

# PRODUKTOVÝ KATALOG

## SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STĚNOVÉ S VIDITELNÝM SPOJEM

### KMB-PU-W-ST

#### VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnící páska instalovaná již ve výrobě
- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění

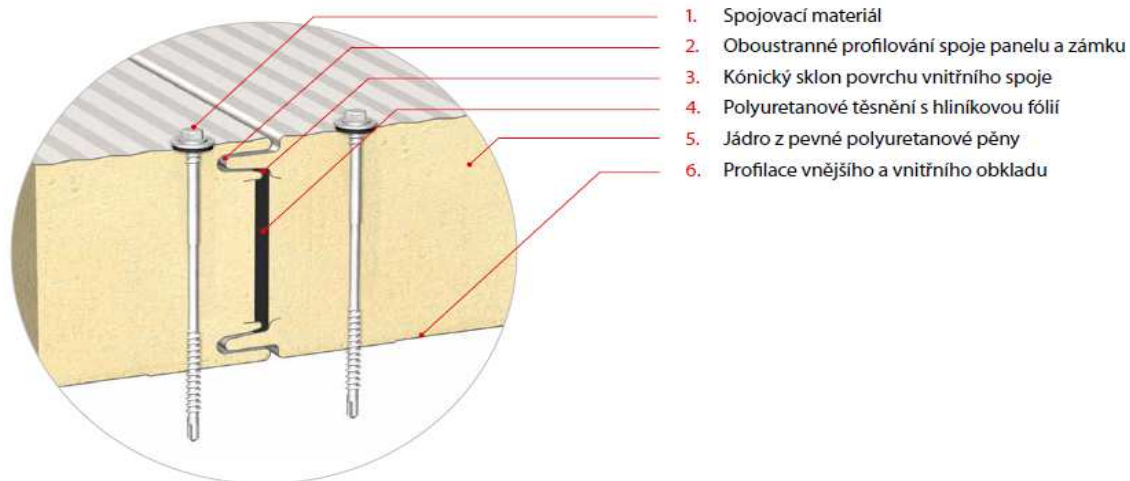
#### POUŽITÍ

- Lehké opláštění stěn
- Vnější a vnitřní opláštění
- Stropní podhledy
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Sportovní haly

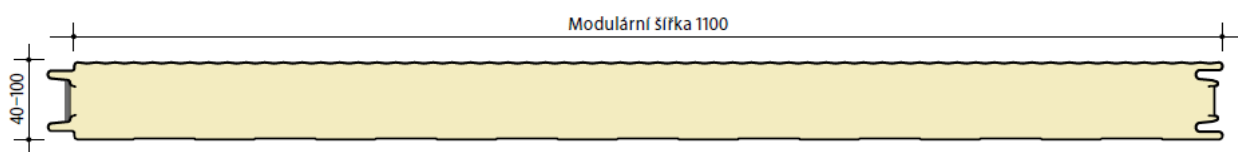
#### TECHNICKÉ PARAMETRY

|   |   |           |                         |           |   |
|---|---|-----------|-------------------------|-----------|---|
| <b>Jádro</b>  | Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m <sup>3</sup>                 |           |                         |           |   |
| <b>Tloušťka obkladu [mm]</b>                          | 0,40 – 0,70   |           |                         |           |   |
| <b>Druh ocele</b>                                     | S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301)   |           |                         |           |   |
| <b>Povrchová úprava</b>                               | SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm* |           |                         |           |   |
| <b>Sířka krytí [mm]</b>                               | 1100  |           |                         |           |   |
| <b>Sířka celková [mm]</b>                             | 1120  |           |                         |           |   |
| <b>Délka panelu [mm]</b>                              | 2500 – 18000  |           |                         |           |   |
| <b>Tloušťka jádra [mm]</b>                            | <b>40</b>   | <b>50</b> | <b>60</b>               | <b>80</b> | <b>100</b>                                |
| <b>Hmotnost panelu [kg/m<sup>2</sup>]</b>             | 10,26   | 10,58     | 11,08                   | 11,79     | 12,60                                     |
| <b>Prostup tepla U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b> | 0,55  | 0,44      | 0,37                    | 0,28      | 0,22                                      |
| <b>Požární odolnost</b>                               | Nešířící oheň NRO   |           | E 60, Nešířící oheň NRO |           | E 60, NRO* (PUR)<br>E45, EI 20, NRO (PIR) |
| <b>Reakce na oheň</b>                                 | B-s3, d0 (PUR)<br>B-s2, d0 (PIR)  |           |                         |           |   |

## DETAIL SPOJE KMB-PU-W-ST



## ŘEZ PANELEM KMB-PU-W-ST



## DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

**L** Liniové



**M** Mikroprofilace



**G** Hladké



## DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

**L** **M** **G**

Vnitřní obklad

**L** **G**

## SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STĚNOVÉ SE SKRYTÝM SPOJEM

### KMB-PU-W-PLUS

#### VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnící páska instalovaná již ve výrobě
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění
- Vysoká požární těsnost – unikátní, oboustranné tvarování spoje panelu – zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a vnitřní těsnost spoje slouží k ideálnímu spojení panelů
- Kompaktní systém – panely KMB-PU-W-PLUS navrženy ke spojení panelů s různým izolačním jádrem
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu

#### POUŽITÍ

- Lehké opláštění stěn
- Vnější stěny, příčky
- Vnitřní stropní podhledy
- Zateplení budov
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Logistická centra
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |   |           |            |           |           |            |
|--|---|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| <b>Jádro</b>                               | Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m <sup>3</sup>                 |           |            |           |           |            |
| <b>Tloušťka obkladu [mm]</b>               | 0,40 – 0,70   |           |            |           |           |            |
| <b>Druh ocele</b>                          | S250GD - S280GD, nerezová ocel (1.4301) ( vnitřní obložení)                                 |           |            |           |           |            |
| <b>Povrchová úprava</b>                    | SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm® |           |            |           |           |            |
| <b>Paleta barev</b>                        | Široká paleta barev KMB-PU-W-PLUS   |           |            |           |           |            |
| <b>Délka panelu [mm]</b>                   | 2500 – 18000  |           |            |           |           |            |
| <b>Šířka krytí [mm]</b>                    | 1000  |           |            | 1050      |           |            |
| <b>Šířka celková [mm]</b>                  | 1050  |           |            | 1100      |           |            |
| <b>Tloušťka jádra [mm]</b>                 | <b>60</b>   | <b>80</b> | <b>100</b> | <b>60</b> | <b>80</b> | <b>100</b> |
| <b>Hmotnost panelu [kg/m<sup>2</sup>]</b>  | 11,41   | 12,11     | 12,87      | 11,38     | 12,11     | 12,91      |
| <b>Prostup tepla UC [W/m<sup>2</sup>K]</b> | 0,38  | 0,28      | 0,23       | 0,38      | 0,28      | 0,23       |
| <b>Požární odolnost</b>                    | E 30, Nešířící oheň NRO   |           |            |           |           |            |
| <b>Reakce na oheň</b>                      | B-s3, d0 (PUR)<br>B-s2, d0 (PIR)  |           |            |           |           |            |

## DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

**L** Liniové



**S** Softline



**M** Mikroprofilace



**R** Rovkováné



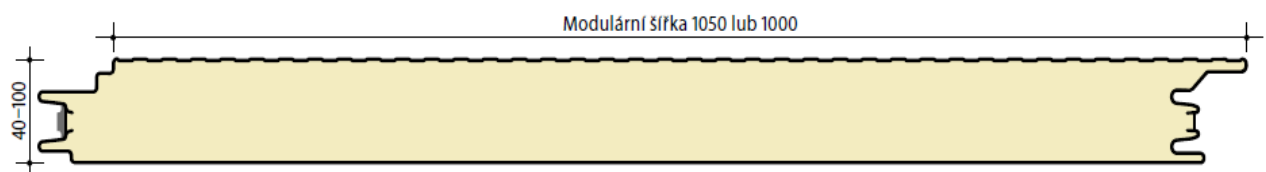
**G** Hladké



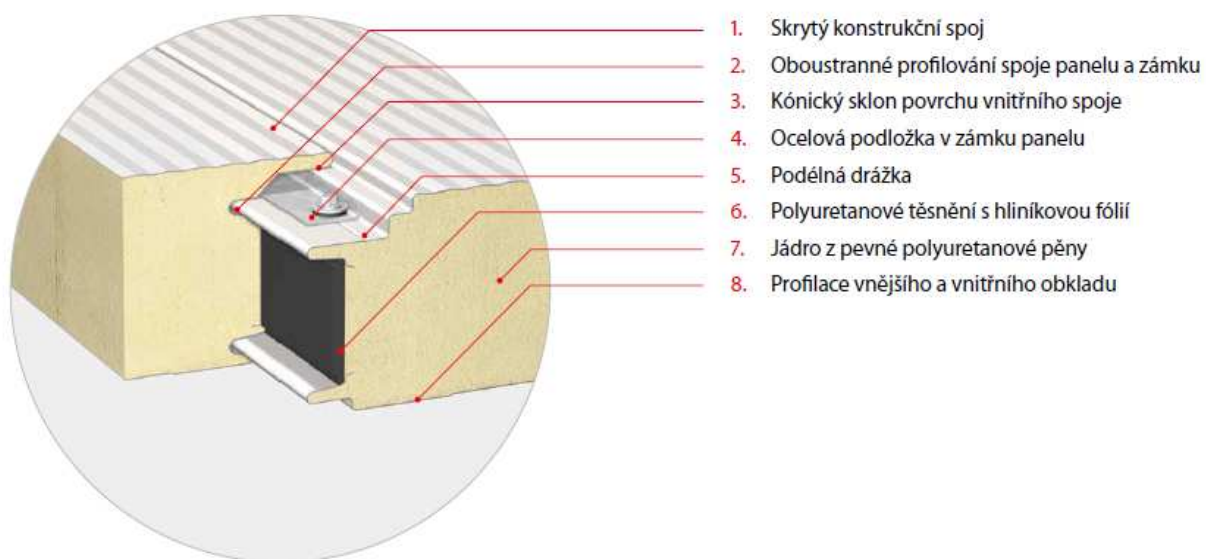
## DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

|                       | Modul 1050 |          |          |          | Modul 1000 |          |          |          |
|-----------------------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|
| <b>Vnější obklad</b>  | <b>S</b>   | <b>M</b> | <b>R</b> | <b>G</b> | <b>L</b>   | <b>S</b> | <b>M</b> | <b>G</b> |
| <b>Vnitřní obklad</b> | <b>L</b>   |          |          | <b>G</b> | <b>L</b>   |          |          | <b>G</b> |

## ŘEZ PANELEM KMB-PU-W-PLUS



## DETAIL SPOJE KMB-PU-W-PLUS



## SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, STŘEŠNÍ

### KMB- PU-R

#### VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a těsnicí páska instalovaná již ve výrobě
- Vysoká požární odolnost – nové oboustranné tvarování spoje panelu a zámku
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Kompaktní systém – panel: **KMB-PU-W-PLUS** navržený tak, aby byl kompaktilní s jiným izolačním jádrem
- Možnost napojení panelů o různé tloušťce
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Vysoká nosnost – trapézová profilace vnějšího obkladu
- Dobrý odvod dešťové vody

#### POUŽITÍ

- Lehká střešní krytina
- Průmyslové objekty, výrobní haly
- Zemědělské objekty
- Logistická centra
- Sklady ovoce a zeleniny
- Sportovní haly

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|   |   |           |  |            |            |
|---|---|-----------|--|------------|------------|
| <b>Jádro</b>  | Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m <sup>3</sup>   |           |  |            |            |
| <b>Tloušťka obkladu [mm]</b>                          | 0,40 – 0,70   |           |  |            |            |
| <b>Druh ocele</b>                                     | S250GD – S 280GD; nerez (1.4301) (vnitřní obklad)   |           |  |            |            |
| <b>Povrchová úprava</b>                               | SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzínek + easyfilm®                             |           |  |            |            |
| <b>Délka panelu [mm]</b>                              | 2 500 – 18 000  |           |  |            |            |
| <b>Šířka krytí [mm]</b>                               | 1000  |           |  |            |            |
| <b>Šířka celková [mm]</b>                             | 1090  |           |  |            |            |
| <b>Tloušťka jádra [mm]</b>                            | <b>40</b>   | <b>60</b> | <b>80</b>  | <b>100</b> | <b>120</b> |
| <b>Hmotnost panelu [kg/m<sup>2</sup>]</b>             | 10,84   | 11,65     | 12,45  | 13,26      | 14,07      |
| <b>Prostup tepla U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b> | 0,52  | 0,36      | 0,27   | 0,22       | 0,19       |
| <b>Požární odolnost</b>                               | Nešířící oheň NRO   |           | REI 30 / RE 60 (PIR), RE 30 (PUR)<br>Nešířící oheň NRO |            |            |
| <b>Požární odolnost na vnější oheň</b>                | B <sub>roof</sub> (T <sub>i</sub> )   |           |  |            |            |
| <b>Minimální sklon střechy</b>                        | > 7 % - pro panely napojované po délce nebo s prosvětlovacími profily<br>> 5 % - pro panely bez spojů a bez prosvětlení |           |  |            |            |

## DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

**L** Liniové



**G** Hladké



**T** Trapézové



## DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

Vnější obklad

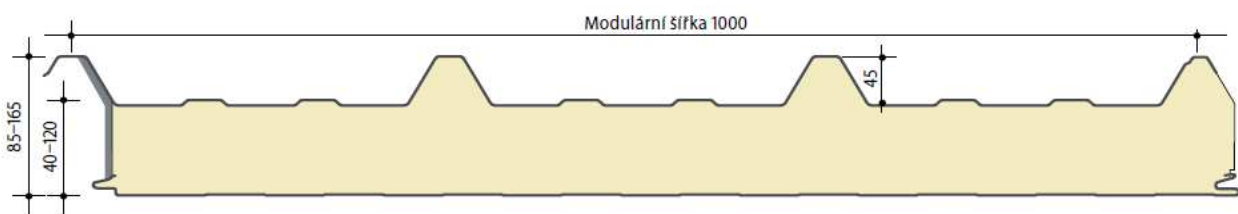
**T**

Vnitřní obklad

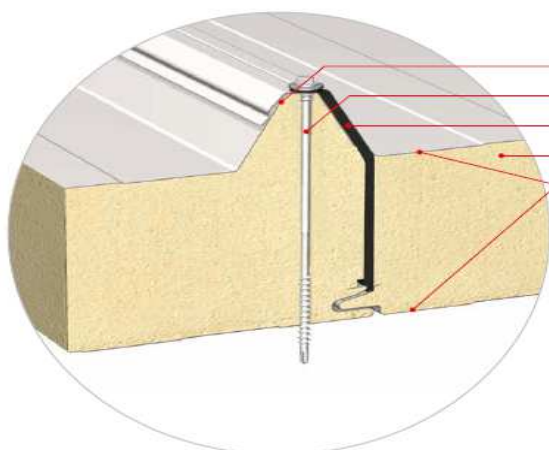
**L**

**G**

## ŘEZ PANELEM KMB-PU-R



## DETAIL SPOJE PANELU KMB-PU-R



1. trapézová profilace vnějšího obkladu
2. Spojovací materiál
3. ciągła uszczelka poliuretanowa z folią aluminiową
4. Jádro z pevné polyuretanové pěny
5. Profilace vnějšího a vnitřního obkladu

## SENDVIČOVÉ PANELE S IZOLAČNÍM JÁDREM Z POLYURETANU, CHLADÍRENSKÉ

### KMB-PU-F

#### VLASTNOSTI

- Dobrý tepelný odpor – jádro z pevné polyuretanové pěny a speciální systém kotvení panelu eliminující bodový tepelný most
- Ideální spoj panelů – frézované jádro likviduje liniový termický mostek
- Snadná montáž – profilace zámku a konický tvar povrchu vnitřku spoje
- Vysoká živostnost antikoročních povrchových úprav – ideální technologie profilace tvaru obkladu
- Estetický vzhled elevace – skrytý spoj, široká paleta profilací a barev vnějšího opláštění

#### POUŽITÍ

- Vnější a vnitřní opláštění zateplených objektů
- Vnitřní stropní podhledy zateplených objektů
- Chladírny a mrazírny
- Sklady ovoce a zeleniny
- Místnosti a vysokými hygienickými požadavky

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

|   |   |       |       |       |
|---|---|-------|-------|-------|
| <b>Jádro</b>  | Pevná polyuretanová pěna PUR nebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m <sup>3</sup>                 |       |       |       |
| <b>Tloušťka obkladu [mm]</b>                          | 0,50 (na objednávku 0,40 – 0,70)  |       |       |       |
| <b>Druh ocele</b>                                     | S250GD – S280GD; nerez (1.4301)   |       |       |       |
| <b>Povrchová úprava</b>                               | SP polyester, SP polyester mat Perla, HDP polyester mat, PVDF, pozink, aluzinek + easyfilm® |       |       |       |
| <b>Délka panelu [mm]</b>                              | 2500 – 18 000   |       |       |       |
| <b>Šířka krytí [mm]</b>                               | 1100  |       |       |       |
| <b>Šířka celková [mm]</b>                             | 1120  |       |       |       |
| <b>Tloušťka jádra [mm]</b>                            | 120   | 160   | 180   | 200   |
| <b>Hmotnost panelu [kg/m<sup>2</sup>]</b>             | 13,37   | 15,00 | 15,82 | 16,61 |
| <b>Prostup tepla U<sub>c</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b> | 0,19  | 0,14  | 0,12  | 0,10  |
| <b>Požární odolnost</b>                               | Nešířící oheň NRO, E30/EI 15 (PUR)<br>Nešířící oheň NRO, EI 30, E 90 (PIR)                  |       |       |       |
| <b>Reakce na oheň</b>                                 | B-s2, d0  |       |       |       |



## DRUHY PROFILACE OBKLADŮ

**L** Liniové



**M** Mikroprofilace



**G** Hladké



## DOSTUPNÉ DRUHY PROFILACÍ OBKLADŮ

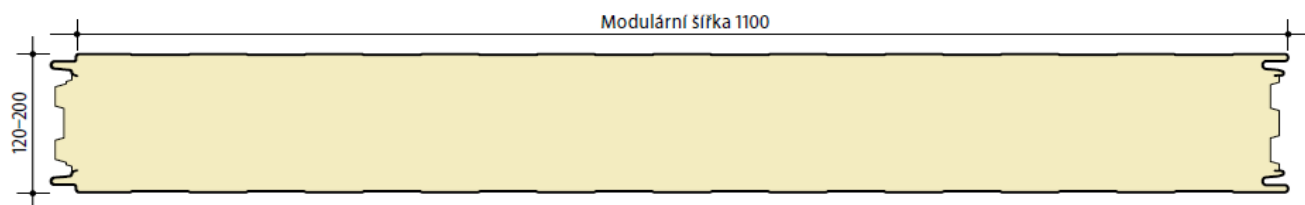
Vnější obklad

**L** **M** **G**

Vnitřní obklad

**L** **G**

## ŘEZ PANELEM KMB-PU-F



## DETAIL SPOJE PANELU KMB-PU-F

