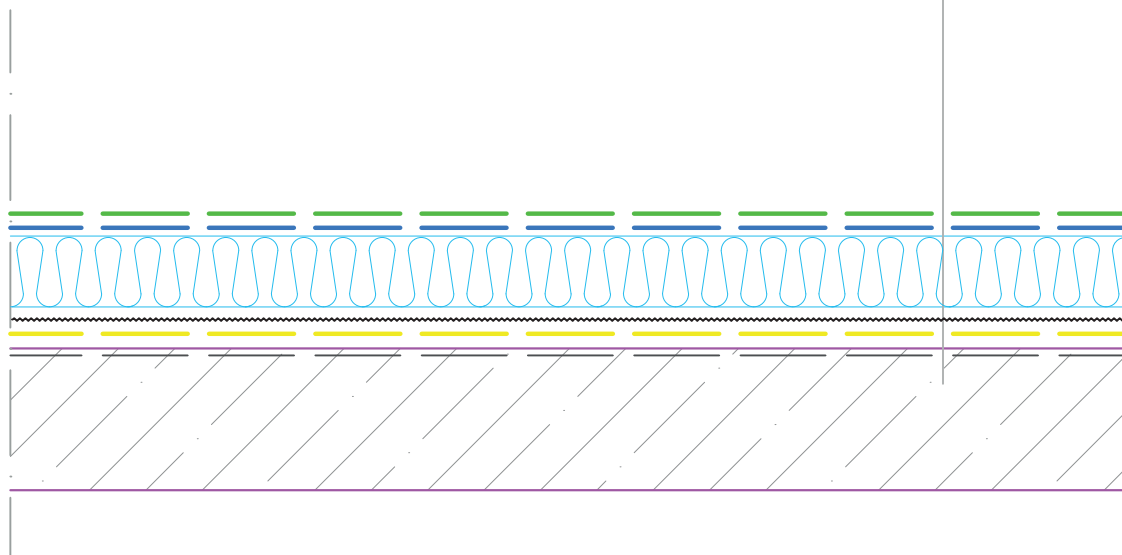
### MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TT25 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R TT15 S50            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                   | 1040               |
| TACK-R TT15 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R PYE PV250 S52 SUPER | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                   | 1020               |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 2.03.1

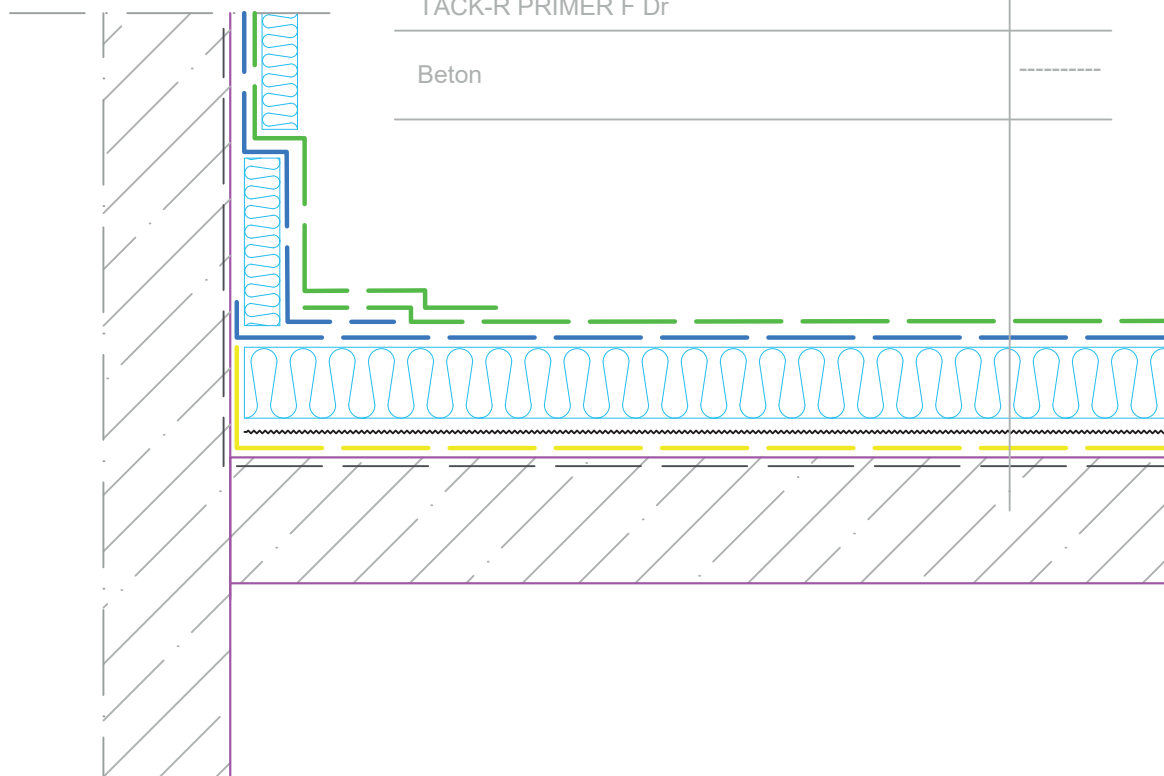
|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53              | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna samoprzylepna podkładowa<br>TACK-R SU25 S25 PV | 0,25 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                               | 10,0 cm |
| TACK-R<br>Pianoklej Dekarski                                       | 2,00 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30               | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                          | 0,01 cm |
| Beton                                                              | -----   |



[illegible]

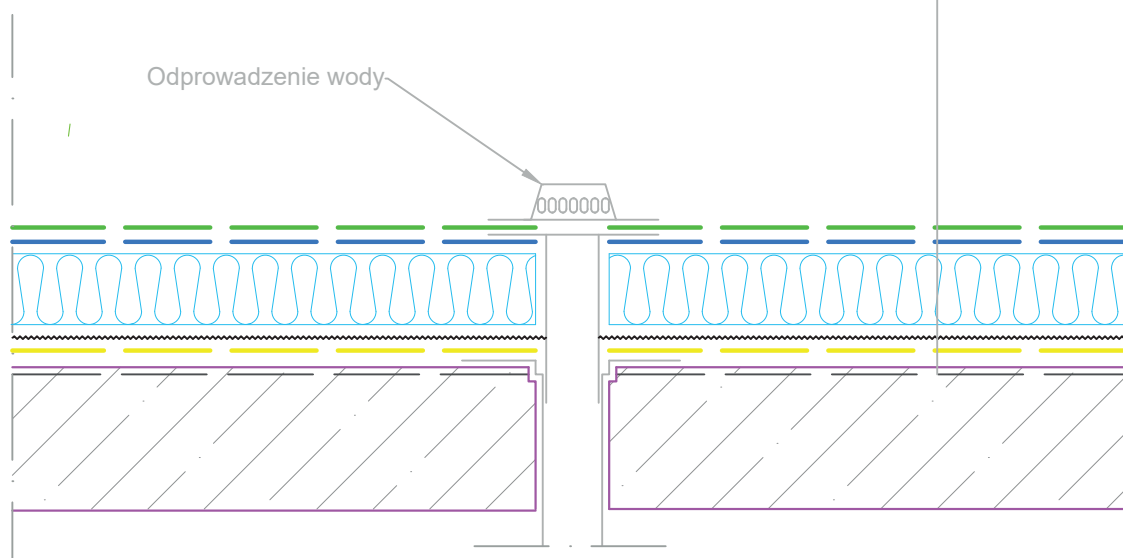
## SYSTEM 2.03.3

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53           | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna samoprzylepna podkładowa<br>TACK-R SU20 S25 | 0,25 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                            | 10,0 cm |
| TACK-R<br>Pianoklej Dekarski                                    | 2,00 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30            | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                       | 0,01 cm |
| Beton                                                           | -----   |



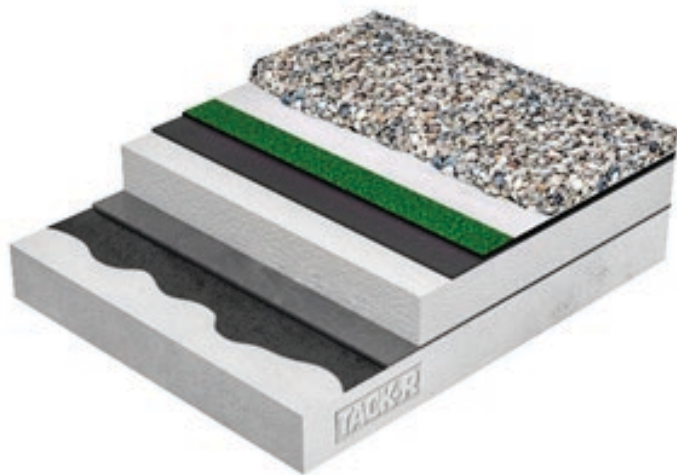
## SYSTEM 2.03.4

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53              | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna samoprzylepna podkładowa<br>TACK-R SU25 S25 PV | 0,25 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                               | 10,0 cm |
| TACK-R<br>Pianoklej Dekarski                                       | 2,00 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30               | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                          | 0,01 cm |
| Beton                                                              | -----   |



# SYSTEM 2.04

System dachów balastowych - tradycyjny układ warstw



1. Beton
2. Preparat gruntujący TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
4. Termoizolacja
5. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
6. TACK-R TT25 S53
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TT20 S53, TACK-R TT20 S42, TACK-R TU15 S42, TACK-TT15 S50
7. GreenGEO TEX 300
8. Żwir płukany

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING, ŻWIR**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, GreenGEO TEX 300**

## MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU    | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R ALU S30    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S30 V | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                   | 1150               |

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIESTER       | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIESTER       | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIESTER       | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIESTER       | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                   | 1000               |

## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

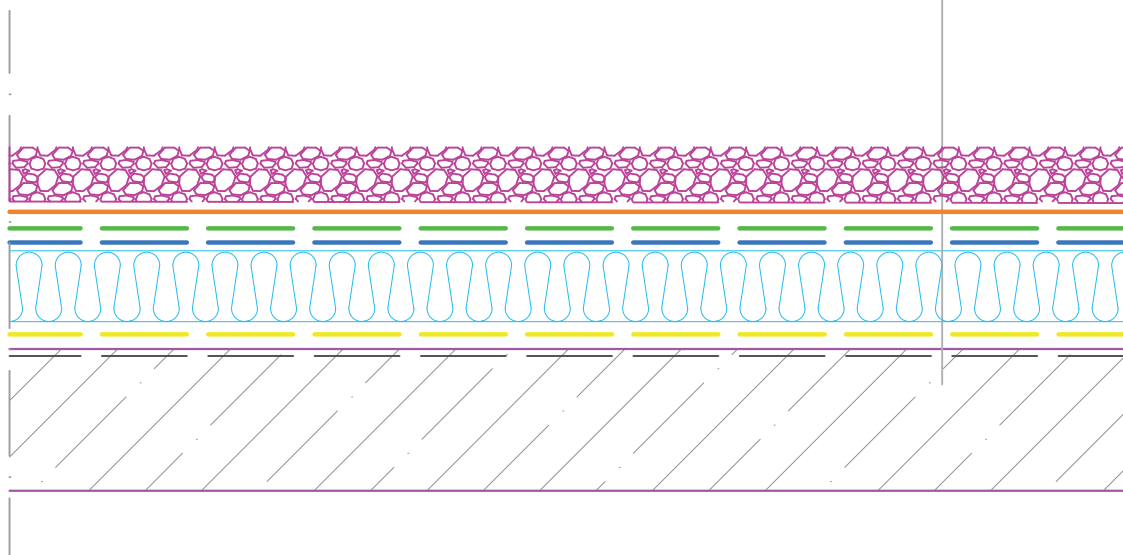
| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA    | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TT25 S53            | POLIESTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S53            | POLIESTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S42            | POLIESTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R TT15 S50            | POLIESTER | 5            | 6           | 144                   | 1040               |
| TACK-R TT15 S42            | POLIESTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R PYE PV250 S52 SUPER | POLIESTER | 5,2          | 6           | 144                   | 1020               |
| TACK-R GREEN TT15 S30*     | POLIESTER | 3            | 10          | 200                   | 950                |
| TACK-R GREEN TT20 S42      | POLIESTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R GREEN TT20 S52      | POLIESTER | 5,2          | 5           | 120                   | 870                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

\*w przypadku obróbek wystających ponad poziom zasypu użyć pap wierzchniego krycia

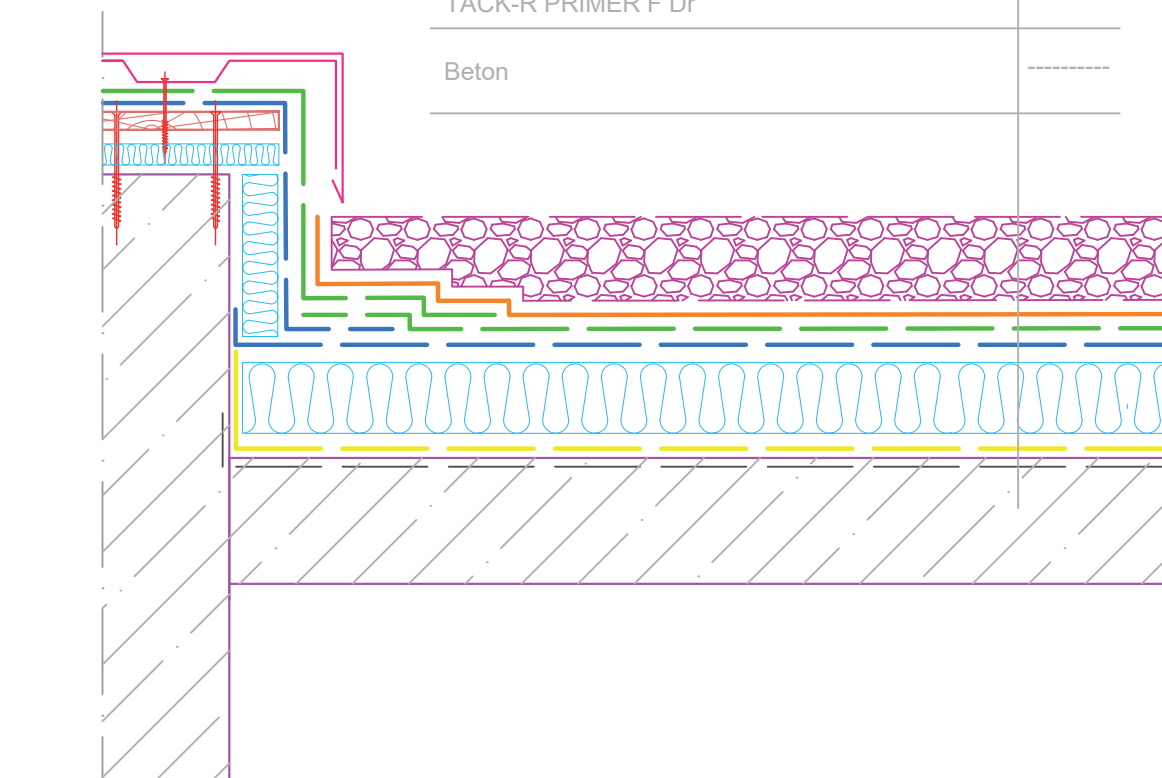
## SYSTEM 2.04.1

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balstowa<br>Żwir                              | 8,0 cm  |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



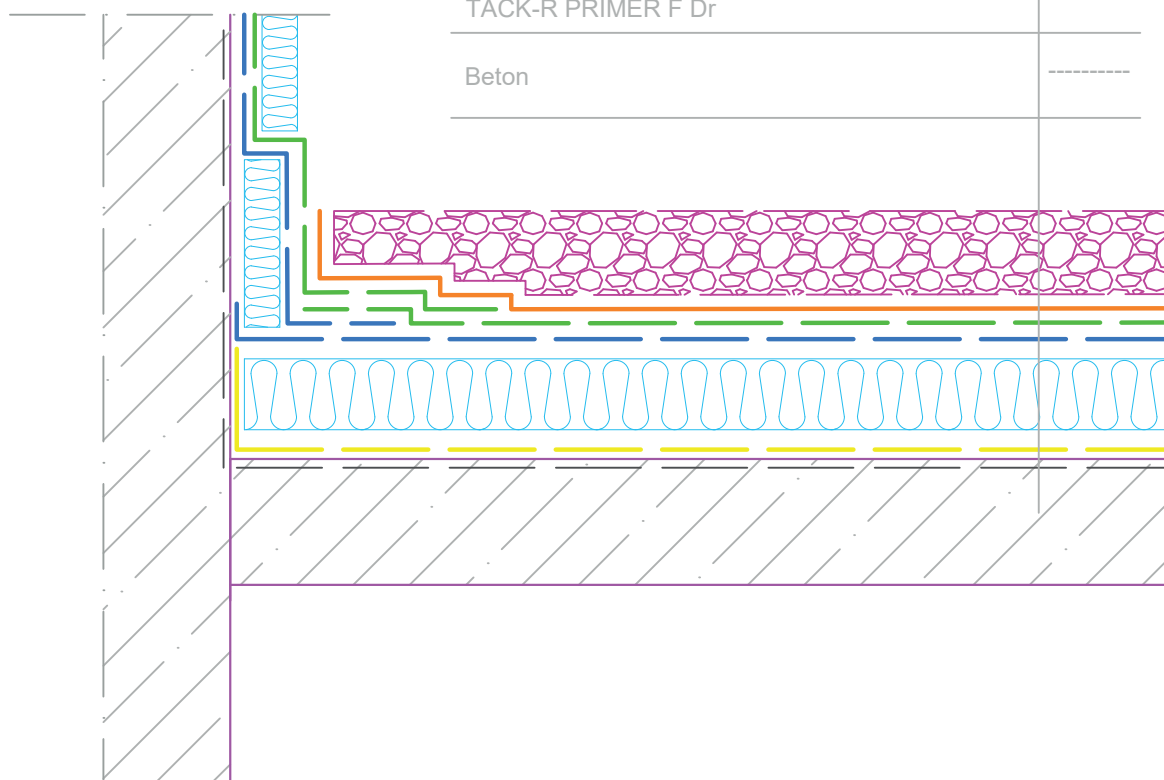
## SYSTEM 2.04.2

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balstowa<br>Żwir                              | 8,0 cm  |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa                        | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



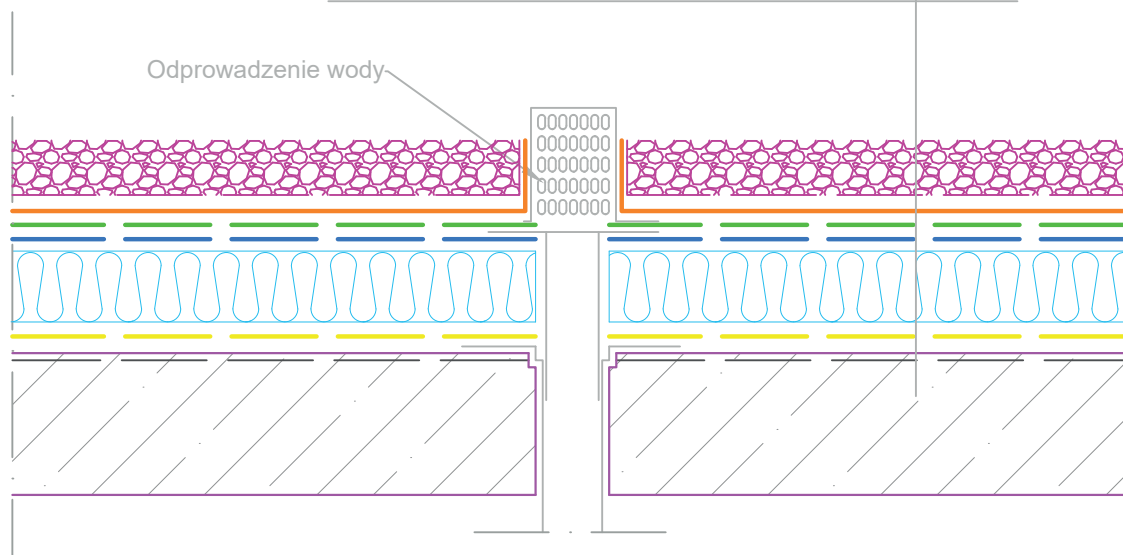
## SYSTEM 2.04.3

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balstowa<br>Żwir                              | 8,0 cm  |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



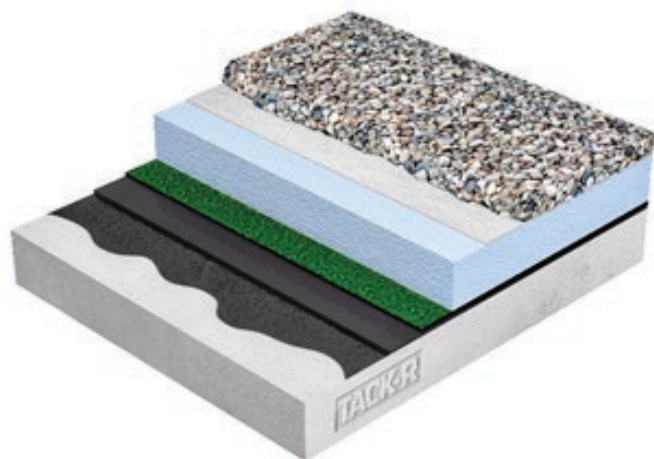
## SYSTEM 2.04.4

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balstowa<br>Żwir                              | 8,0 cm  |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



# SYSTEM 2.05

System dachów balastowych - układ odwrócony



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
3. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S40, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
4. TACK-R TT25 S53
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TT20 S53, TACK-R TT15 S50, TACK-R GREEN S42, TACK-R GREEN S52
  - b. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S40, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
5. Termoizolacja
6. GreenGEO TEX 300
7. Żwir płukany

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING, ŻWIR**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, GreenGEO TEX 300**

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                   | 1000               |

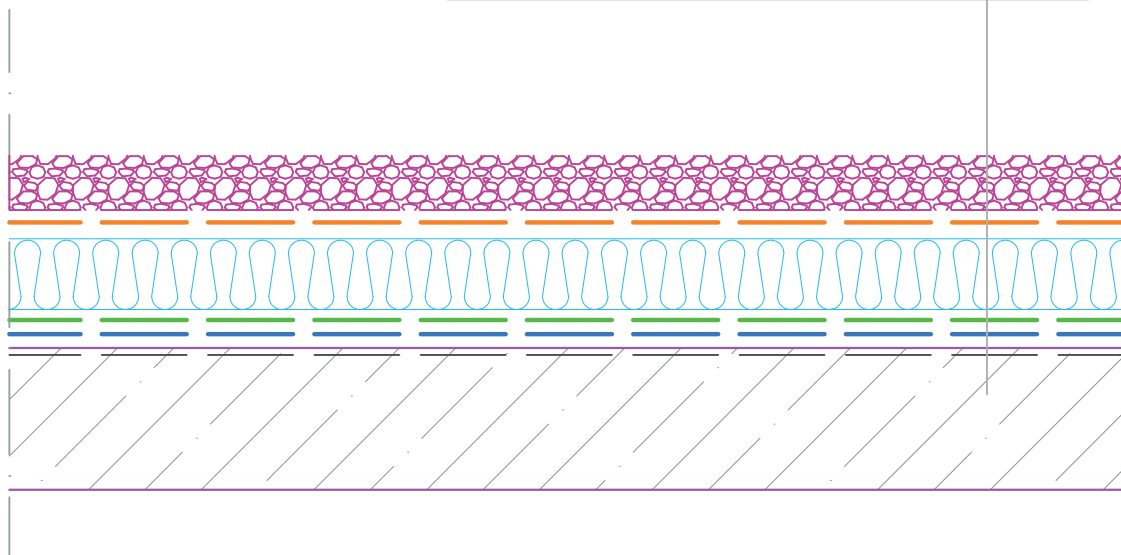
## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TT25 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R TT15 S50            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                   | 1040               |
| TACK-R TT15 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R PYE PV250 S52 SUPER | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                   | 1020               |
| TACK-R GREEN TT15 S30*     | POLIELSTER | 3            | 10          | 200                   | 950                |
| TACK-R GREEN TT20 S42      | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R GREEN TT20 S52      | POLIELSTER | 5,2          | 5           | 120                   | 870                |

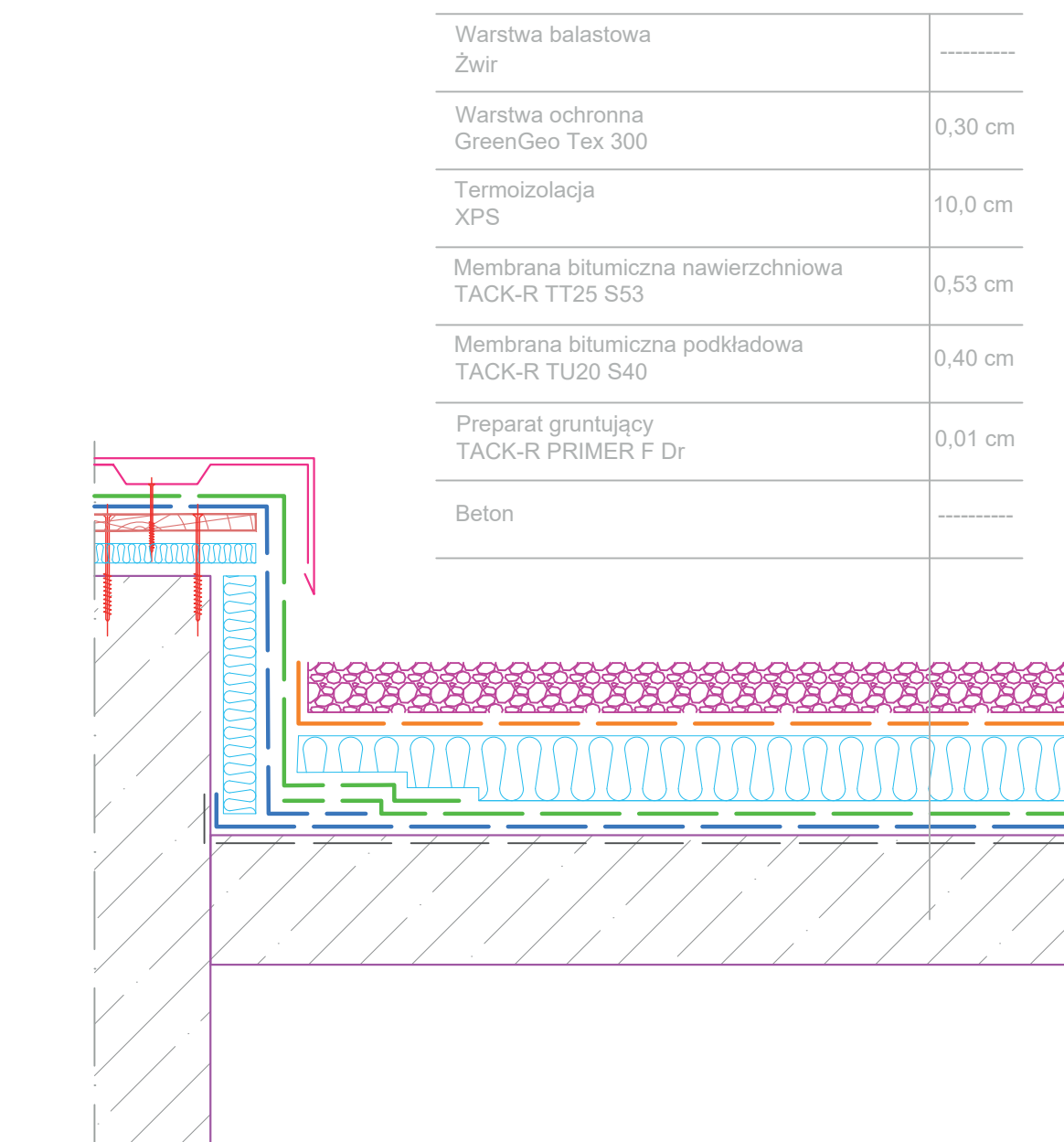
Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 2.05.1

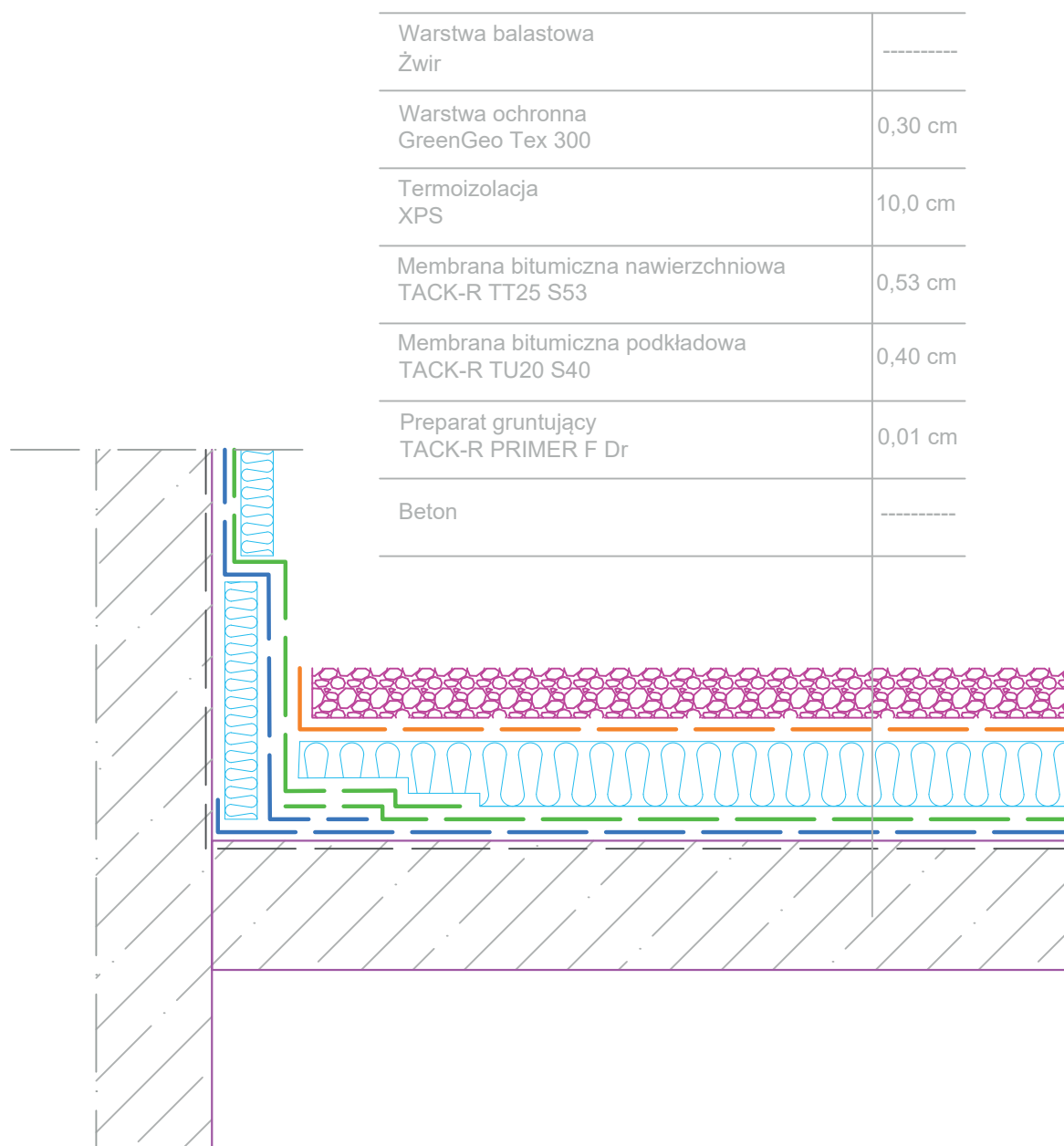
|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balastowa<br>Żwir                             | -----   |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



## SYSTEM 2.05.2

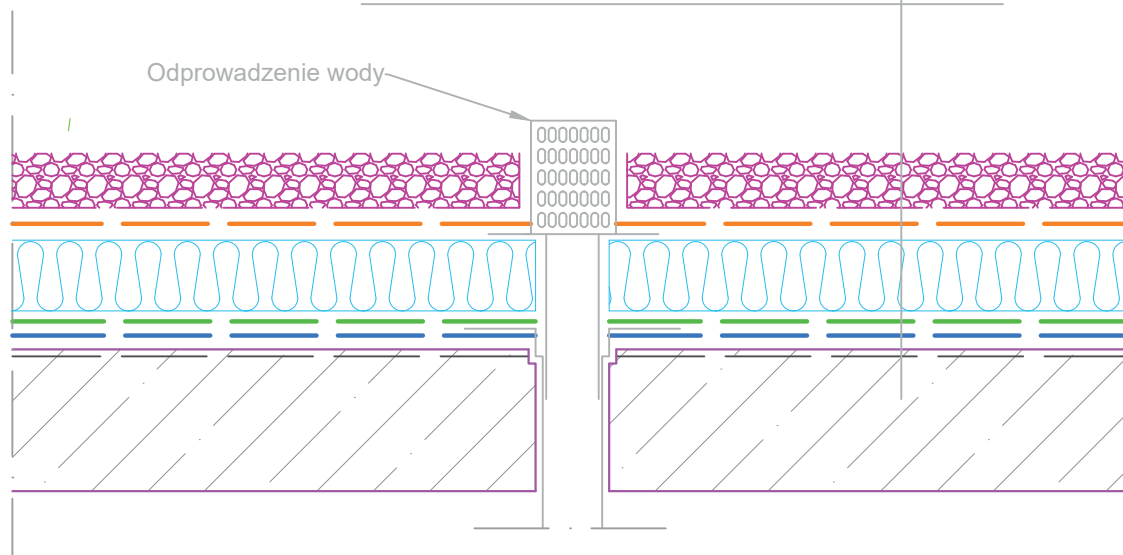


## SYSTEM 2.05.3



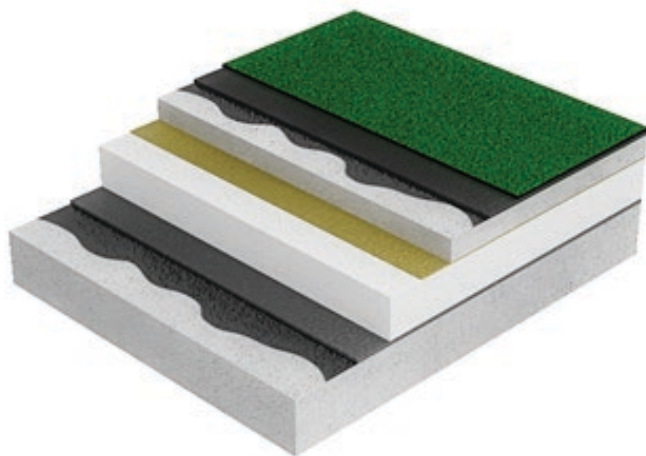
## SYSTEM 2.05.4

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Warstwa balastowa<br>Żwir                             | -----   |
| Warstwa ochronna<br>GreenGeo Tex 300                  | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



# SYSTEM 2.06

## Systemy dachów termozgrzewalnych



1. Beton
2. TACK-R PRIMER R Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
  - b. Opcjonalnie: Folia PE
4. Termoizolacja
5. Folia PE
6. Wylewka cementowa
7. TACK-R PRIMER F Dr (bez jeśli folia PE)
8. TACK-R TU20 S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S40, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
9. TACK-R TT25 S53
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TT20 S53, TACK-R TT15 S50, TACK-R GREEN TT20 S52, TACK-R GREEN TT 20 S42, TACK-R GREEN TT15 S30,

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING, FOLIA PE**  
 Powiązane grupy produktów: **TACK-R, GreenGEO TEX 300**

## MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU    | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R ALU S30    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S30 V | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                   | 1150               |

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                   | 1000               |

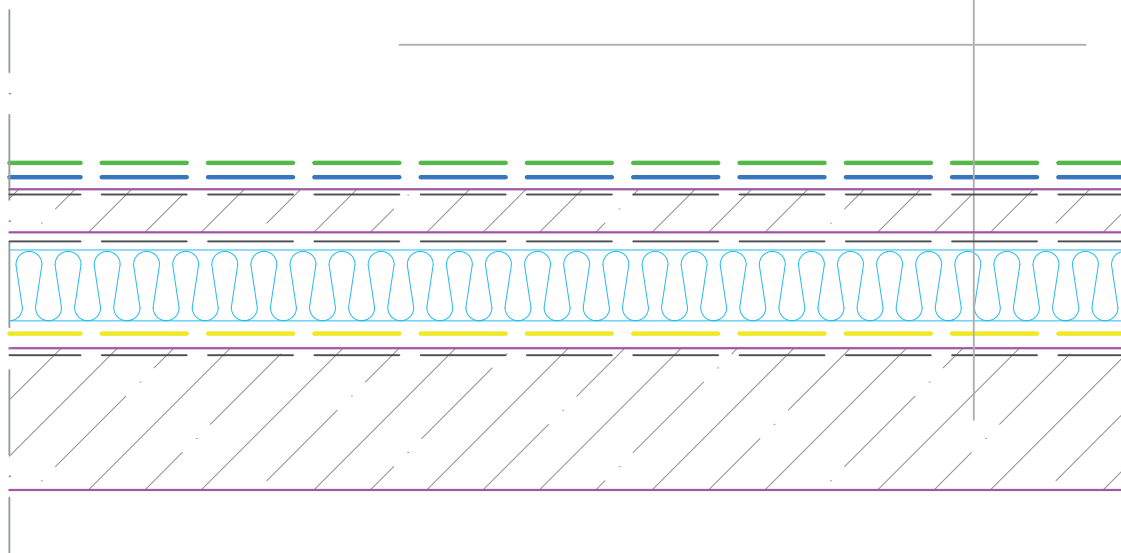
## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| TACK-R TT25 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S53            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                   | 920                |
| TACK-R TT20 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R TT15 S50            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                   | 1040               |
| TACK-R TT15 S42            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R PYE PV250 S52 SUPER | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                   | 1020               |
| TACK-R GREEN TT15 S30*     | POLIELSTER | 3            | 10          | 200                   | 950                |
| TACK-R GREEN TT20 S42      | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| TACK-R GREEN TT20 S52      | POLIELSTER | 5,2          | 5           | 120                   | 870                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 2.06.1

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Wylewka cementowa                                     | 8,0 cm  |
| Warstwa separacyjna<br>Folia PE                       | 0,05 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |

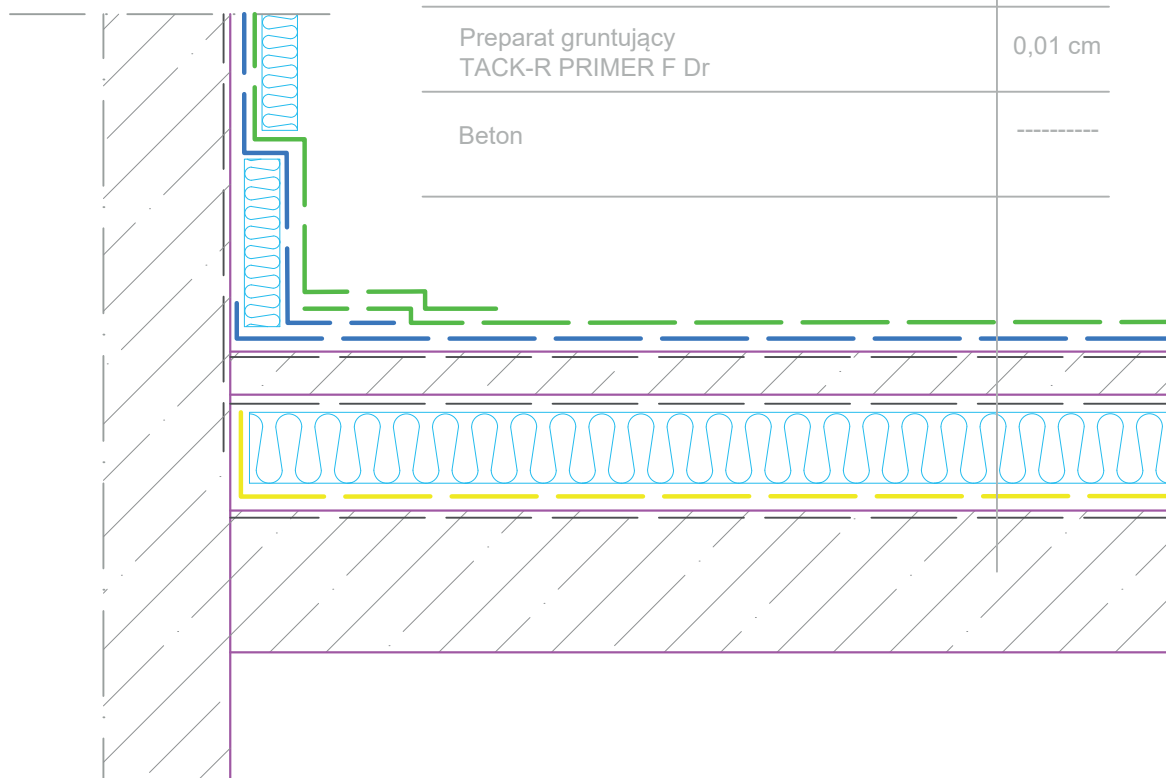


## SYSTEM 2.06.2

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Wylewka cementowa                                     | 8,0 cm  |
| Warstwa separacyjna<br>Folia PE                       | 0,05 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |

## SYSTEM 2.06.3

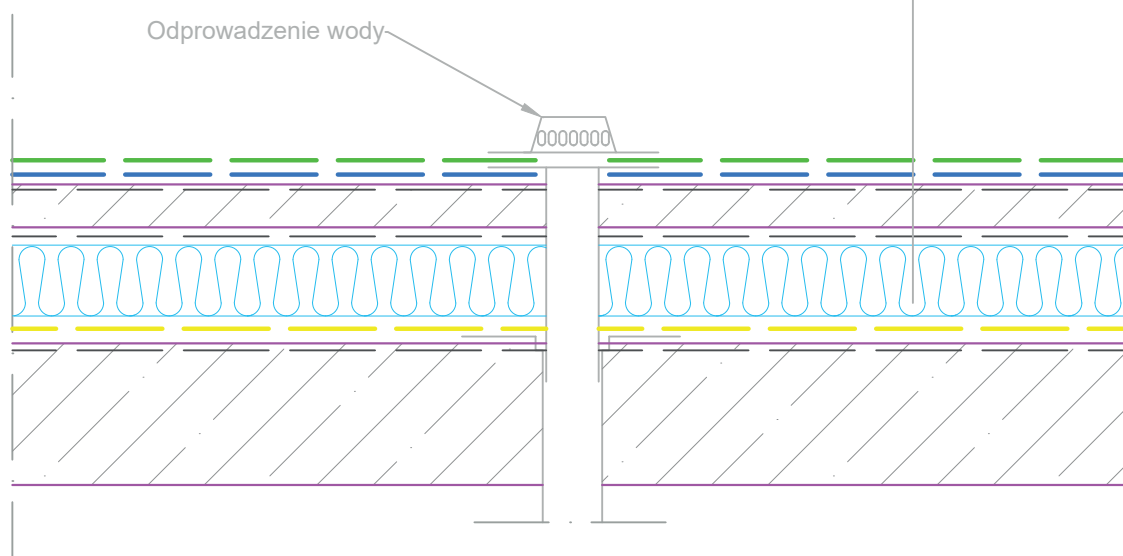
|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Wylewka cementowa                                     | 8,0 cm  |
| Warstwa separacyjna<br>Folia PE                       | 0,05 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



The diagram illustrates the cross-section of a floor system. From bottom to top, the layers are: a concrete slab (hatched), a primer layer (dashed line), a bituminous vapor barrier (blue wavy line), a PE separation layer (dashed line), a cement screed (hatched), a bituminous base membrane (green wavy line), a bituminous surface membrane (blue wavy line), and a vertical wall detail on the left showing the same layers applied to a wall. The table to the right provides the thickness of each layer in centimeters.

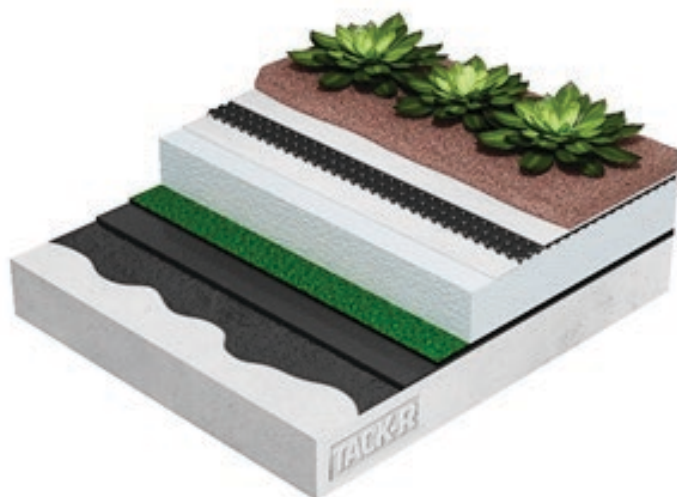
## SYSTEM 2.06.4

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 | 0,53 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40     | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Wylewka cementowa                                     | 8,0 cm  |
| Warstwa separacyjna<br>Folia PE                       | 0,05 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                  | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30  | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             | 0,01 cm |
| Beton                                                 | -----   |



# SYSTEM 3.01

Dach zielony w systemie odwróconym (ekstensywny)



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R TU20 S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
4. TACK-R GREEN TT20 S52
  - a. Opcjonalnie: TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R GREEN TT15 S30
5. Termoizolacja
6. GreenGEO TEX 300
7. GreenDrain TR
8. GreenST Sedum (6 cm)
9. Roślinność ekstensywna

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R GREEN**

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETY (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                               | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                               | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                               | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                               | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                               | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                               | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                               | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                               | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                               | 1000               |

## BITUMICZNE WARSTWY DACHOWE WIERZCHNIEGO KRYCIA TERMOZGRZEWALNE ANTYKORZENNE

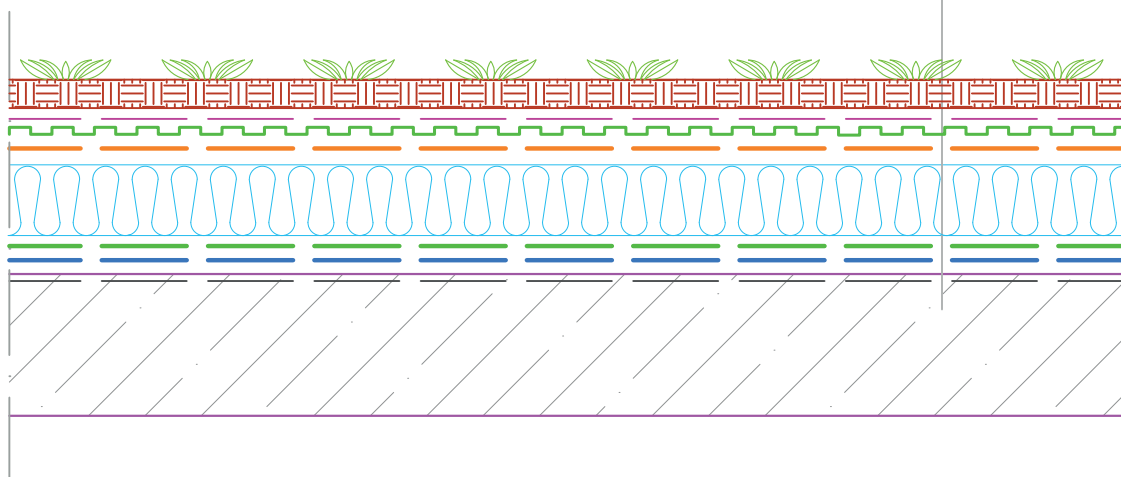
| NAZWA PRODUKTU         | ZUŻYCIE (kg/m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR NETTO (kg) | CIĘŻAR OPAKOWANIA (kg) | IŁOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALETY (szt.) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| TACK-R GREEN TT15 S30* | POLIELSTER                   | 3                 | 10                     | 200                             | 950                |
| TACK-R GREEN TT20 S42  | POLIELSTER                   | 4,2               | 7,5                    | 150                             | 870                |
| TACK-R GREEN TT20 S52  | POLIELSTER                   | 5,2               | 5                      | 120                             | 870                |

Uwaga: grubość substratu powinna być dobrana w zależności od sił ssących wiatru na dachu

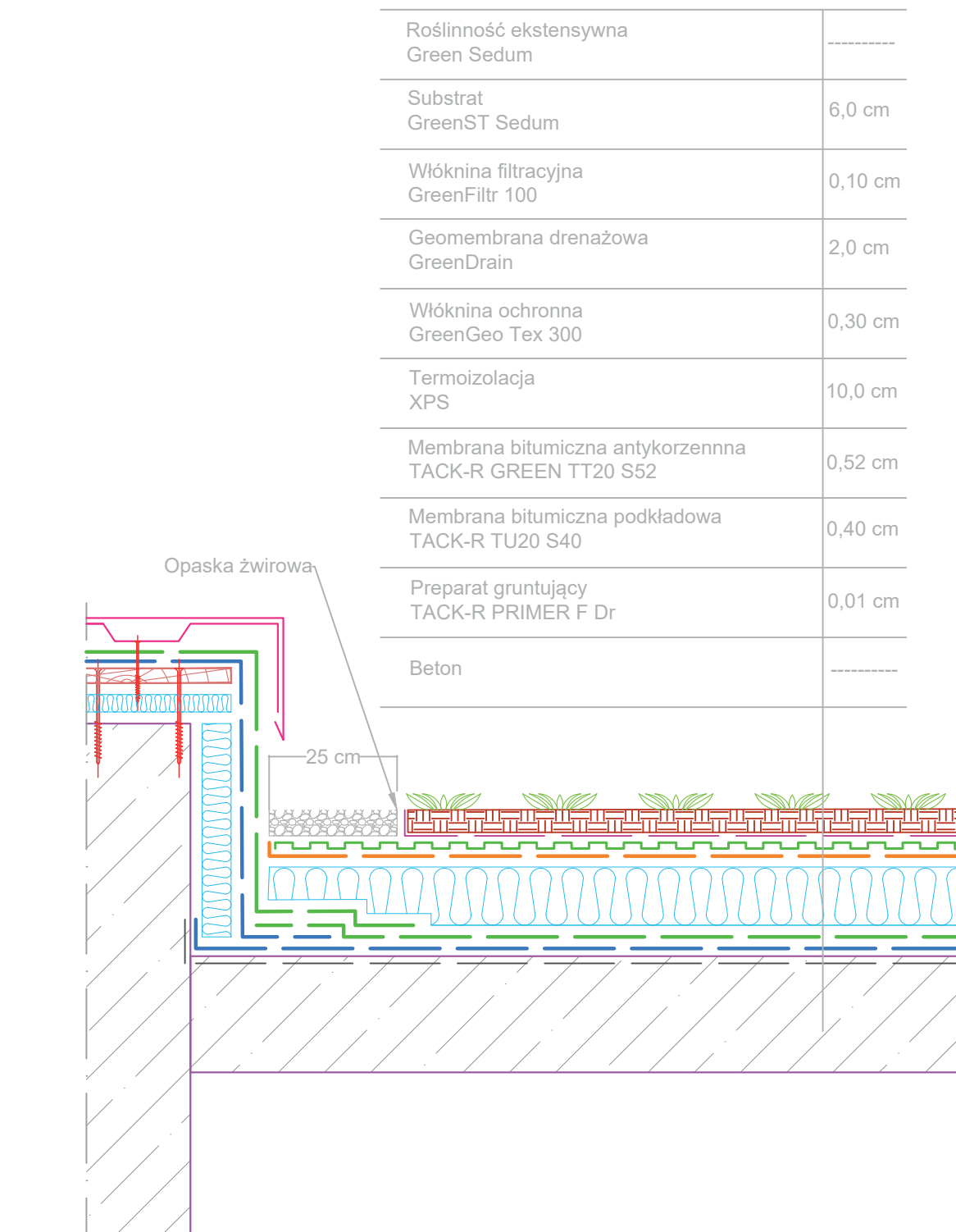
Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

## SYSTEM 3.01.1

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                        | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                    | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                          | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |

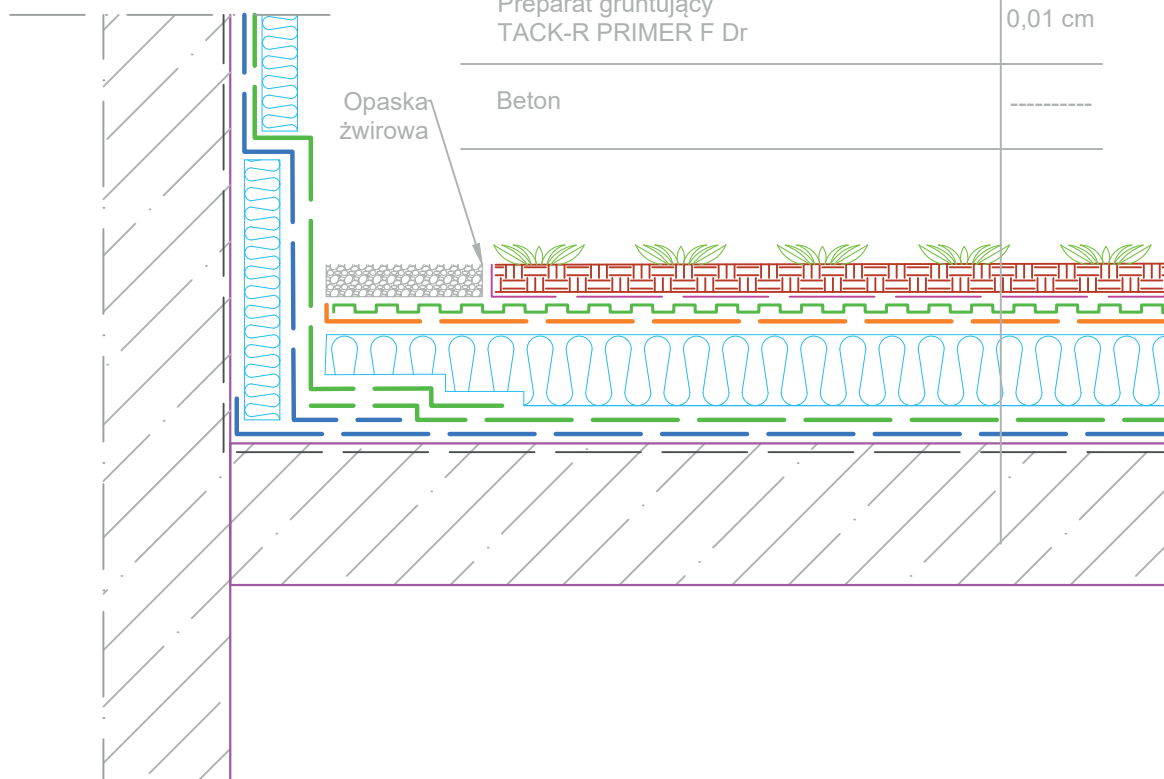


## SYSTEM 3.01.2



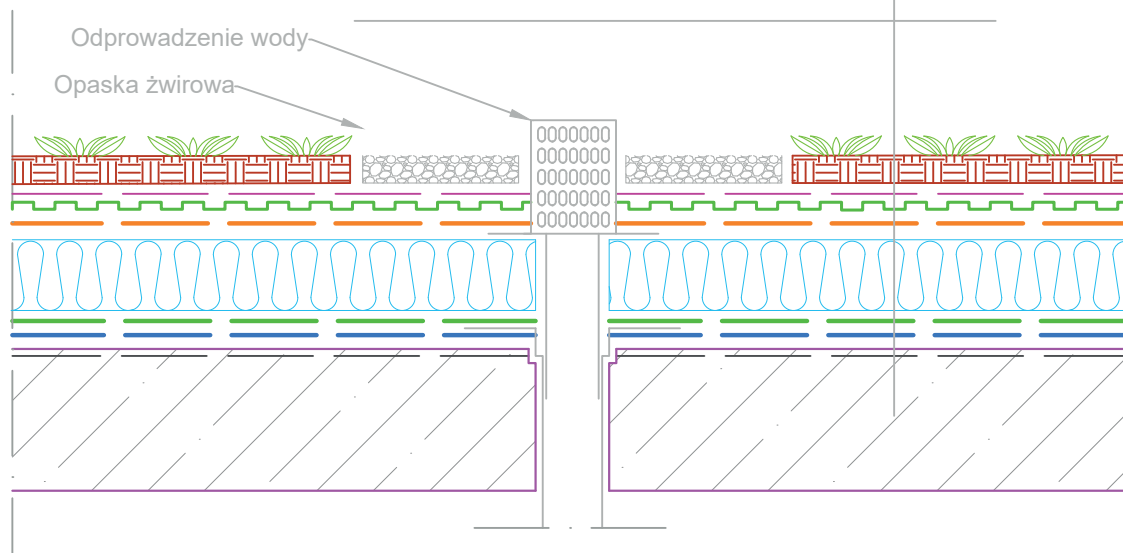
## SYSTEM 3.01.3

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                        | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                    | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                          | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |



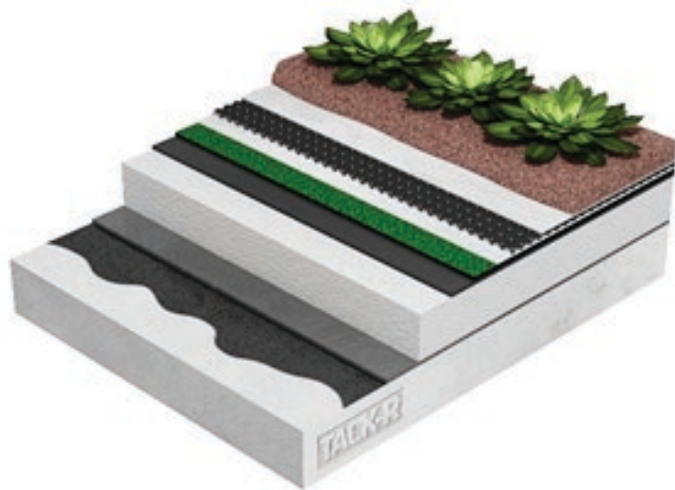
## SYSTEM 3.01.4

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                     | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                 | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                    | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                       | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                     | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                      | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40         | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                 | 0,01 cm |
| Beton                                                     | -----   |



# SYSTEM 3.02

Dach zielony mocowany mechanicznie (ekstensywny)



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
  - b. Opcjonalnie: Folia PE
4. Termoizolacja
5. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU 15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU 05 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
6. TACK-R GREEN TT20 S52
  - a. Opcjonalnie: TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R GREEN TT15 S30
7. GreenGeo TEX 300
8. GreenDrain TR
9. GreenST Sedum (6 cm)
10. Roślinność ekstensywna

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R GREEN**

## MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU           | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R ALU S30</b>    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S30 V</b> | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                   | 1150               |

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TU20 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU20 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU15 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU15 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU05 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 SUPER</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| <b>TACK-R G200 S40 EXTRA</b>      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                   | 1000               |

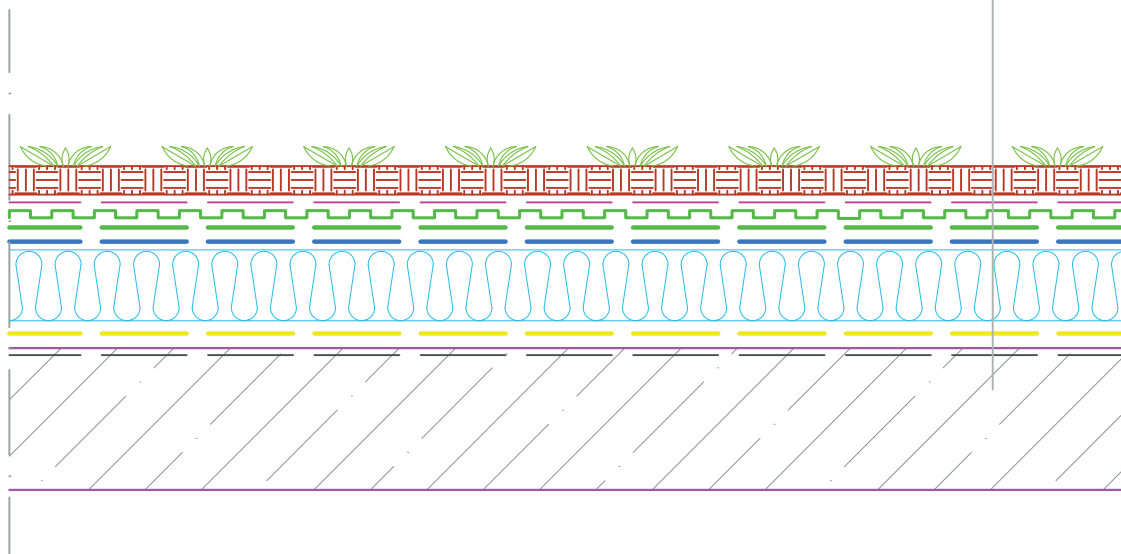
## BITUMICZNE WARSTWY DACHOWE WIERZCHNIEGO KRYCIA TERMOZGRZEWALNE ANTYKORZENNE

| NAZWA PRODUKTU                | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R GREEN TT15 S30*</b> | POLIELSTER | 3            | 10          | 200                   | 950                |
| <b>TACK-R GREEN TT20 S42</b>  | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| <b>TACK-R GREEN TT20 S52</b>  | POLIELSTER | 5,2          | 5           | 120                   | 870                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na paletach o wymiarach 120 x 80 cm. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

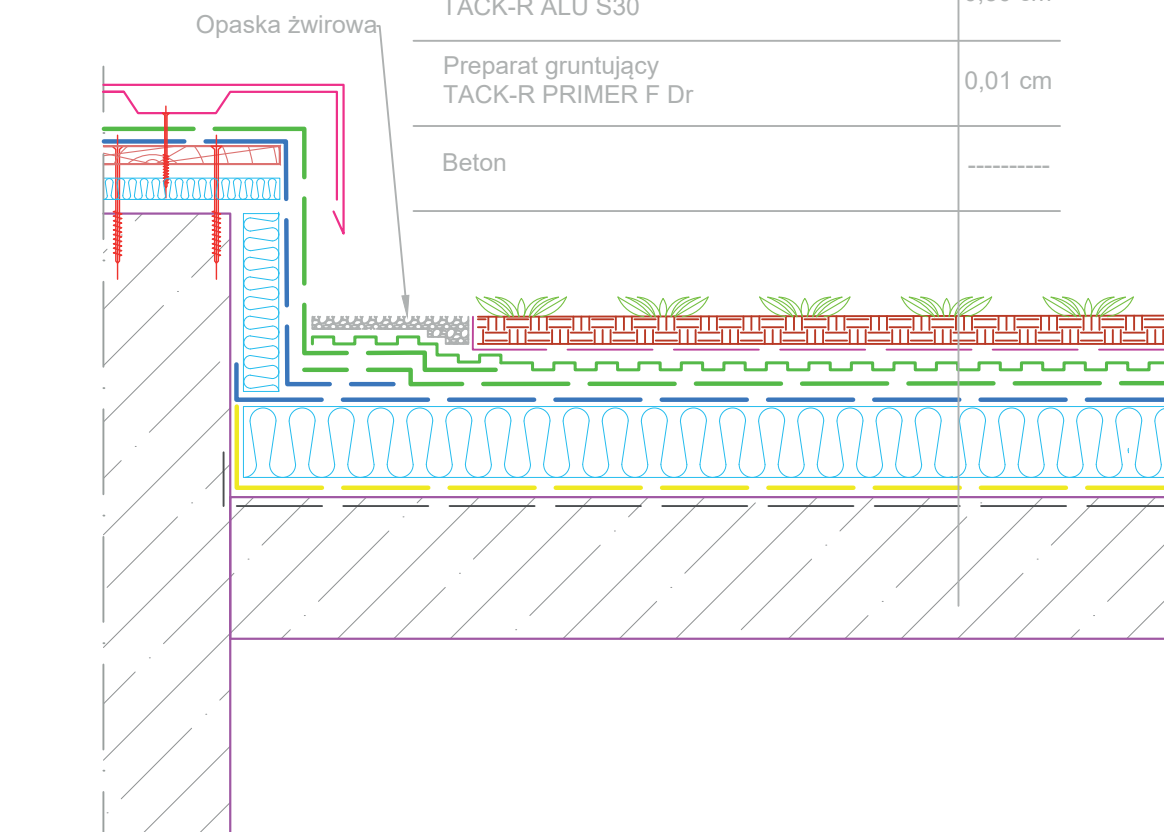
## SYSTEM 3.02.1

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                      | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                  | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                        | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorozyjna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30       | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
| Beton                                                      | -----   |



## SYSTEM 3.02.2

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                      | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                  | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                        | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorozyjna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30       | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
| Beton                                                      | -----   |



## SYSTEM 3.02.3

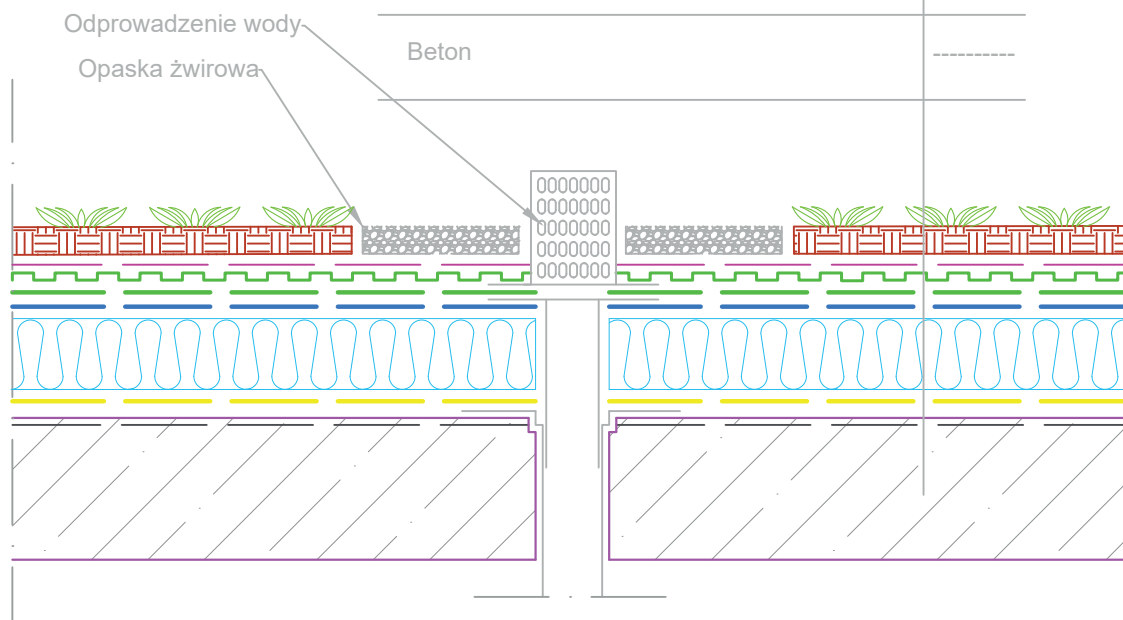
|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                       | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                   | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                      | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                         | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                       | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzeniowa<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40           | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                        | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30        | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                   | 0,01 cm |
| Beton                                                       | -----   |

Opaska żwirowa

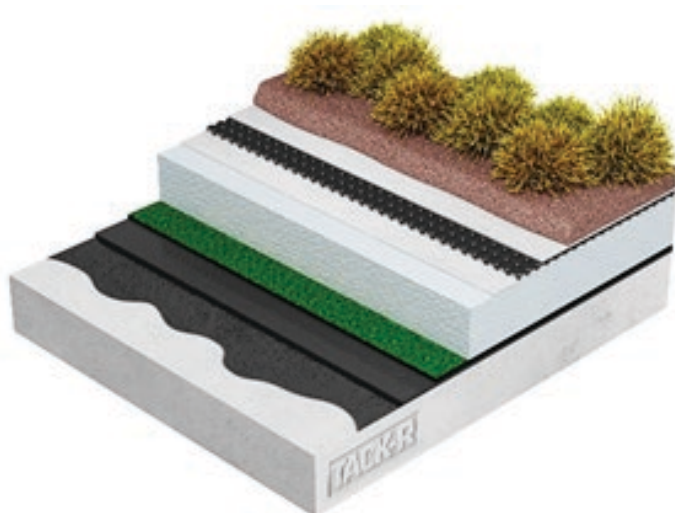
## SYSTEM 3.02.4

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność ekstensywna<br>Green Sedum                        | -----   |
| Substrat<br>GreenST Sedum                                    | 6,0 cm  |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                          | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30         | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |



# SYSTEM 3.03

Dach zielony w systemie dachu odwróconego [intensywny]



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
4. TACK-R GREEN TT20 S52
  - a. Opcjonalnie: TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R GREEN TT15 S30
5. Termoizolacja
6. GreenGEO TEX 300
7. GreenDrain TR
8. GreenST Herba (23 cm)
9. Warstwa roślinna

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R GREEN**

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU             | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| TACK-R TU20 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU20 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R TU15 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU15 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R TU05 S40            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                                | 840                |
| TACK-R TU05 S30            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                                | 720                |
| TACK-R PYE PV250 S40 SUPER | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                                | 800                |
| TACK-R G200 S40 EXTRA      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                                | 1000               |

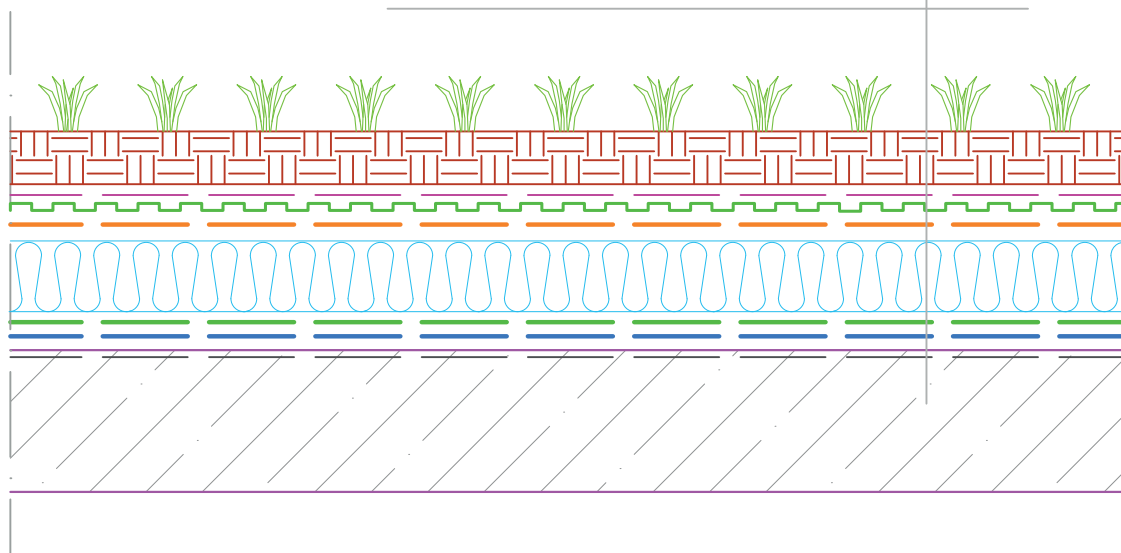
## BITUMICZNE WARSTWY DACHOWE WIERZCHNIEGO KRYCIA TERMOZGRZEWALNE

| NAZWA PRODUKTU         | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETCE (m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| TACK-R GREEN TT15 S30* | POLIELSTER | 3            | 10          | 200                                | 950                |
| TACK-R GREEN TT20 S42  | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                                | 870                |
| TACK-R GREEN TT20 S52  | POLIELSTER | 5,2          | 5           | 120                                | 870                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

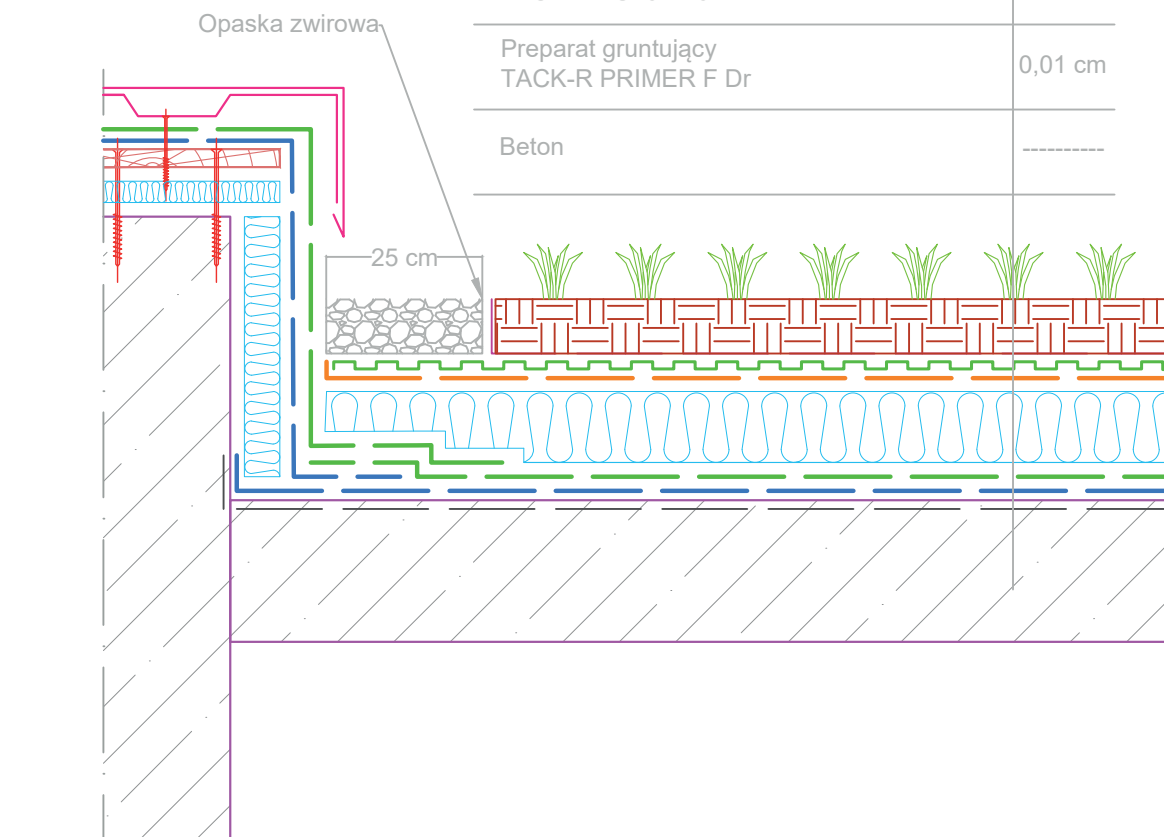
## SYSTEM 3.03.1

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roslinność intensywna<br>Green Herba                         | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                    | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Gemembrana drenżowa<br>GreenDrain                            | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |



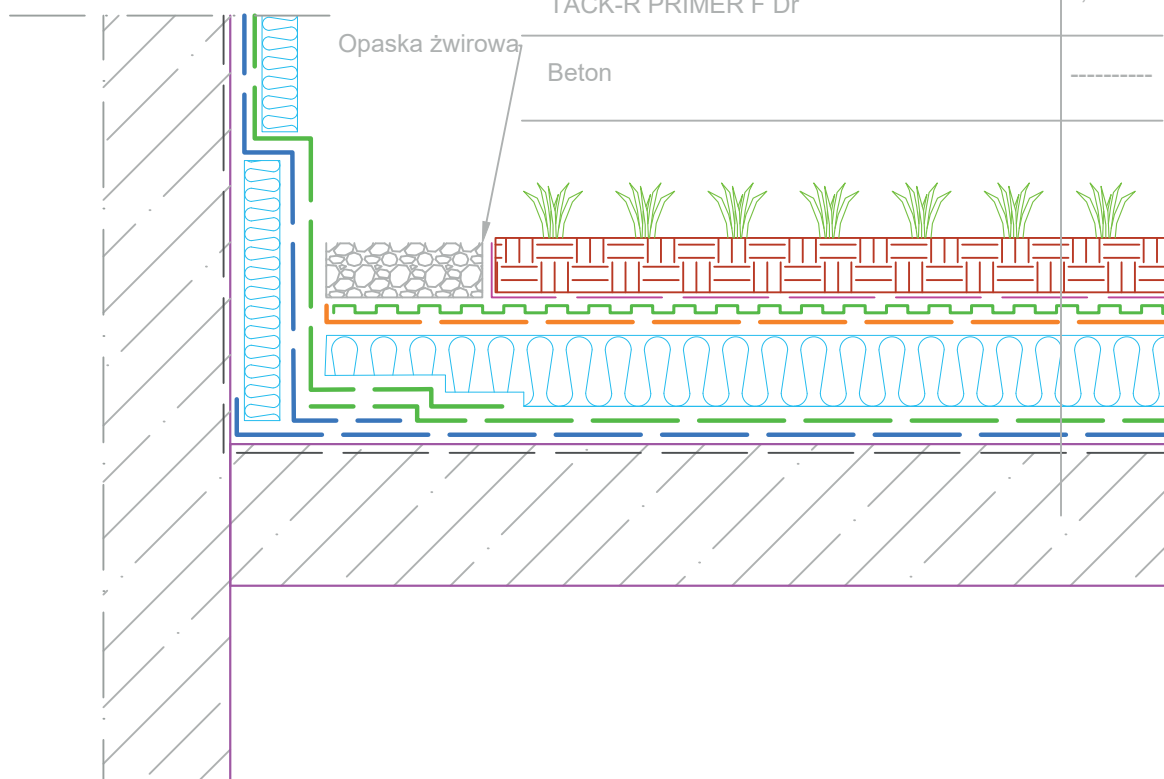
## SYSTEM 3.03.2

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roslinność intensywna<br>Green Herba                         | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                    | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Gemembrana drenżowa<br>GreenDrain                            | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |



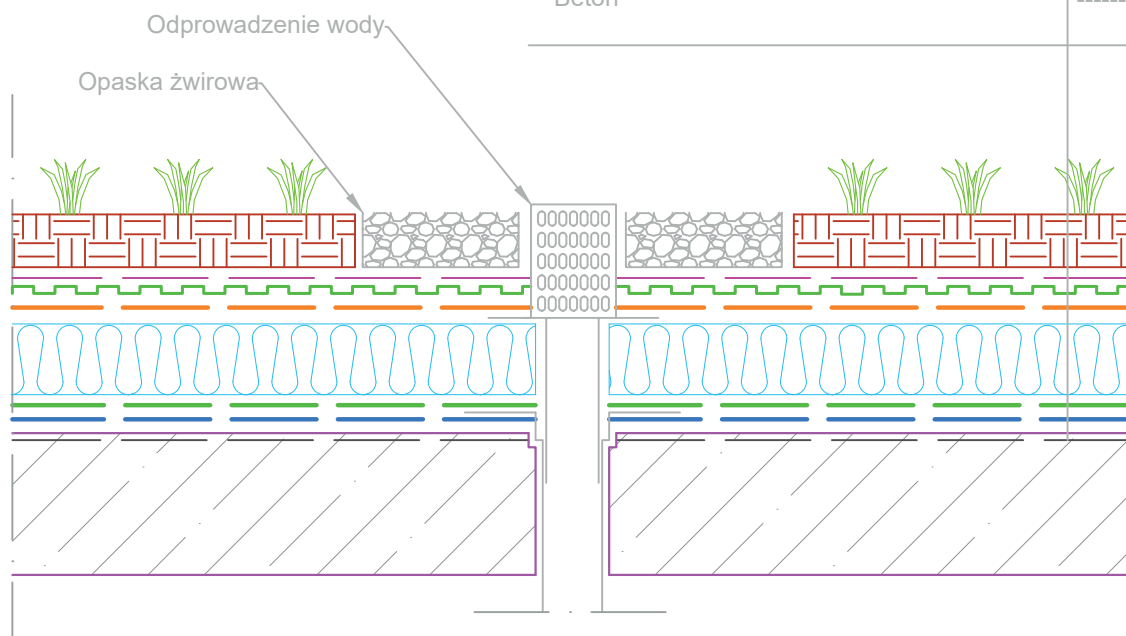
## SYSTEM 3.03.3

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Roslinność intensywna<br>Green Herba                         | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                    | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                       | 0,10 cm |
| Gemembrana drenżowa<br>GreenDrain                            | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                        | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                         | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenienna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40            | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                    | 0,01 cm |
| Beton                                                        | -----   |



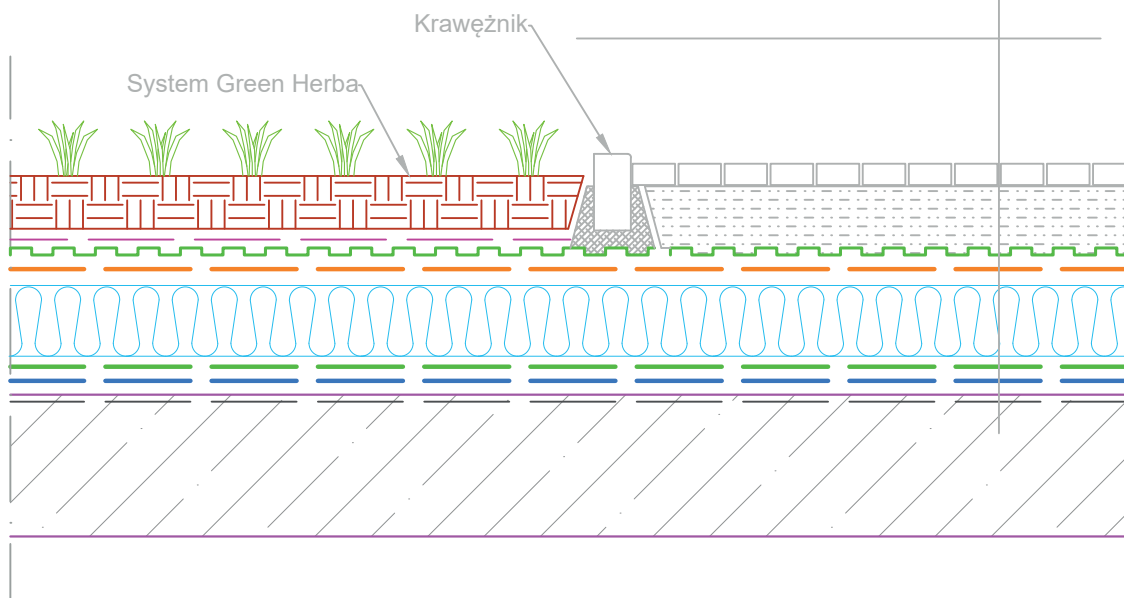
## SYSTEM 3.03.4

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roslinność intensywna<br>Green Herba                       | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                  | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Gemembrana drenżowa<br>GreenDrain                          | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzennna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
| Beton                                                      | -----   |



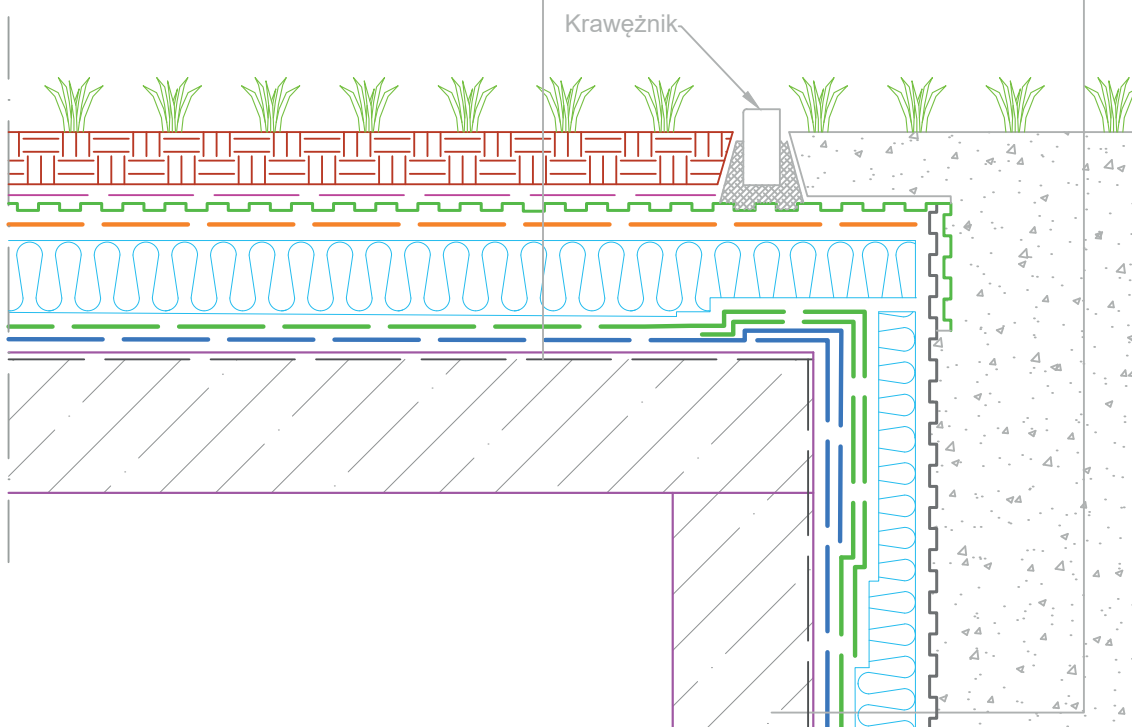
## SYSTEM 3.03.5

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Kostka betonowa                                           | -----   |
| Podsypka cementowo-piaskowa                               | 23,0 cm |
| Warstwa filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                       | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                     | 0,30 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                      | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40         | 0,40 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                 | 0,01 cm |
| Beton                                                     | -----   |



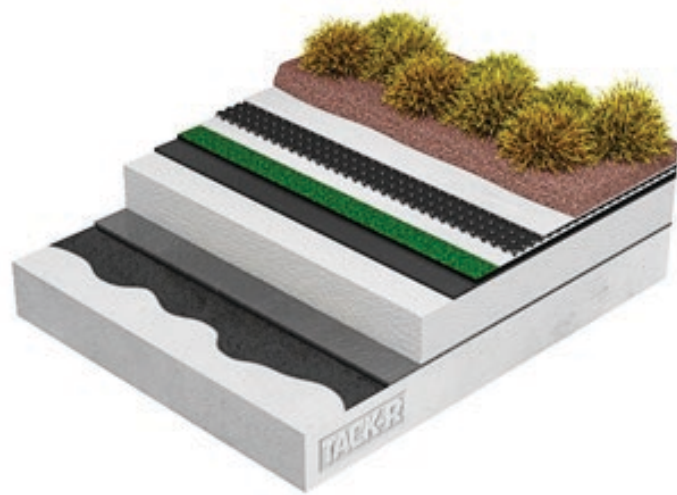
## SYSTEM 3.03.6

|                                                           |         |                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| Roslinność intensywna<br>Green Herba                      | -----   |                                                           |         |
| Substrat<br>GreenST Herba                                 | 23,0 cm | Grunt                                                     | -----   |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                    | 0,10 cm | Warstwa ochronno-drenażowa<br>GreenDrain Via              | 0,80 cm |
| Gemembrana drenżowa<br>GreenDrain                         | 2,0 cm  | Termoizolacja<br>XPS                                      | 10,0 cm |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                     | 0,30 cm | Membrana bitumiczna antykorzenna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Termoizolacja<br>XPS                                      | 10,0 cm | Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40         | 0,40 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzenna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm | Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                 | 0,01 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40         | 0,40 cm | Beton                                                     | -----   |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                 | 0,01 cm |                                                           |         |
| Beton                                                     | -----   |                                                           |         |



# SYSTEM 3.04

Dach zielony mocowany mechanicznie (intensywny)



1. Beton
2. TACK-R PRIMER F Dr
  - a. Opcjonalnie: bez środka gruntującego w przypadku folii PE jako bariery paroszczelnej
3. TACK-R ALU S30
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU05 S30 V
  - b. Opcjonalnie: folia PE
4. Termoizolacja
5. TACK-R TU20 S40
  - a. Opcjonalnie: TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S40, TACK-R TU15 S30, TACK-R TU05 S40, TACK-R TU05 S30, TACK-R G200 S40 EXTRA
6. TACK-R GREEN TT20 S52
  - a. Opcjonalnie: TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R GREEN TT15 S30
7. GreenGeo TEX 300
8. GreenDrain TR
9. GreenST Herba (23 cm)
10. Warstwa roślinna

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R GREEN**

## MEMBRANY BITUMICZNE PAROIZOLACYJNE

| NAZWA PRODUKTU           | OSNOWA            | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R ALU S30</b>    | ALU+WELON SZKLANY | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S30 V</b> | WELON SZKLANY     | 3            | 10          | 240                   | 1150               |

## MEMBRANY BITUMICZNE PODKŁADOWE

| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA          | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TU20 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU20 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU15 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU15 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R TU05 S40</b>            | POLIELSTER      | 4            | 7,5         | 150                   | 840                |
| <b>TACK-R TU05 S30</b>            | POLIELSTER      | 3            | 10          | 200                   | 720                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 SUPER</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S40 EXTRA</b> | POLIELSTER      | 4            | 8           | 160                   | 800                |
| <b>TACK-R G200 S40 EXTRA</b>      | TKANINA SZKLANA | 4            | 8           | 160                   | 1000               |

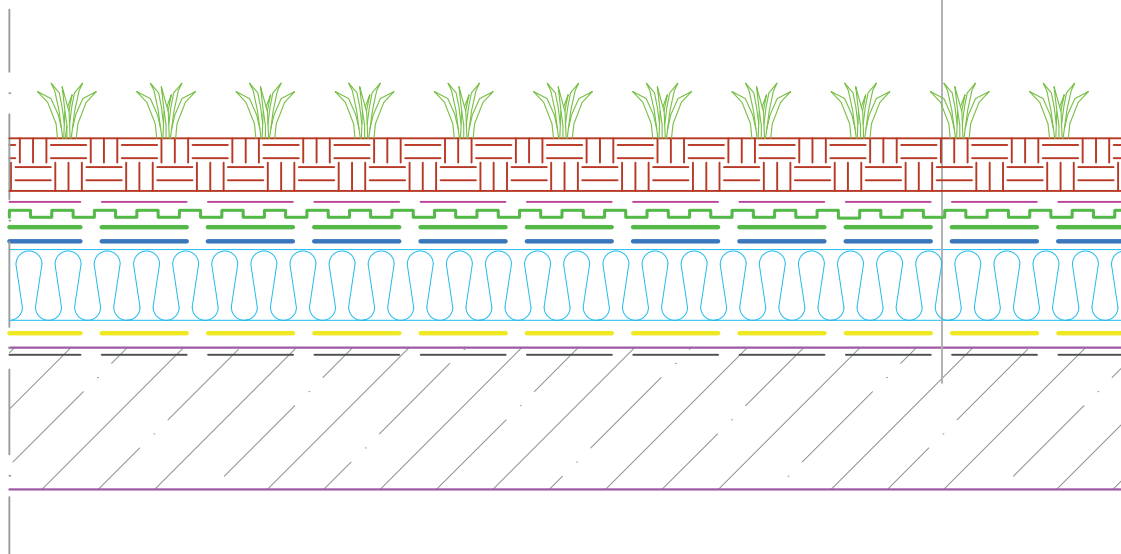
## BITUMICZNE WARSTWY DACHOWE WIERZCHNIEGO KRYCIA TERMOZGRZEWALNE

| NAZWA PRODUKTU                | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALECIE (m²) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>TACK-R GREEN TT15 S30*</b> | POLIELSTER | 3            | 10          | 200                   | 950                |
| <b>TACK-R GREEN TT20 S42</b>  | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                   | 870                |
| <b>TACK-R GREEN TT20 S52</b>  | POLIELSTER | 5,2          | 5           | 120                   | 870                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

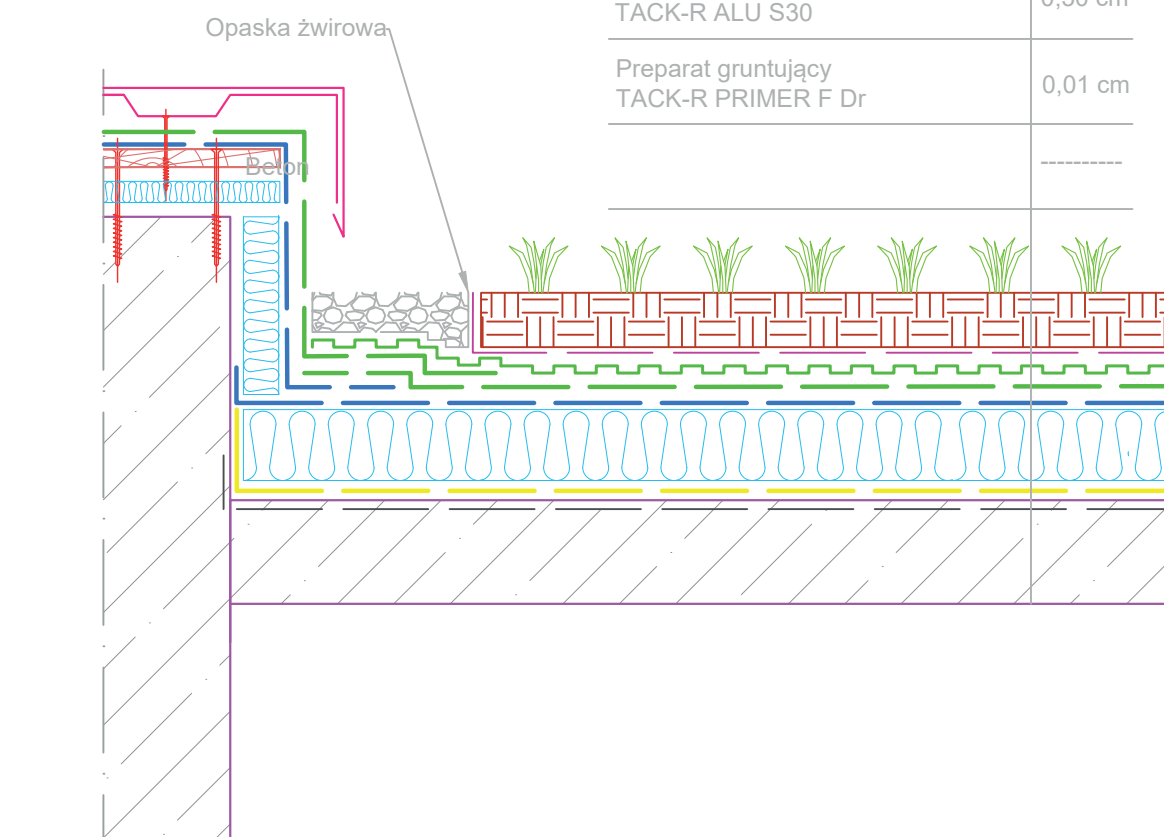
## SYSTEM 3.04.1

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność intensyfikowana<br>Green Herba                  | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                  | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                        | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorozyjna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30       | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
| Beton                                                      | -----   |



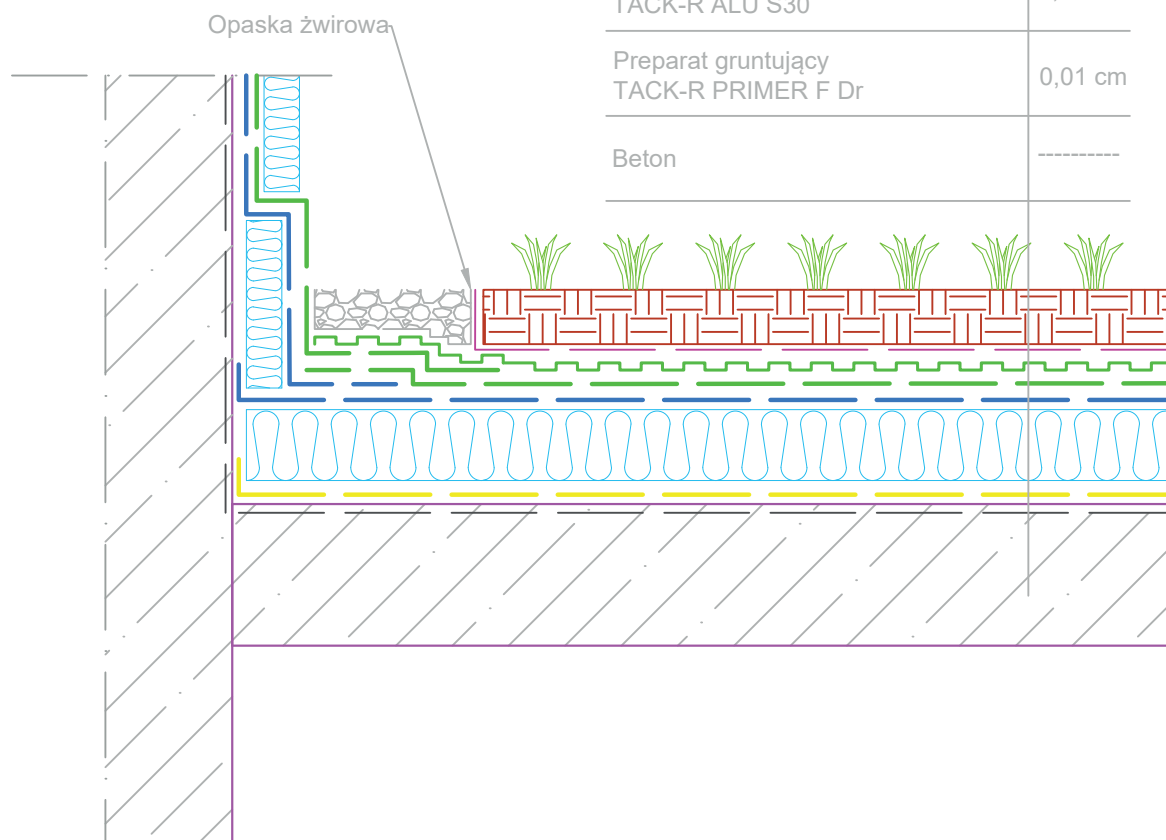
## SYSTEM 3.04.2

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność intensywana<br>Green Herba                      | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                  | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                        | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzennna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30       | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
|                                                            | -----   |



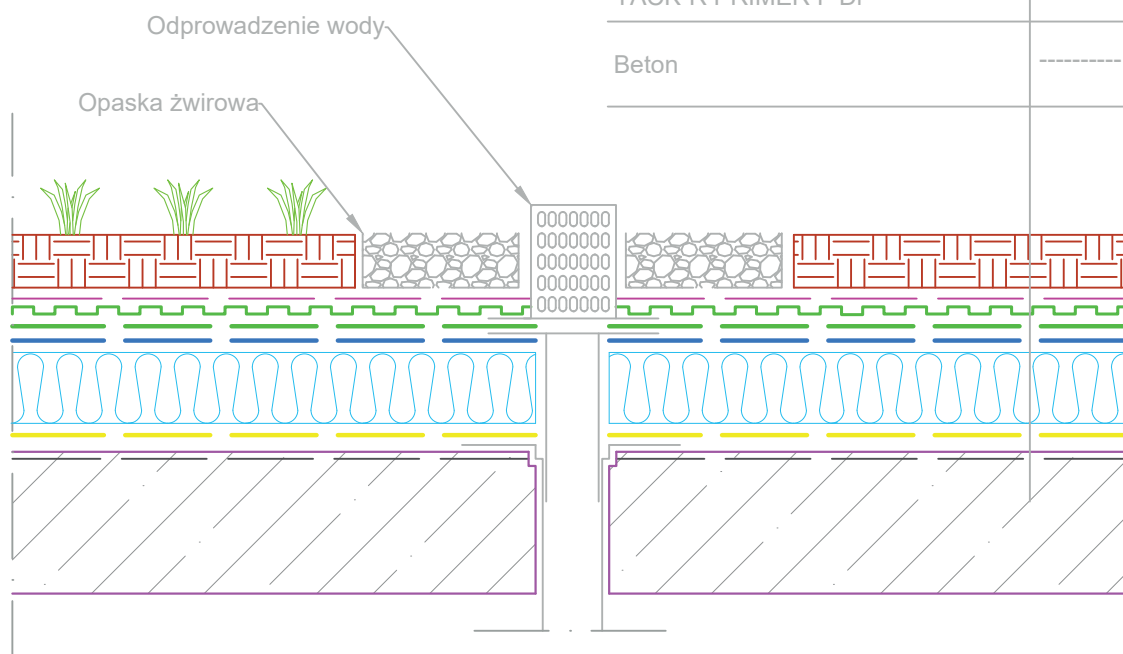
## SYSTEM 3.04.3

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność intensyfikowana<br>Green Herba                   | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                   | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                      | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                         | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                       | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorzeniowa<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40           | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                        | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30        | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                   | 0,01 cm |
| Beton                                                       | -----   |



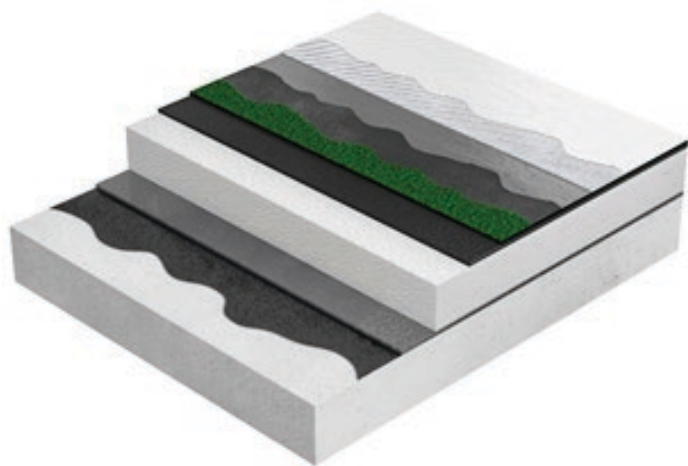
## SYSTEM 3.04.4

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Roślinność intensyfikowana<br>Green Herba                  | -----   |
| Substrat<br>GreenST Herba                                  | 23,0 cm |
| Włóknina filtracyjna<br>GreenFiltr 100                     | 0,10 cm |
| Geomembrana drenażowa<br>GreenDrain                        | 2,0 cm  |
| Włóknina ochronna<br>GreenGeo Tex 300                      | 0,30 cm |
| Membrana bitumiczna antykorozyjna<br>TACK-R GREEN TT20 S52 | 0,52 cm |
| Membrana bitumiczna podkładowa<br>TACK-R TU20 S40          | 0,40 cm |
| Termoizolacja<br>EPS                                       | 10,0 cm |
| Membrana bitumiczna paroizolacyjna<br>TACK-R ALU S30       | 0,30 cm |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr                  | 0,01 cm |
| Beton                                                      | -----   |



# ► SYSTEM 4.01

Renowacja dachu bitumicznego powłoką COOL-R (beton)



1. Istniejący dach z powłoką bitumiczną
2. COOL-R Primer
3. COOL-R szary 1,0 kg/m<sup>2</sup>
4. Wzmocnienie całopowierzchniowe COOL-R RF (115 cm)
5. COOL-R szary 0,5 kg/m<sup>2</sup>
6. COOL-R biały 0,9 kg/m<sup>2</sup>

Produkty uzupełniające: **COOL-R RV**

Powiązane grupy produktów: **COOL-R RF, COOL-R**

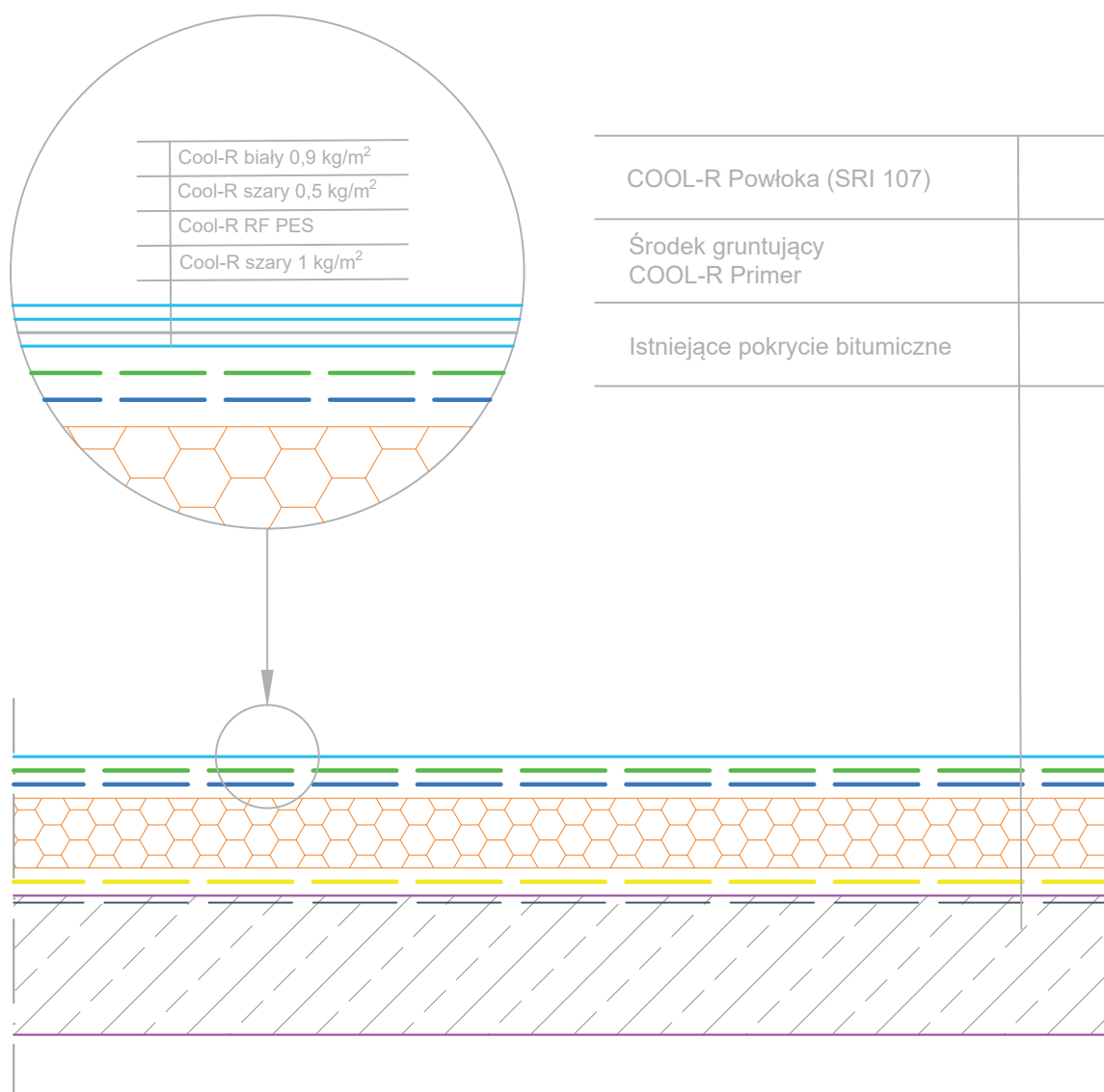
## COOL-R

| NAZWA PRODUKTU  | ZUŻYCIE<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR NETTO<br>(kg) | CIEŻAR<br>OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ<br>NA PALECIE (szt.) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| COOL-R* (GREY)  | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |
| COOL-R* (WHITE) | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |

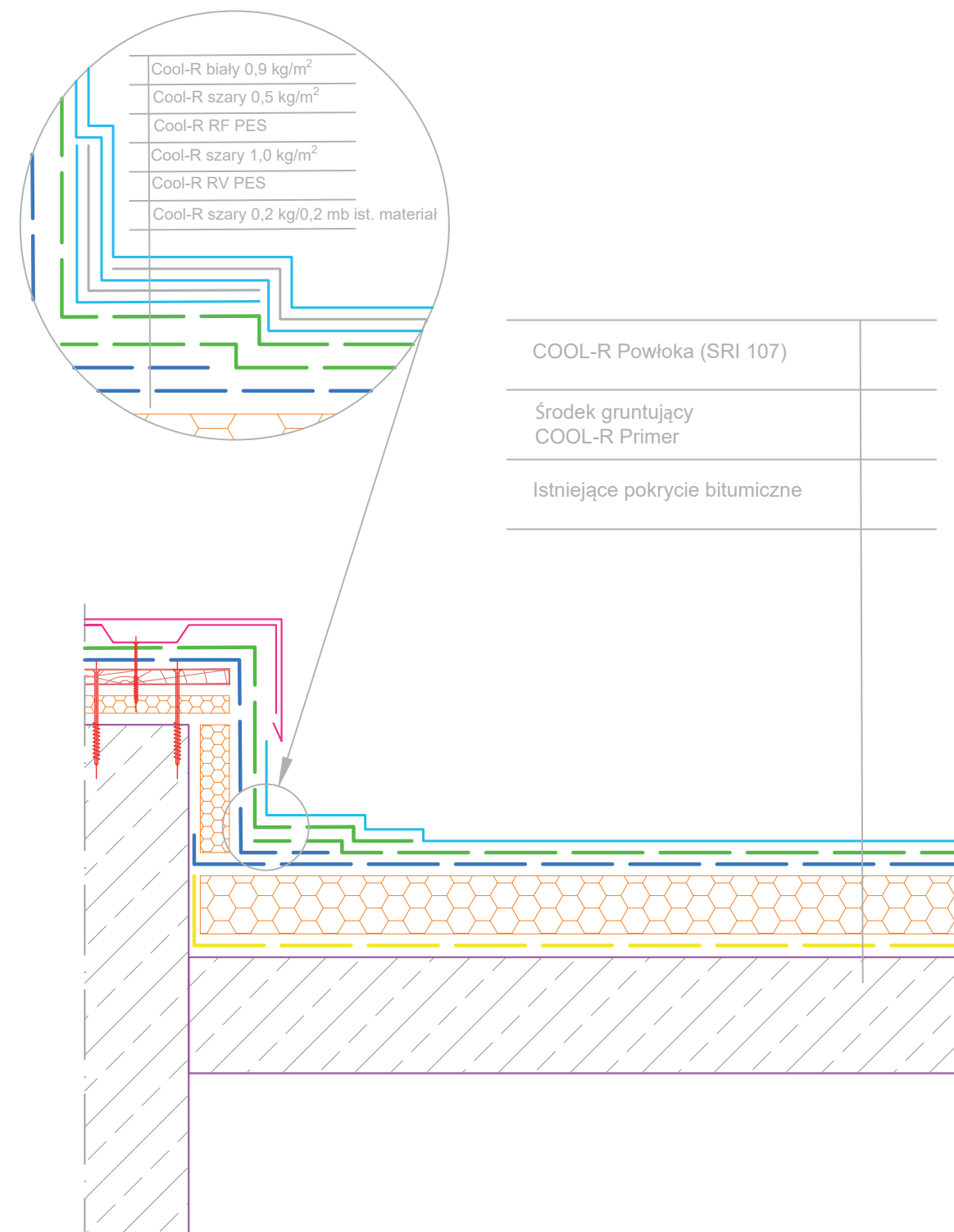
\* dla dachów z ociepleniem z twardej termoizolacji nie ma wymogu stosowania wzmocnienia włóknina COOL-R RF , zużycie powłoki COOL-R wynosi 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

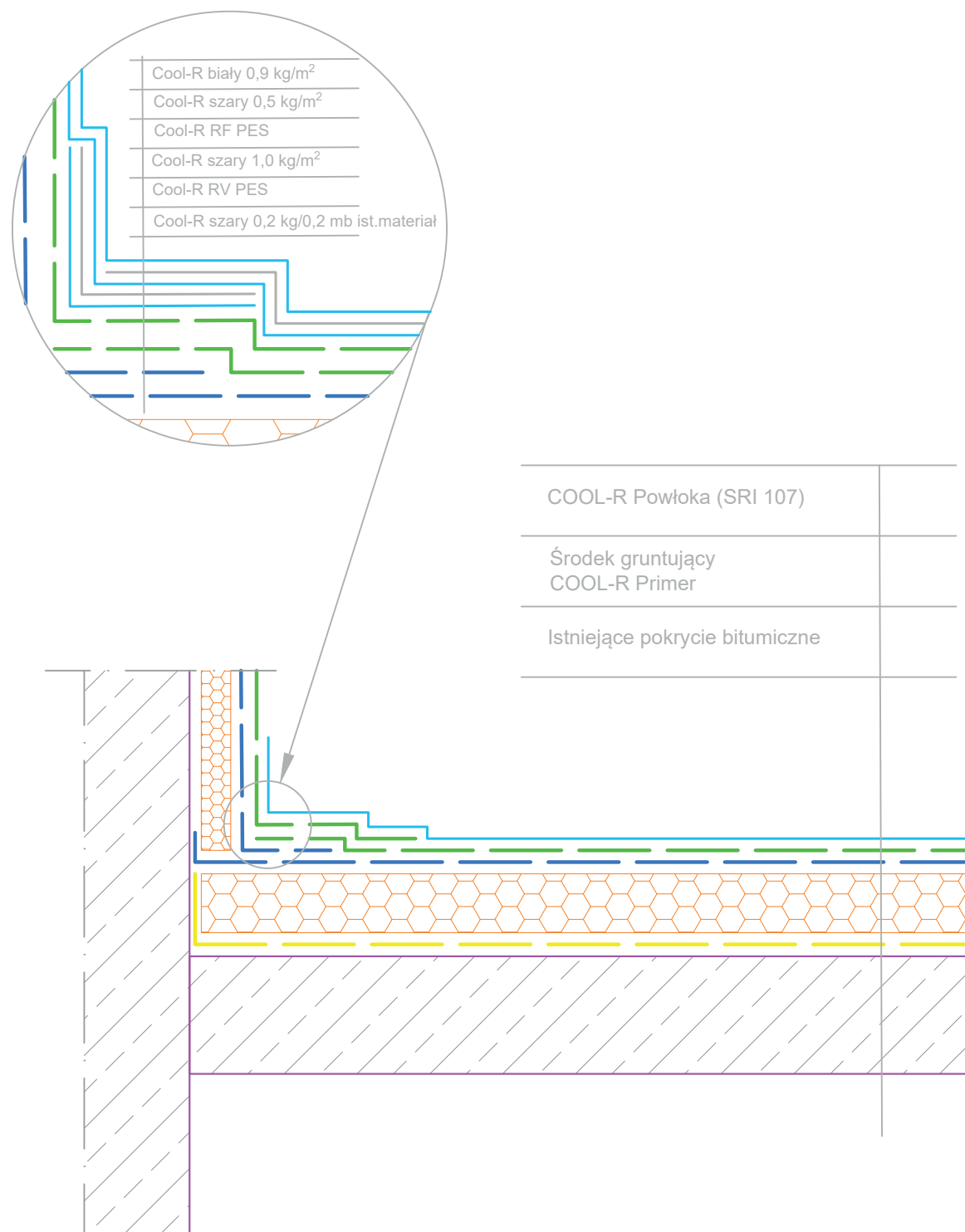
# SYSTEM 4.01.1



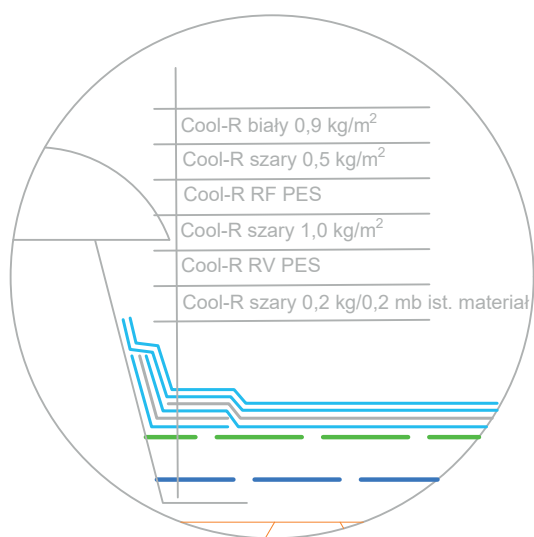
## SYSTEM 4.01.2



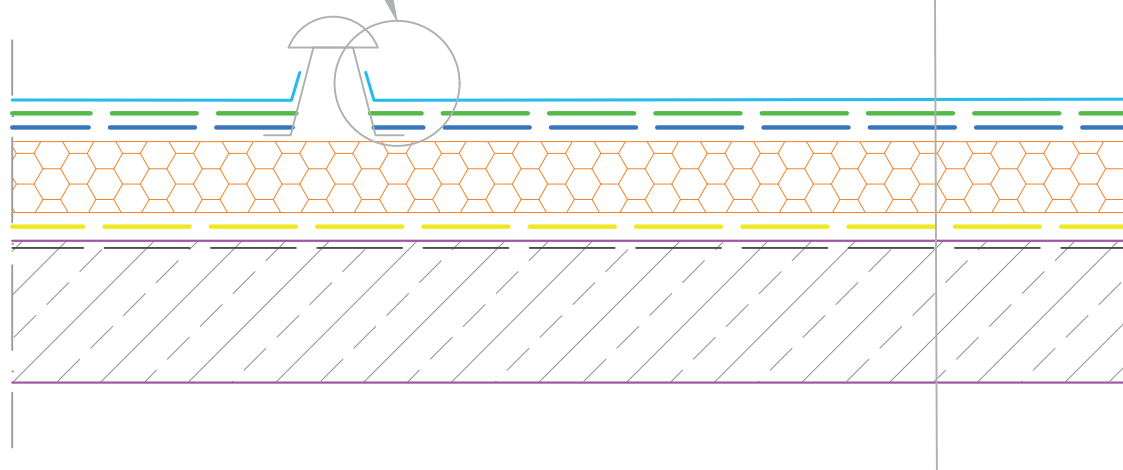
## SYSTEM 4.01.3



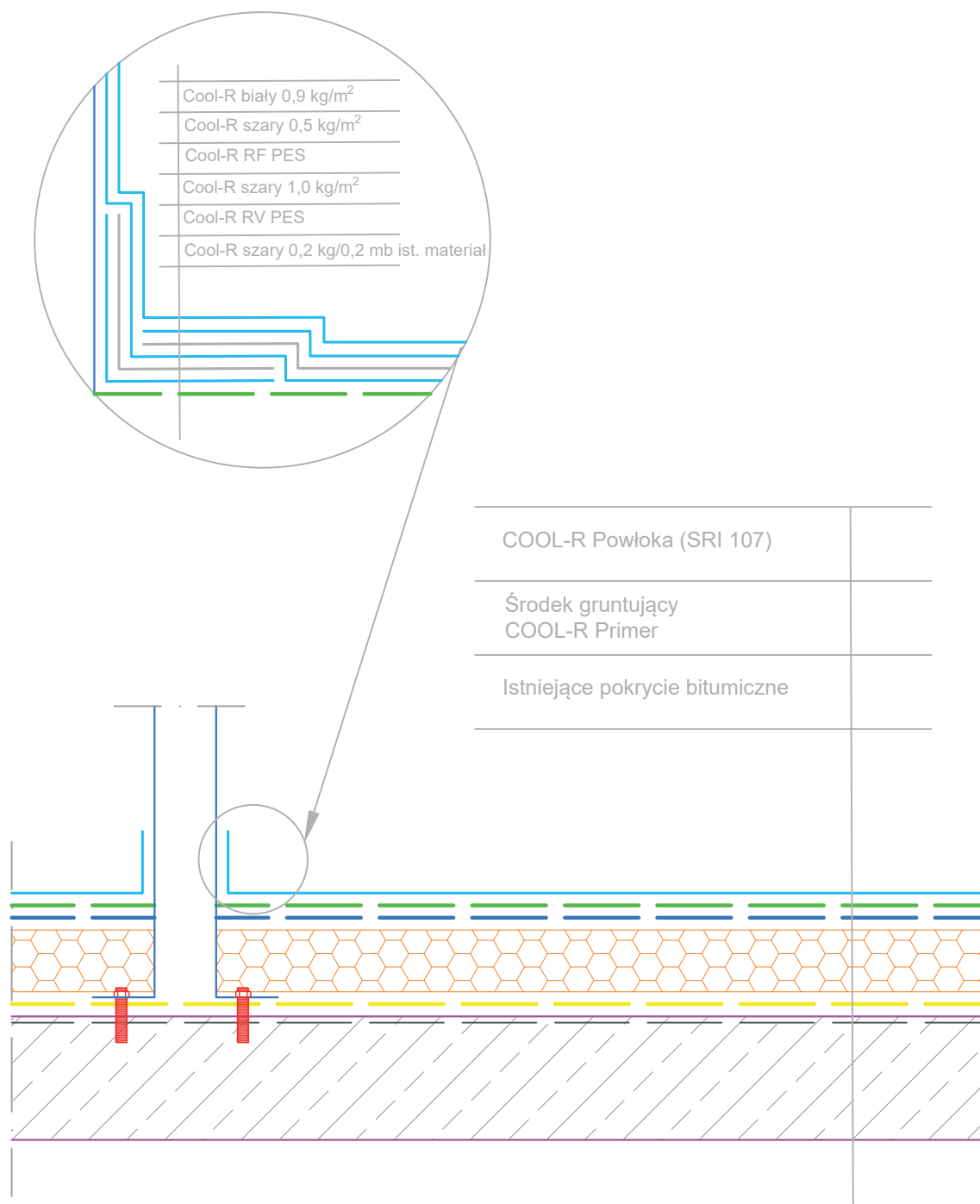
## SYSTEM 4.01.4



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| COOL-R Powłoka (SRI 107)           |  |
| Środek gruntujący<br>COOL-R Primer |  |
| Istniejące pokrycie bitumiczne     |  |

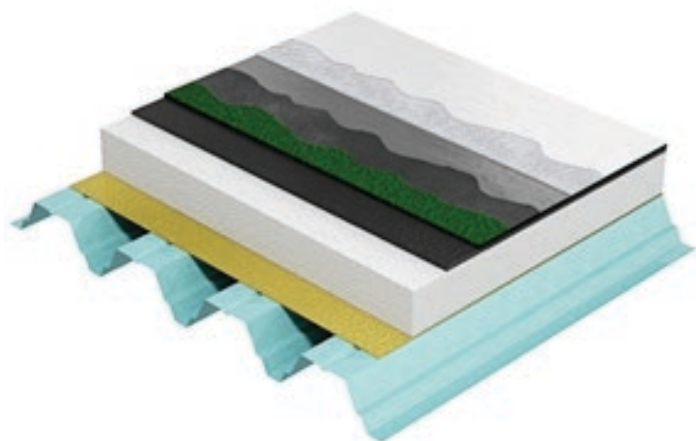


# SYSTEM 4.01.5



# ► SYSTEM 4.02

Renowacja dachu powłoką COOL-R (blacha trapezowa)



1. Istniejący dach z powłoką bitumiczną
2. COOL-R Primer
3. COOL-R szary 1,0 kg/m<sup>2</sup>
4. Wzmocnienie całopowierzchniowe COOL-R RF (115 cm)
5. COOL-R szary 0,5 kg/m<sup>2</sup>
6. COOL-R biały 0,9 kg/m<sup>2</sup>

Produkty uzupełniające: **COOL-R RV**

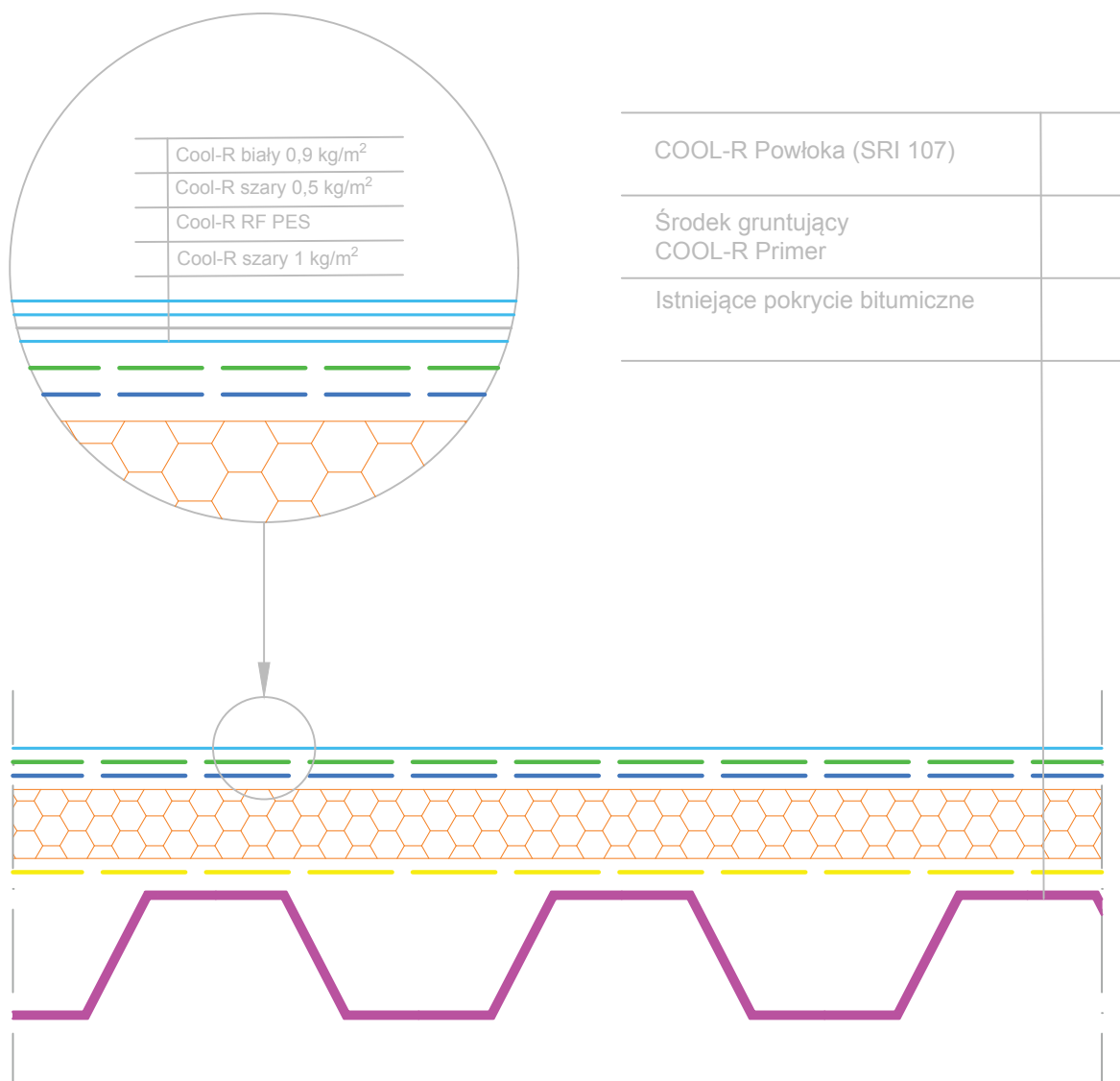
Powiązane grupy produktów: **COOL-R RF, COOL-R**

## COOL-R

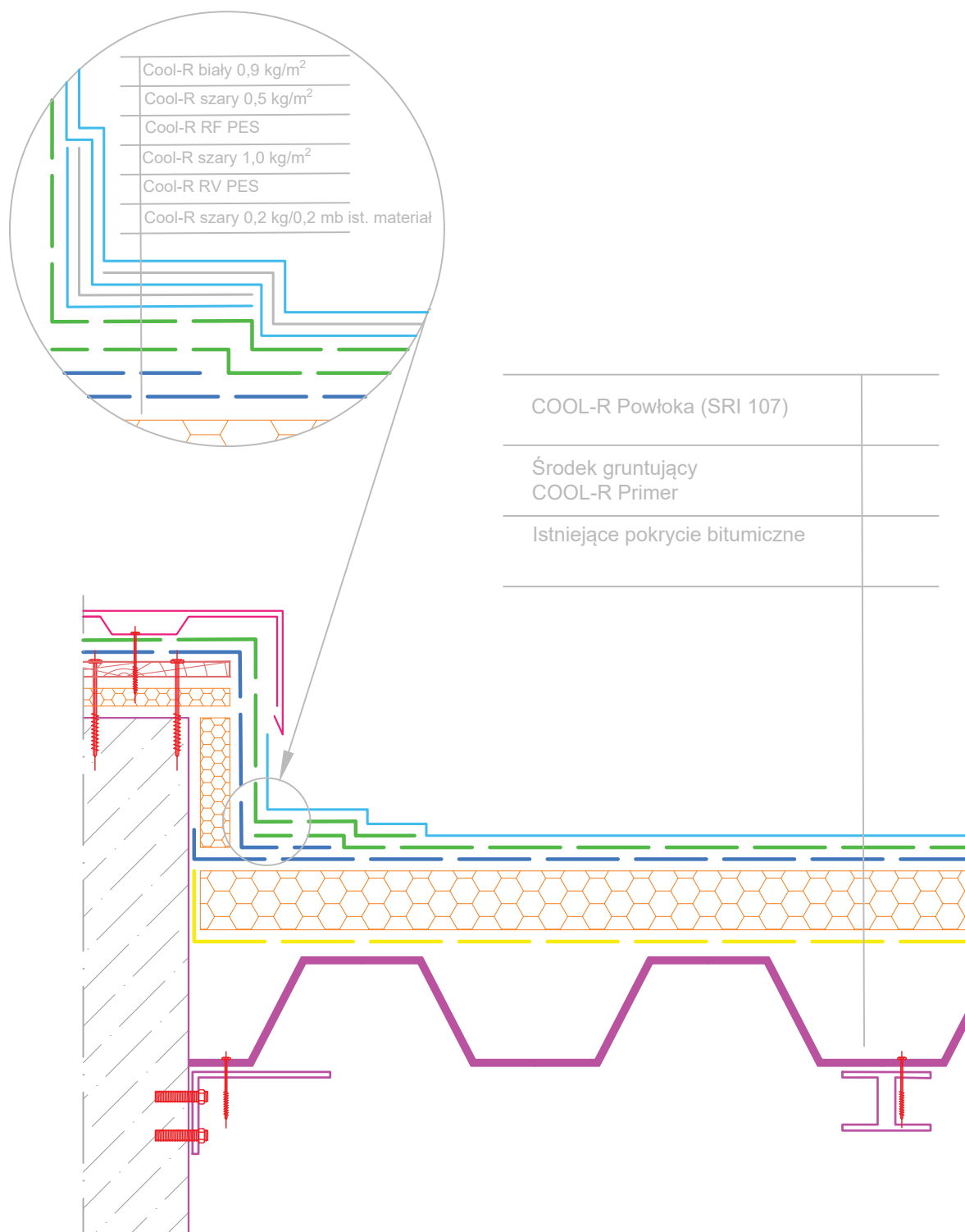
| NAZWA PRODUKTU  | ZUŻYCIE<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR NETTO<br>(kg) | CIĘŻAR<br>OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ<br>NA PALETY (szt.) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|
| COOL-R* (GREY)  | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                 | 682                |
| COOL-R* (WHITE) | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                 | 682                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

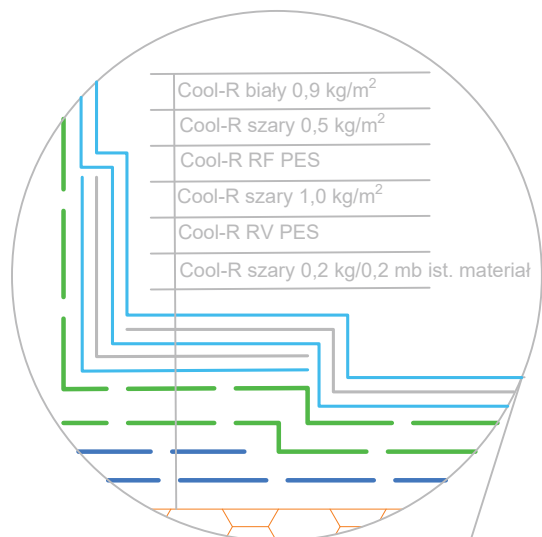
## SYSTEM 4.02.1



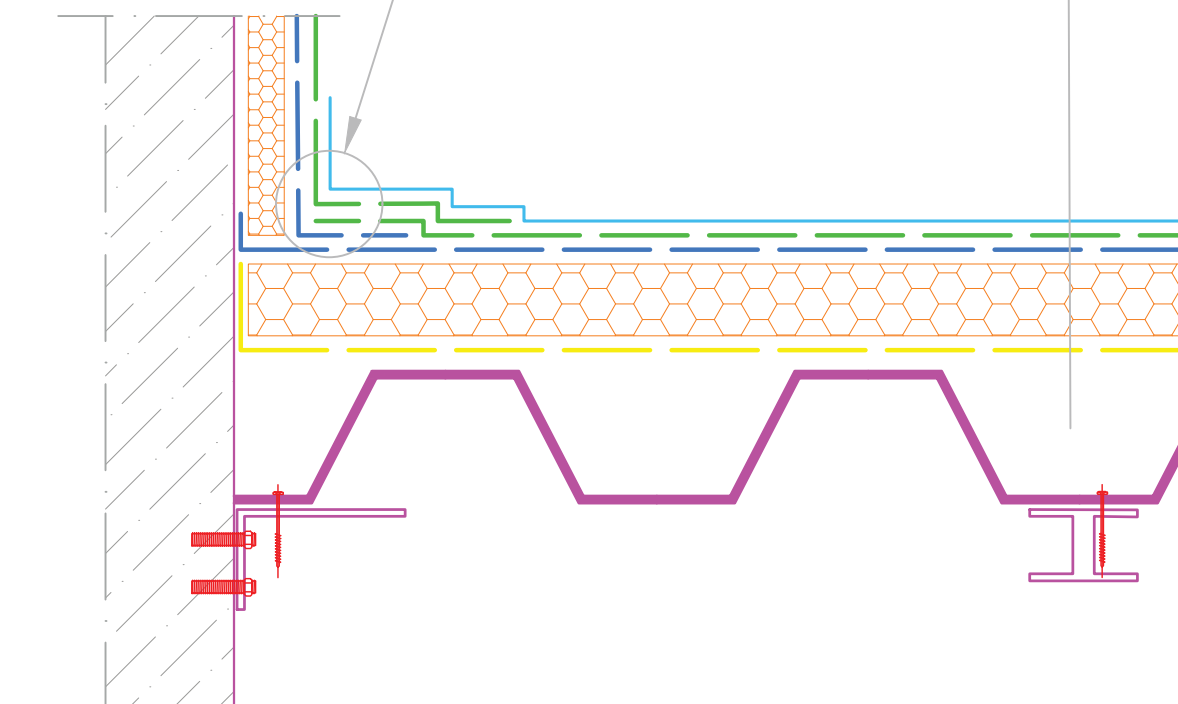
## SYSTEM 4.02.2



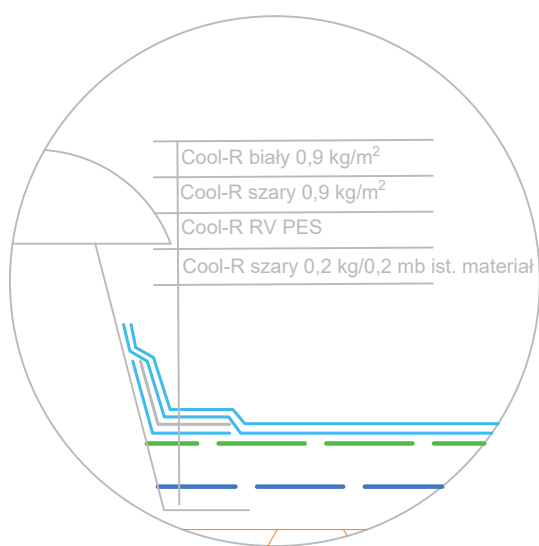
## SYSTEM 4.02.3



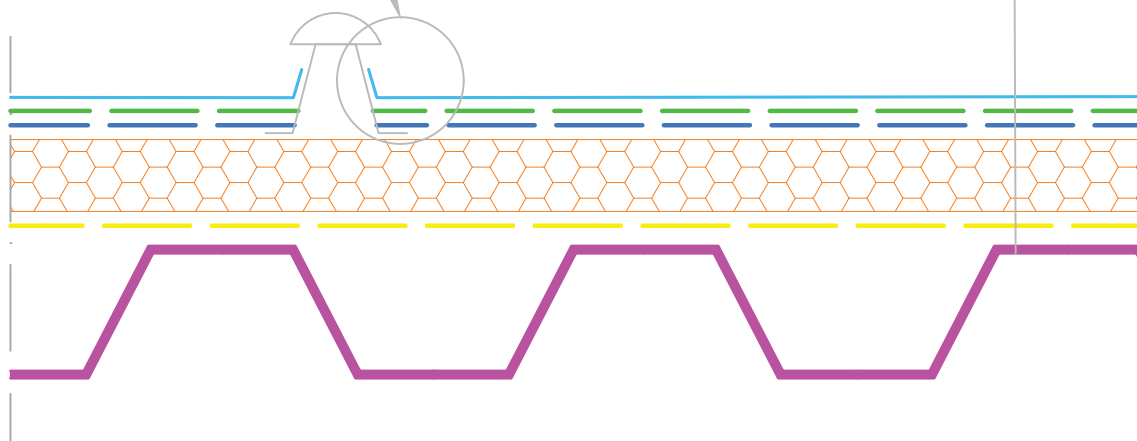
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| COOL-R Powłoka (SRI 107)           |  |
| Środek gruntujący<br>COOL-R Primer |  |
| Istniejące pokrycie bitumiczne     |  |



## SYSTEM 4.02.4

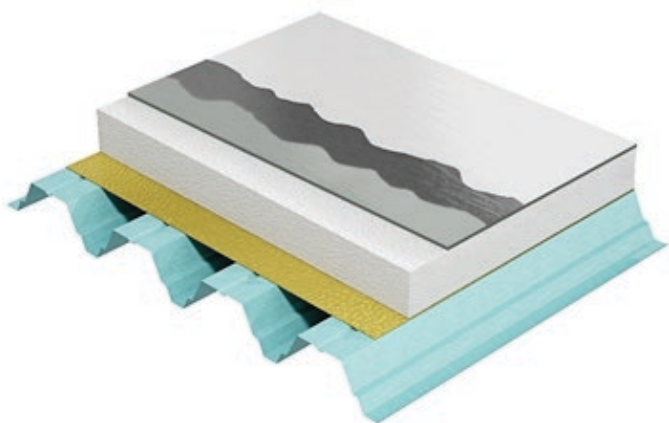


|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| COOL-R Powłoka (SRI 107)           |  |
| Środek gruntujący<br>COOL-R Primer |  |
| Istniejące pokrycie bitumiczne     |  |



# ► SYSTEM 4.03

Renowacja dachu z membraną PCV przy pomocy COOL-R [blacha trapezowa]



1. Istniejące pokrycie dachowe PCV
2. COOL-R szary 0,9 kg/m<sup>2</sup>
3. COOL-R biały 0,9 kg/m<sup>2</sup>

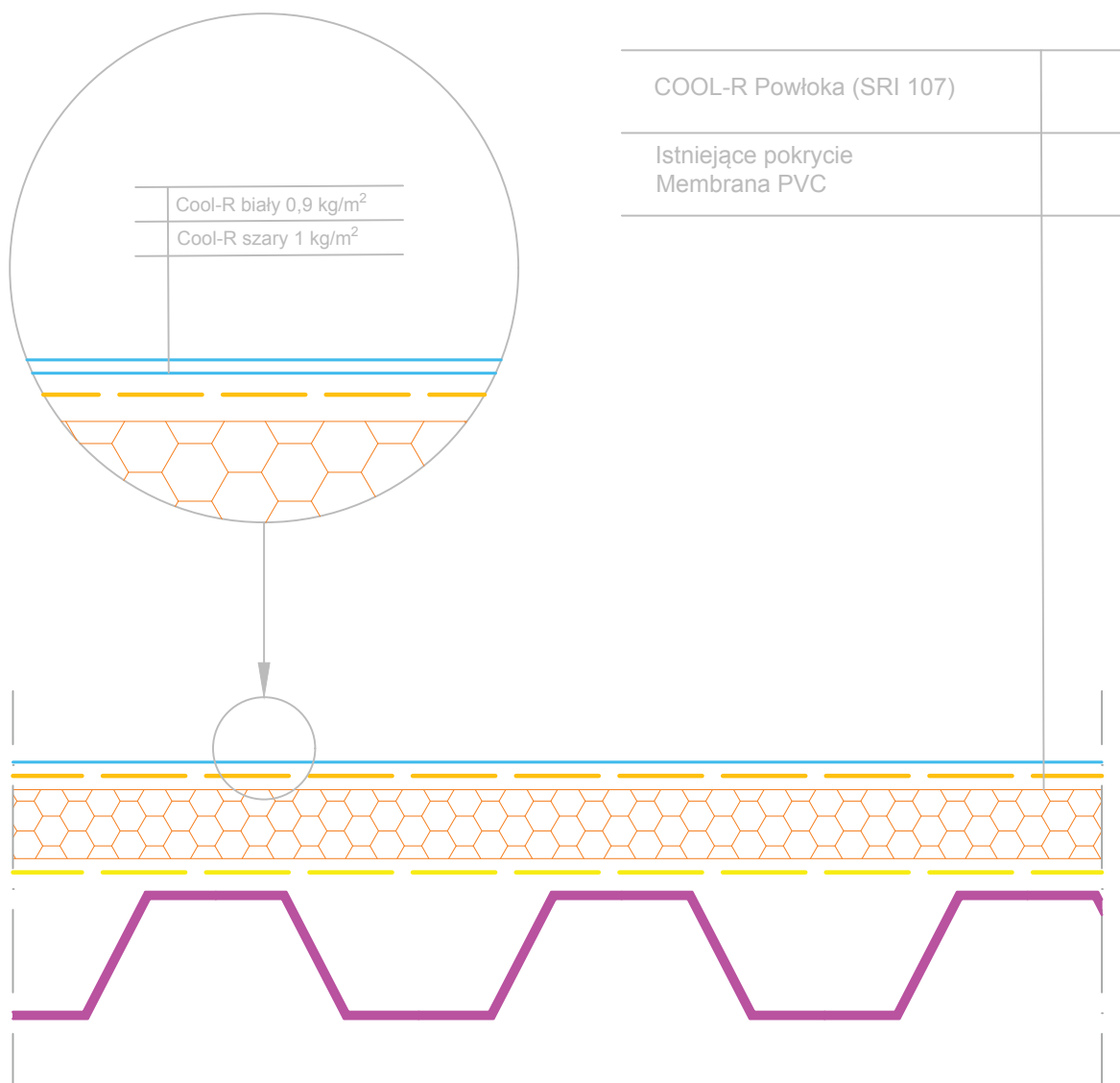
Produkty uzupełniające: **COOL-R RV**  
Powiązane grupy produktów: **COOL-R**

## COOL-R

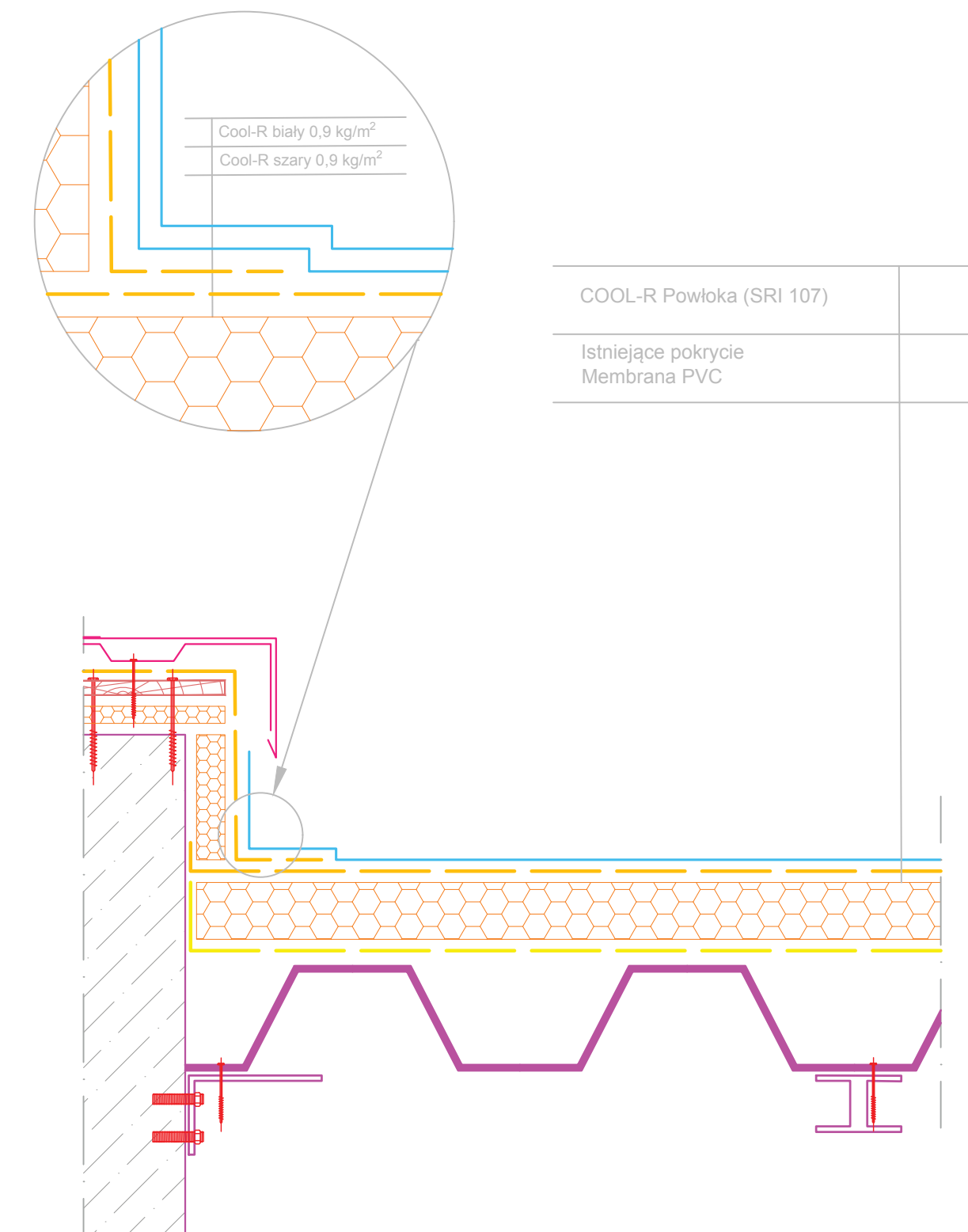
| NAZWA PRODUKTU  | ZUŻYCIE<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR NETTO<br>(kg) | CIEŻAR<br>OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ<br>NA PALECIE (szt.) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| COOL-R* (GREY)  | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |
| COOL-R* (WHITE) | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

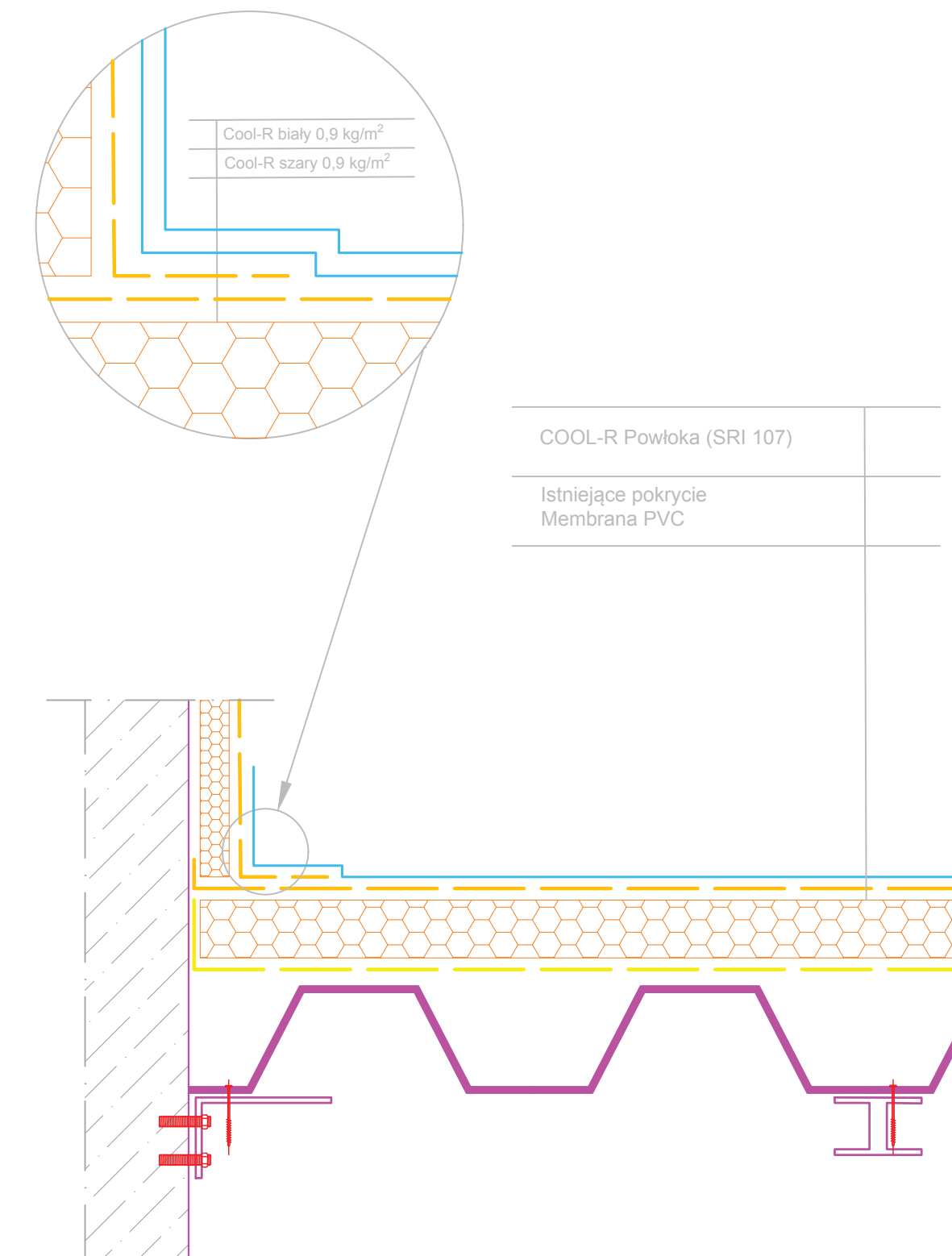
## SYSTEM 4.03.1



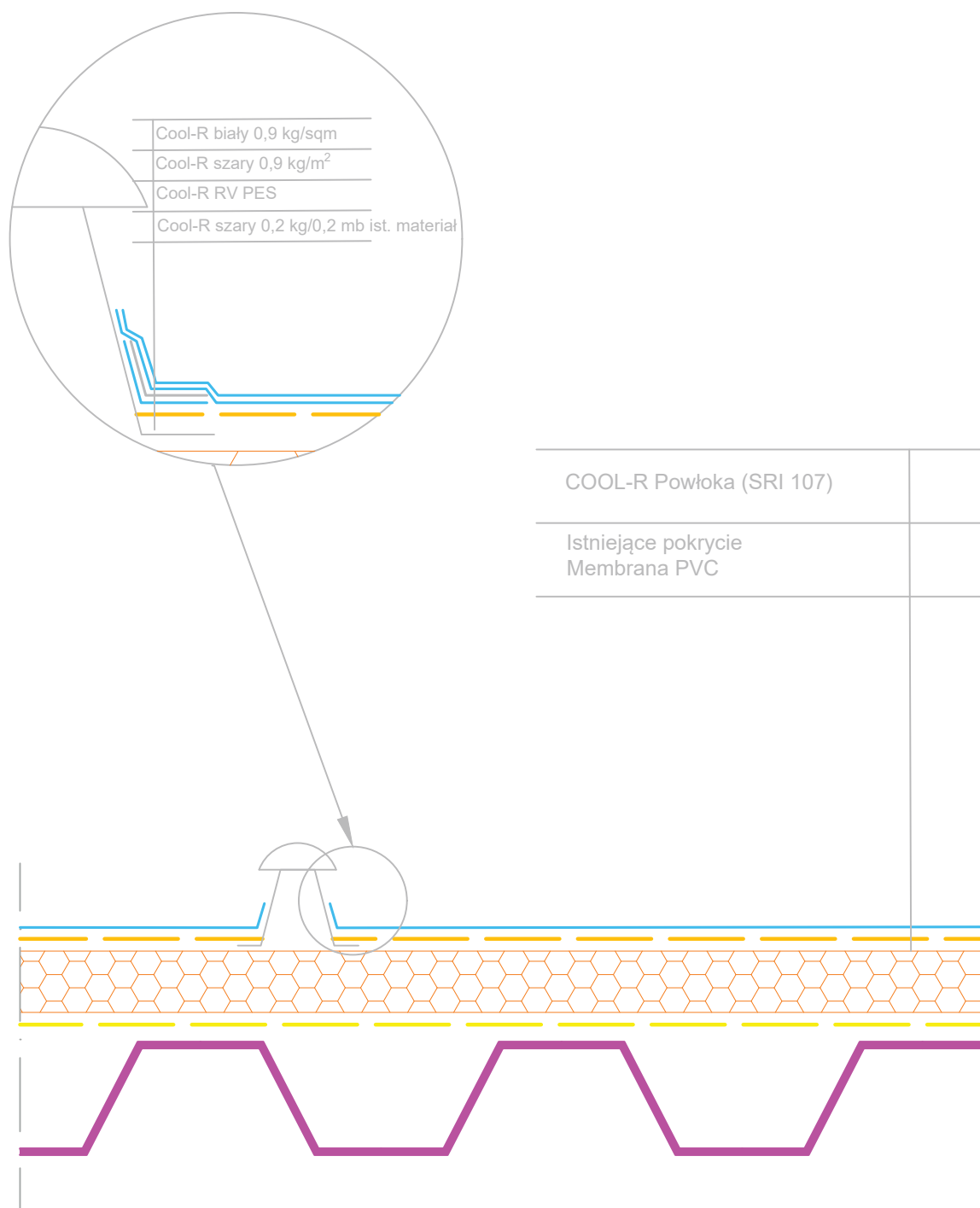
## SYSTEM 4.03.2



## SYSTEM 4.03.3

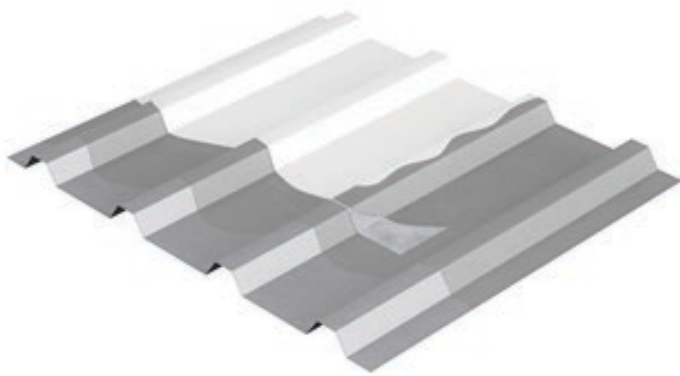


## SYSTEM 4.03.4



# ► SYSTEM 4.04

Renowacja dachu z blachy trapezowej powłoka COOL-R



1. Istniejący dach (blacha trapezowa)
  - a. Opcjonalnie: COOL-R Primer w przypadku korozji
2. COOL-R szary 0,9 kg/m<sup>2</sup>
3. COOL-R biały 0,9 kg/m<sup>2</sup>

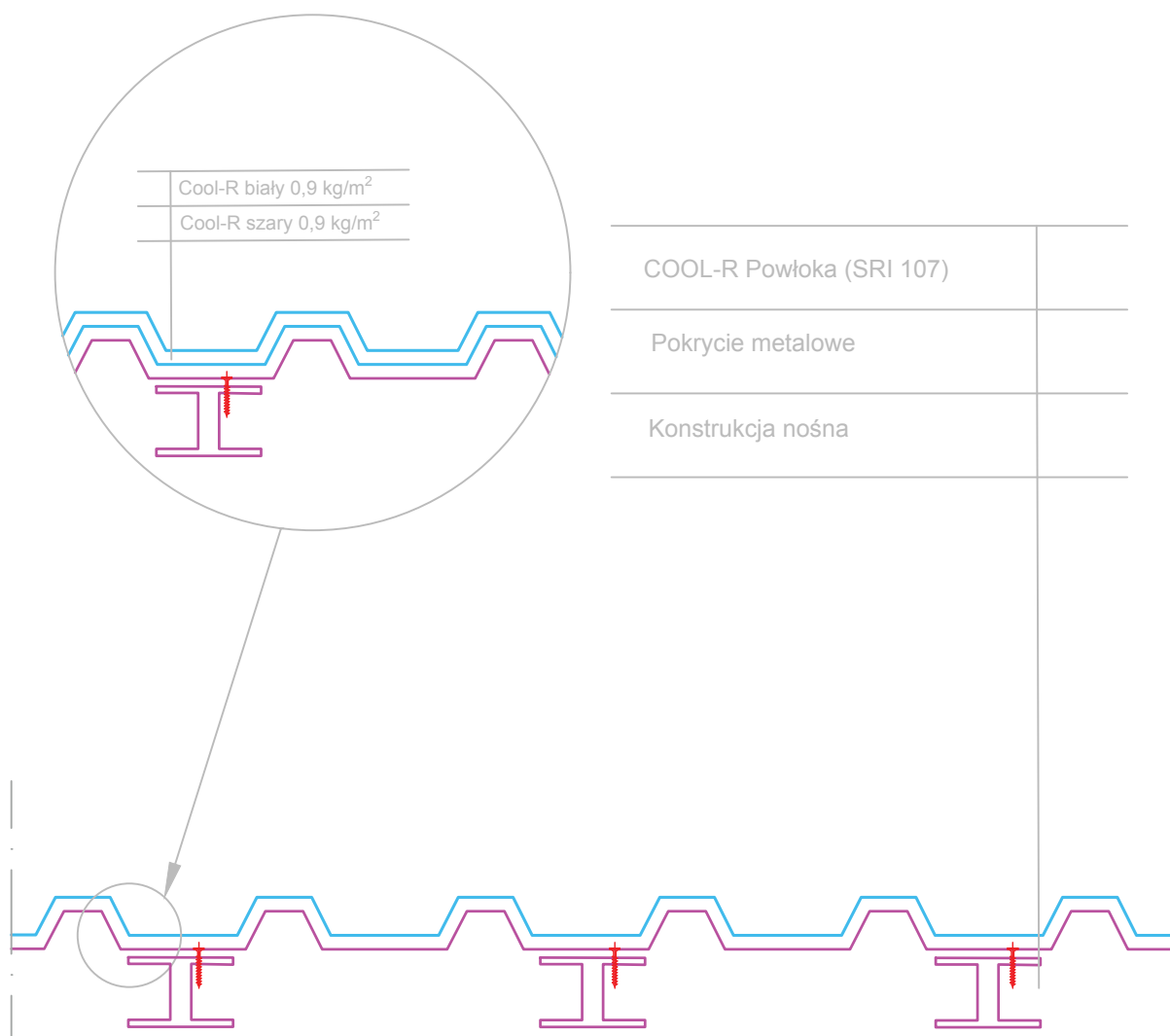
Produkty uzupełniające: **COOL-R RV**  
Powiązane grupy produktów: **COOL-R**

## COOL-R

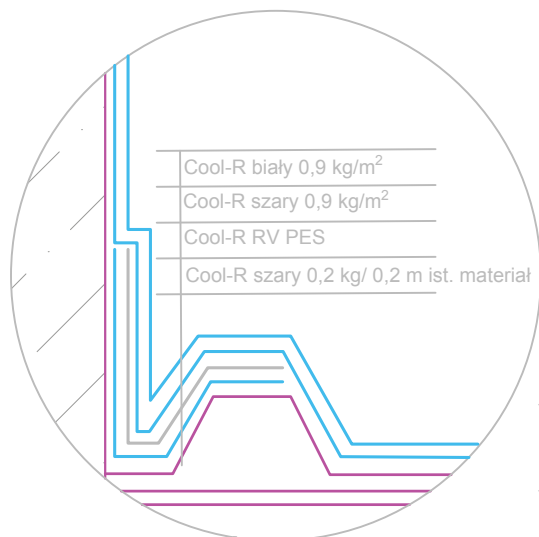
| NAZWA PRODUKTU  | ZUŻYCIE<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR NETTO<br>(kg) | CIĘŻAR<br>OPAKOWANIA (kg) | ILOŚĆ OPAKOWAŃ<br>NA PALECIE (szt.) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| COOL-R* (GREY)  | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |
| COOL-R* (WHITE) | 0,90                            | 15,0                 | 15,5                      | 44                                  | 682                |

Uwaga: Metoda pakowania dotyczy transportu drogowego na **paletach o wymiarach 120 x 80 cm**. Pakowanie może się różnić w zależności od rodzaju transportu i regionu.

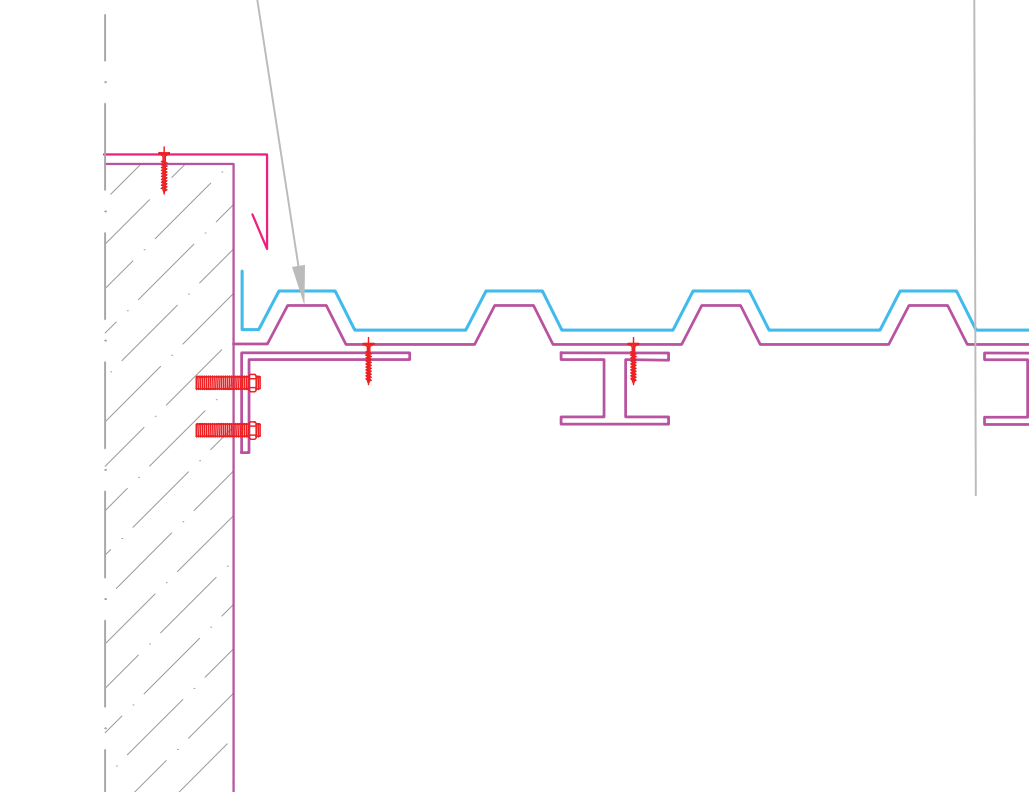
# SYSTEM 4.04.1



## SYSTEM 4.04.2

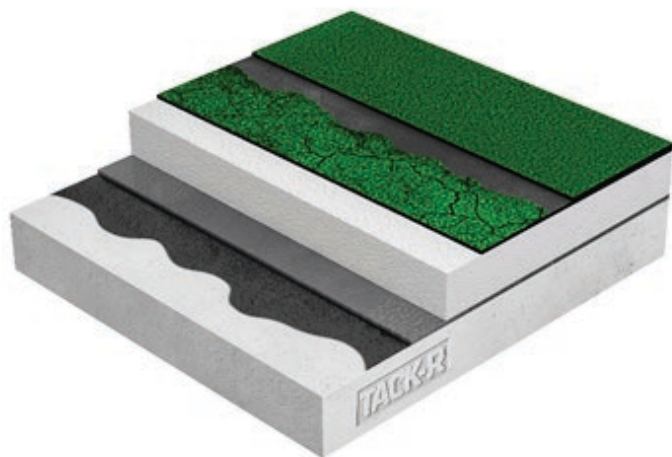


|                          |  |
|--------------------------|--|
| COOL-R Powłoka (SRI 107) |  |
| Pokrycie metalowe        |  |
| Konstrukcja nośna        |  |



# ► **SYSTEM 4.05**

Renowacja dachu bitumicznego nową warstwą bitumiczną



1. Istniejący dach z powłoką bitumiczną
2. Preparat gruntujący TACK-R PRIMER F Dr
3. Membrana bitumiczna nawierzchniowa TACK-R TT25 S53

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

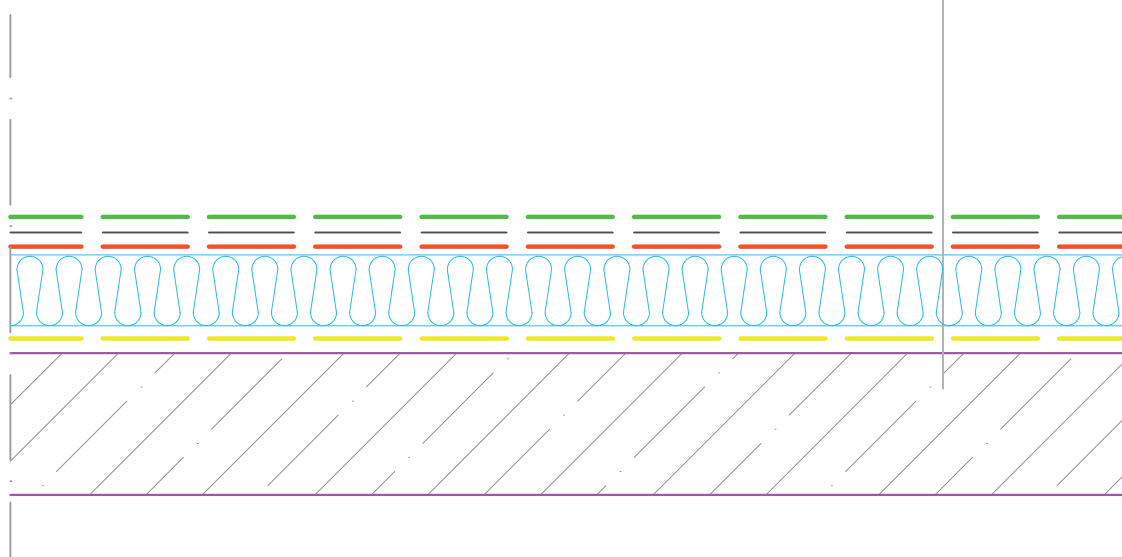
Powiązane grupy produktów: **TACK-R**

## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

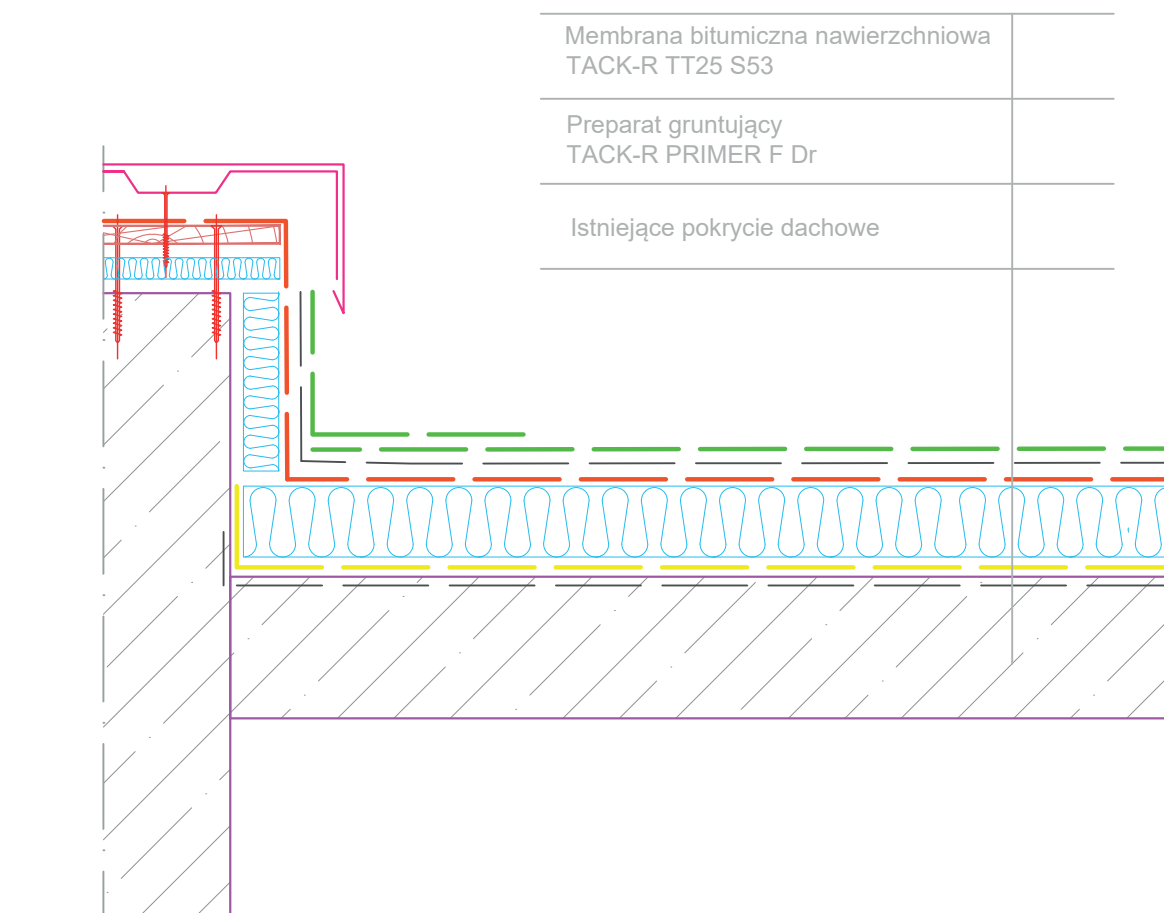
| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | ILOŚĆ NA PALETY (m <sup>2</sup> ) | CIEŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TT25 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                               | 920                |
| <b>TACK-R TT20 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                               | 920                |
| <b>TACK-R TT15 S50</b>            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                               | 1040               |
| <b>TACK-R PYE PV250 S52 SUPER</b> | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                               | 1020               |

## SYSTEM 4.05.1

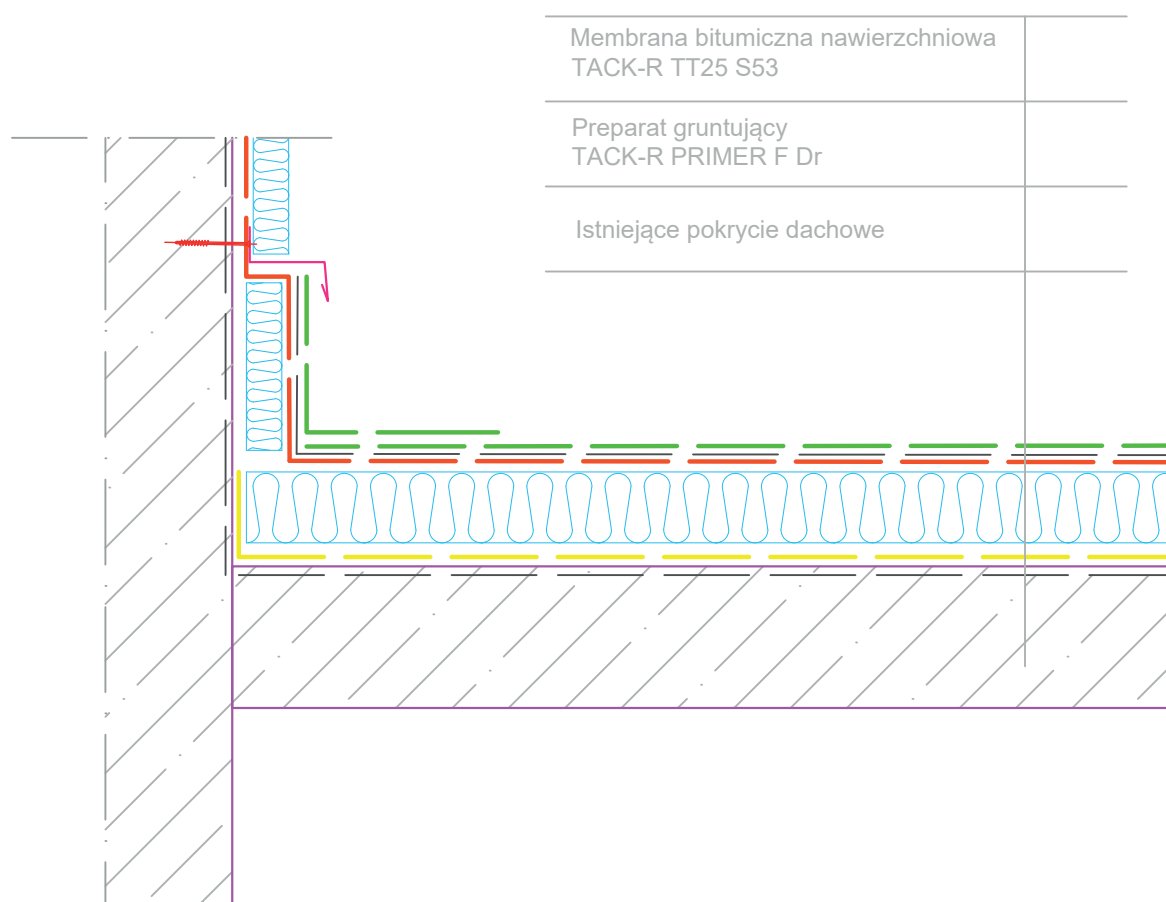
|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Membrana bitumiczna nawierzchniowa<br>TACK-R TT25 S53 |  |
| Preparat gruntujący<br>TACK-R PRIMER F Dr             |  |
| Istniejące pokrycie dachowe                           |  |



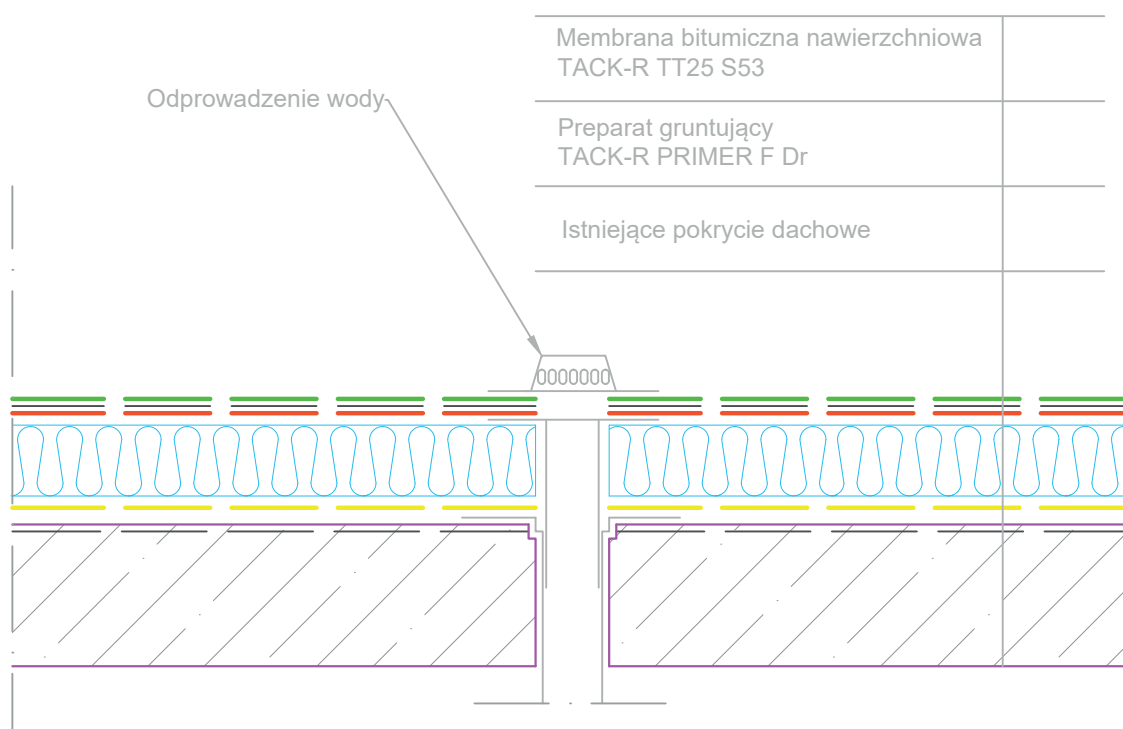
## SYSTEM 4.05.2



## SYSTEM 4.05.3

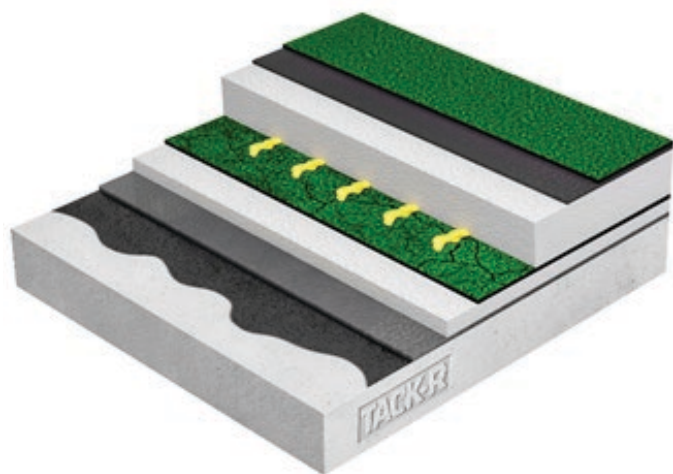


## SYSTEM 4.05.4



# SYSTEM 4.06

Termomodernizacja dachu z dodatkową izolacją termiczną papą termozgrzewalną.



1. Istniejący dach z powłoką bitumiczną
2. TACK-R Pianoklej Dekarski
3. Termoizolacja
4. TACK-R SU20 S25 PV
5. TACK-R TT25 S53

Produkty uzupełniające: **TACK-R FLASHING**

Powiązane grupy produktów: **TACK-R, TACK-R Pianoklej Dekarski**

## MEMBRANY BITUMICZNE SAMOPRZYLEPNE PODKŁADOWE

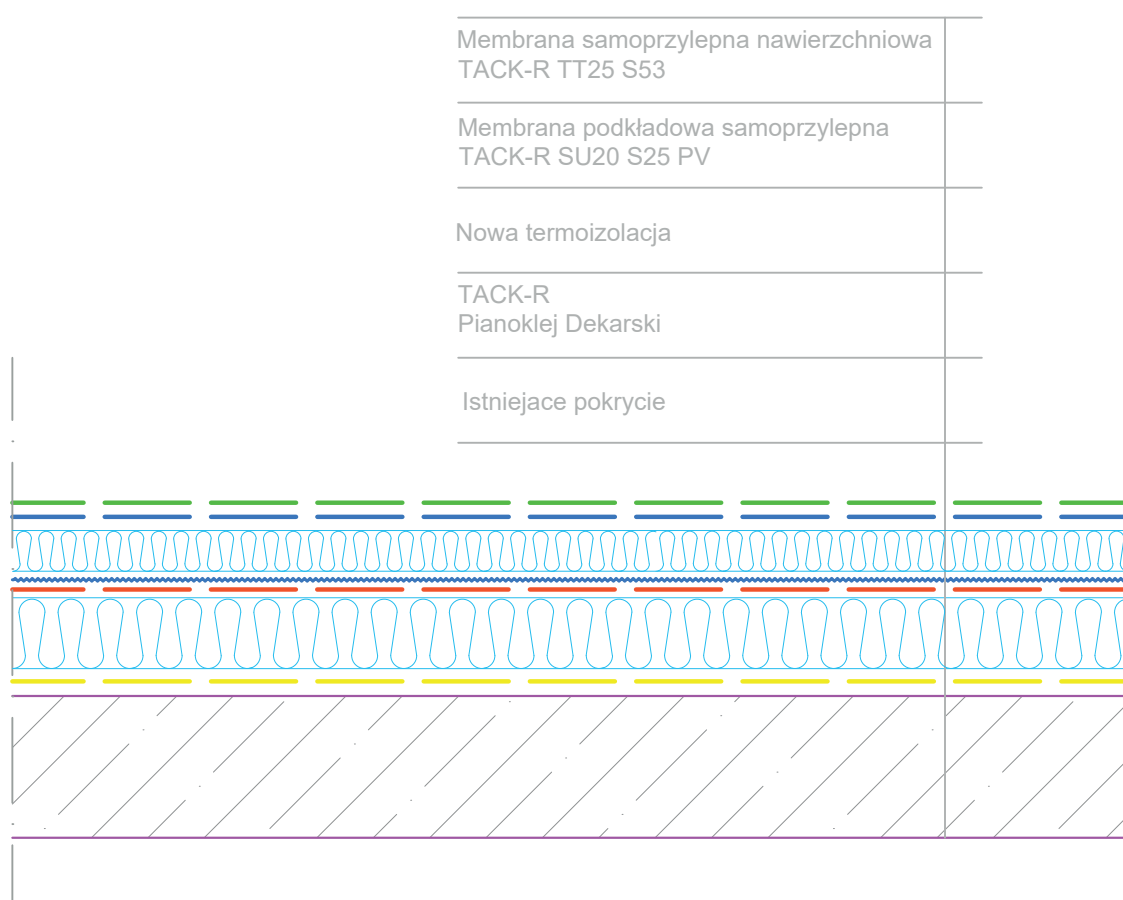
| NAZWA PRODUKTU            | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETY (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|---------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R SU20 S25 PV</b> | POLIELSTER | 2,5          | 10          | 240                               | 700                |

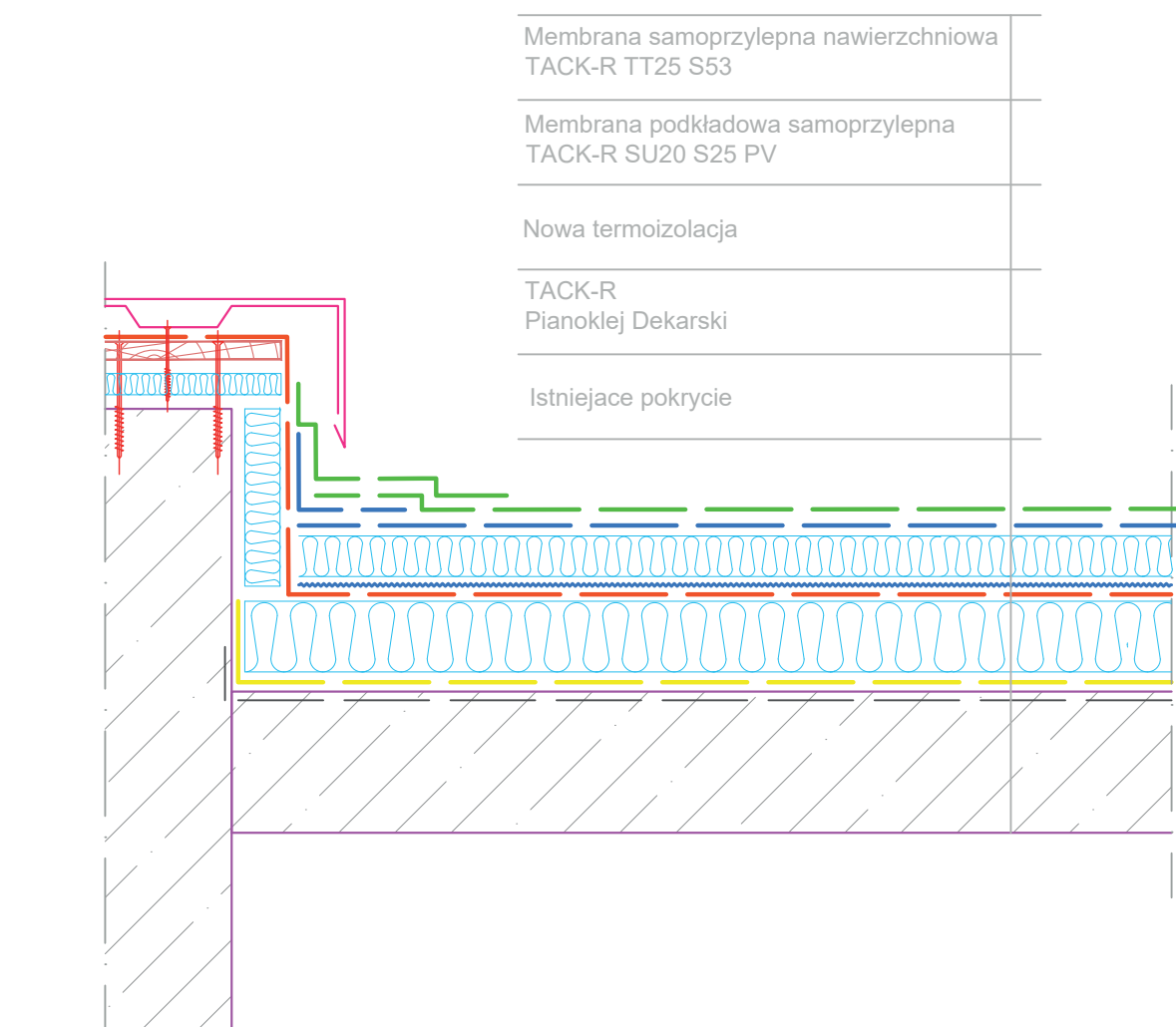
## MEMBRANY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

| NAZWA PRODUKTU                    | OSNOWA     | GRUBOŚĆ (mm) | DŁUGOŚĆ (m) | IŁOŚĆ NA PALETY (m <sup>2</sup> ) | CIĘŻAR PALETY (kg) |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>TACK-R TT25 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                               | 920                |
| <b>TACK-R TT20 S53</b>            | POLIELSTER | 5,3          | 5           | 120                               | 920                |
| <b>TACK-R TT20 S42</b>            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                               | 870                |
| <b>TACK-R TT15 S50</b>            | POLIELSTER | 5            | 6           | 144                               | 1040               |
| <b>TACK-R TT15 S42</b>            | POLIELSTER | 4,2          | 7,5         | 150                               | 870                |
| <b>TACK-R PYE PV250 S52 SUPER</b> | POLIELSTER | 5,2          | 6           | 144                               | 1020               |

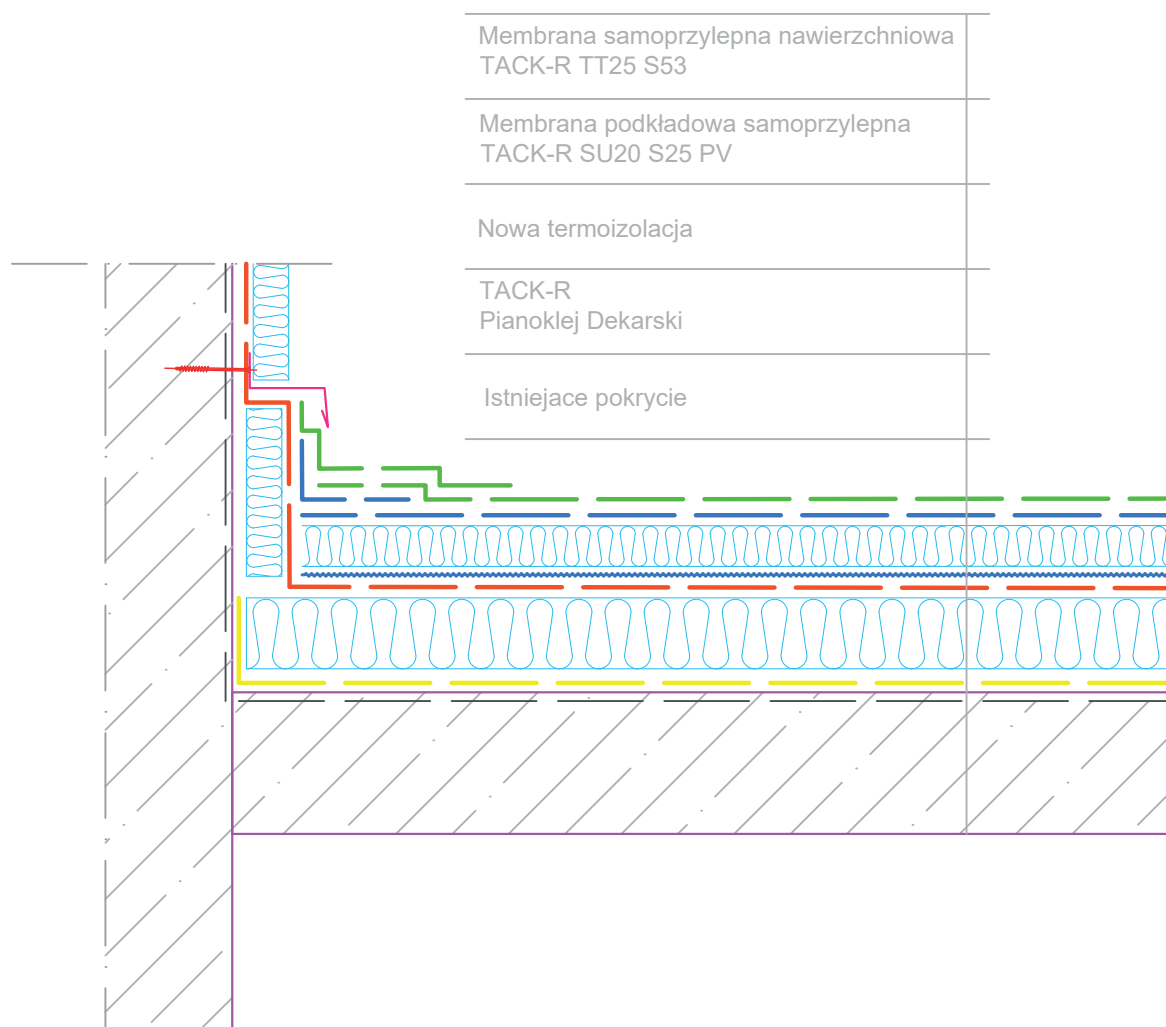
## TACK-R PIANOKLEJ DEKARSKI

| NAZWA PRODUKTU                   | WYDAJNOŚĆ (kg/m <sup>2</sup> ) | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA (kg) | IŁOŚĆ OPAKOWAŃ W PUDEŁKU (szt.) | IŁOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALETY (szt.) |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>TACK-R Pianoklej Dekarski</b> | 52                             | 870                       | 12                              | 600                             |

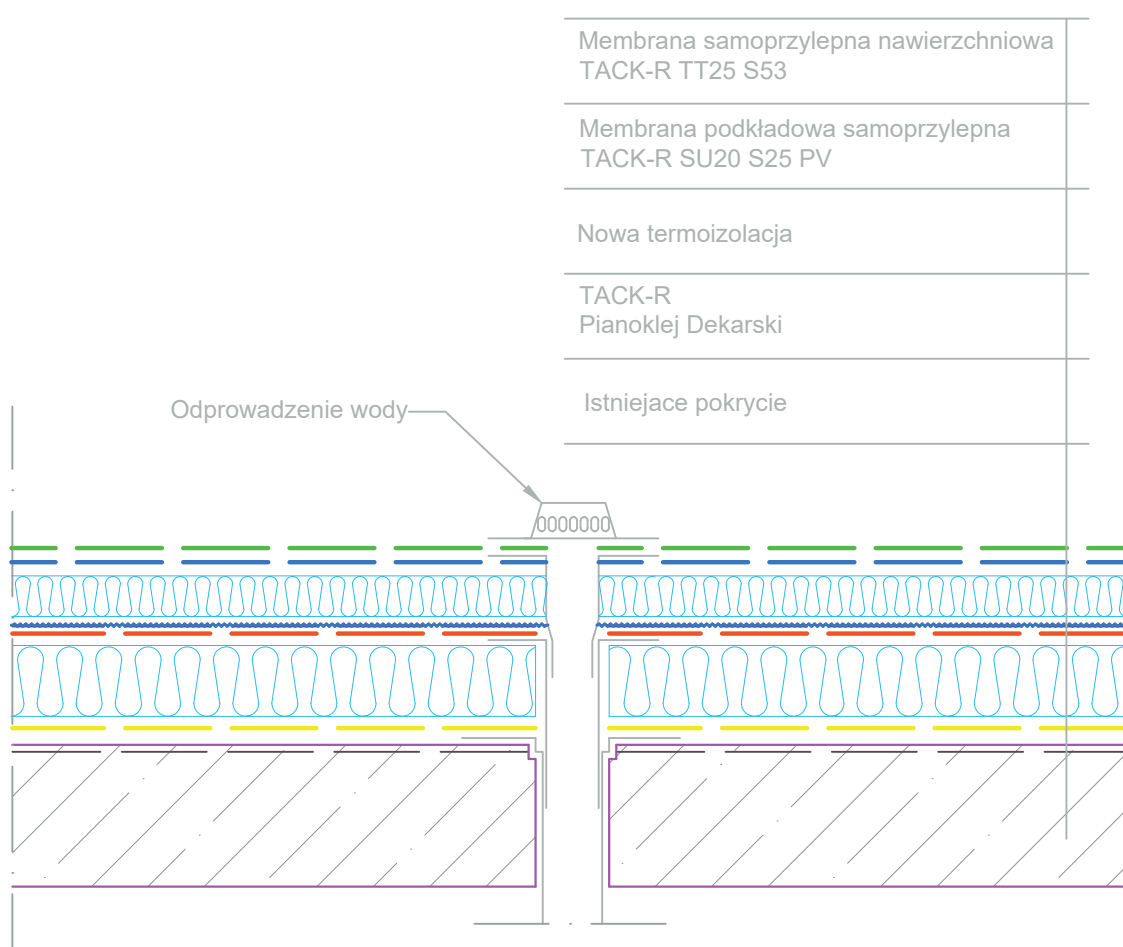




## SYSTEM 4.06.3



## SYSTEM 4.06.4

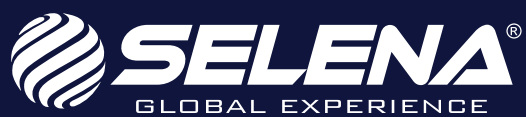












**Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.**  
58-200 Dzierżonów, ul. Pieszicka 3  
tel: +48 74 646 51 00  
email: [info.sit@selenacom](mailto:info.sit@selenacom)