



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 1/10

1. **Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:** Sendvičový panel MW PLUS (MW-W-PLUS dN t_{Ne}/t_{Ni})
2. **Zamýšľané použitie/použitia:** vonkajšie a vnútorné steny
3. **Výrobca:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:** 3
5. **Harmonizovaná norma:** PN-EN 14509:2013
6. **Notifikovaný(-é) subjekt(-y):** ITB (č. 1488), CERTBUD (č. 2310)
7. **Deklarované parametre:** Tabuľka 1, Tabuľka 2, Tabuľka 3, Tabuľka 4, Tabuľka 5, Tabuľka 6, Tabuľka 7, Tabuľka 8, Tabuľka 9

Označenie profilácií kovových obkladov:

M – mikroprofilácia; L – lineárna; R – drážkovanie; G – hladká; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Ďalšie označenia:

NPD – nie sú určené parametre

N/A – neuplatňuje sa

* – platné za podmienok uvedených v klasifikačnej správe

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Predseda predstavenstva

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 1.09.2022

 **BALEXMETAL Sp. z o.o.**
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216 (25)



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 2/10

Tabuľka 1: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5$)

| Podstatné vlastnosti | | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|----------|-------------------------------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Trieda ocele | | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | | 0,5 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | | 0,5 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 31 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{cc} [MPa] | M | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 | |
| | | | | vonkajší povrch | L | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa] | M | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| | | | | vonkajší povrch | L | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] | M | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | | | vonkajší povrch | L | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 |
| | | | Priečny modul pružnosti G_c [MPa] | M | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | | | vonkajší povrch | L | 159 | 150 | 141 | 128 | 120 | 112 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 |
| | | | Nad podperou | vonkajší povrch | M | 144 | 136 | 128 | 116 | 109 | 103 |
| | | | | | L | 100 | 104 | 108 | 114 | 108 | 103 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 |
| | | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 144 | 136 | 128 | 116 | 109 | 103 |
| | | | | | L | 100 | 104 | 108 | 114 | 108 | 103 |
| | | | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 |
| vnútorňý povrch | L | 131 | | 128 | 124 | 120 | 114 | 108 | | | |
| | G | 116 | | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C , C_{tr}) [dB] | | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 3/10

Tabuľka 2: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6$)

| Podstatné vlastnosti | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Trieda ocele | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | 0,5 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | 18 | 21 | 23 | 26 | 29 | 32 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{cc} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] | | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | | Pričný modul pružnosti G_c [MPa] | | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | Nad podporou | vonkajší povrch | M | M | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 |
| | | | | L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 |
| | | | | L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | vnútorňý povrch | L | 138 | 130 | 122 | 111 | 104 | 97 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | vonkajší povrch | M | M | 144 | 136 | 128 | 116 | 109 | 103 |
| | | | | L | 100 | 104 | 108 | 114 | 108 | 103 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 |
| vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | | 144 | 136 | 128 | 116 | 109 | 103 | | |
| | L | | 100 | 104 | 108 | 114 | 108 | 103 | | |
| | G, R, 1L, 2L | | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | |
| vnútorňý povrch | L | 113 | 111 | 107 | 104 | 99 | 93 | | | |
| | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C_{tr}) [dB] | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 4/10

Tabuľka 3: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7$)

| Podstatné vlastnosti | | | | Parametre | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Trieda ocele | | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | | 0,5 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | | 0,7 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | vonkajší povrch | M | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 |
| | | | | L | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | | | L | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | vnútorňý povrch | M | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| | | | L | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| | | Nad podperou | vonkajší povrch | M | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 | |
| | | | | L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 | |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 146 | 142 | 139 | 134 | 123 | 112 | |
| | | | | L | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 130 | |
| | | | vnútorňý povrch | M | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | | | L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | Nad podperou | vonkajší povrch | M | 123 | 116 | 109 | 99 | 93 | 87 | |
| | | | | L | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 144 | 136 | 128 | 116 | 109 | 103 | |
| | | | | L | 100 | 104 | 108 | 114 | 108 | 103 | |
| | | | vnútorňý povrch | M | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | | | L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C _{tr}) [dB] | | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 5/10

Tabuľka 4: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5$)

| Podstatné vlastnosti | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|
| Trieda ocele | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | 0,5 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | 18 | 21 | 23 | 26 | 29 | 32 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{cc} [MPa] | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 | |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa] | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | |
| | | | Priečny modul pružnosti G_c [MPa] | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| | Nad podporou | vonkajší povrch | M | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | vnútorňý povrch | L | 159 | 150 | 141 | 128 | 120 | 112 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | | vonkajší povrch | M | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 |
| | | | | L | 86 | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 |
| vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | | |
| | M | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 | | | |
| | L | 86 | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 | | | |
| | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | | |
| vnútorňý povrch | L | 131 | 128 | 124 | 120 | 114 | 108 | | | |
| | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C_{tr}) [dB] | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 6/10

Tabuľka 5: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6$)

| Podstatné vlastnosti | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Trieda ocele | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{CC} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{Ct} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{Cv} [MPa] | | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | | Priečny modul pružnosti G_C [MPa] | | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | Nad podperou | vonkajší povrch | M | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | vnútorňý povrch | L | 138 | 130 | 122 | 111 | 104 | 97 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | | vonkajší povrch | M | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 |
| | | L | | 86 | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 | |
| | | G, R, 1L, 2L | | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | | M | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 |
| L | 86 | | | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 | | |
| G, R, 1L, 2L | 105 | | | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | |
| vnútorňý povrch | L | 113 | 111 | 107 | 104 | 99 | 93 | | | |
| | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C , C_{tr}) [dB] | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 7/10

Tabuľka 6: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7$)

| Podstatné vlastnosti | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Trieda ocele | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | 0,7 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | 20 | 22 | 25 | 28 | 31 | 33 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{cc} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa] | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] | | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| | | | Pričný modul pružnosti G_c [MPa] | | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | | V zálive | vonkajší povrch | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 126 | 123 | 120 | 116 | 106 | 97 |
| | | | | L | 105 | 107 | 110 | 112 | 112 | 112 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | vnútorňý povrch | L | 123 | 116 | 109 | 99 | 93 | 87 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | Nad podperou | vonkajší povrch | M | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 |
| | | | | L | 86 | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 |
| G, R, 1L, 2L | 105 | | | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | |
| vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | | 125 | 118 | 111 | 100 | 94 | 89 | | |
| | L | | 86 | 90 | 93 | 99 | 93 | 89 | | |
| | G, R, 1L, 2L | | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | | |
| vnútorňý povrch | L | 101 | 99 | 96 | 93 | 88 | 83 | | | |
| | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C_{tr}) [dB] | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 8/10

Tabuľka 7: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5$)

| Podstatné vlastnosti | | | | Parametre | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| Trieda ocele | | | | S250GD | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | |
| | Organické | | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | | 0,7 | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | | 0,5 | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | |
| | Vnútorňá | | | L, G | | | | | | |
| Materiál jadra | | | | Minerálna vlna | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | | 110 | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | Pevnosť v tlaku f_{cc} [MPa] | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,092 | |
| | | | Pevnosť v ťahu f_{ct} [MPa] | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | |
| | | | Pevnosť v šmyku f_{cv} [MPa] | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | |
| | | | Priečny modul pružnosti G_c [MPa] | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| | Nad podporou | vonkajší povrch | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 | |
| | | | L | 94 | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 | |
| | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 | |
| | | | L | 94 | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 | |
| | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | |
| | | vnútorňý povrch | L | 159 | 150 | 141 | 128 | 120 | 112 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | | vonkajší povrch | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 |
| | | L | | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 | |
| | | G, R, 1L, 2L | | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 | |
| | | | L | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 | |
| | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | vnútorňý povrch | L | 131 | 128 | 124 | 120 | 114 | 108 | |
| G | 116 | | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | | | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | | 0,040 | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | | A2-s2,d0 | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | | A | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | | NPD | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C_{tr}) [dB] | | | | 32 (-3, -4) | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | | 0,20 | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | | Spĺňa | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | | NPD | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 9/10

Tabuľka 8: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6$)

| Podstatné vlastnosti | | | Parametre | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|
| Trieda ocele | | | S250GD | | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | | |
| | Organické | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | 0,7 | | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | 0,6 | | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | | |
| | Vnútorňá | | L, G | | | | | | | |
| Materiál jadra | | | Minerálna vlna | | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | 110 | | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | 20 | 22 | 25 | 28 | 31 | 33 | | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | vonkajší povrch | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 |
| | | | | L | 94 | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 |
| | | | | L | 94 | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 |
| | | vnútorňý povrch | L | 138 | 130 | 122 | 111 | 104 | 97 | |
| | | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | |
| | | Nad podperou | vonkajší povrch | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 |
| | | | | L | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 |
| | | | | L | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 |
| | | vnútorňý povrch | L | 113 | 111 | 107 | 104 | 99 | 93 | |
| | | | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | 0,040 | | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | A2-s2,d0 | | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | A | | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | NPD | | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C, C_{tr}) [dB] | | | 32 (-3, -4) | | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | 0,20 | | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | Spĺňa | | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | NPD | | | | | | | |



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. MW-W-PLUS/2022/2

str. 10/10

Tabuľka 9: Parametre ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7$)

| Podstatné vlastnosti | | | | Parametre | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| Trieda ocele | | | | S250GD | | | | | | |
| Typy povlakov | Metalické | | | Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120 | | | | | | |
| | Organické | | | SP, PVC(F), CESAR55 | | | | | | |
| Nominálna hrúbka obkladu | Vonkajšie t_{Ne} [mm] | | | 0,7 | | | | | | |
| | Vnútorňá t_{Ni} [mm] | | | 0,7 | | | | | | |
| Typy profilovania | Vonkajšie | | | M, L, R, G, 1L, 2L | | | | | | |
| | Vnútorňá | | | L, G | | | | | | |
| Materiál jadra | | | | Minerálna vlna | | | | | | |
| Nominálna hustota jadra [kg/m ³] | | | | 110 | | | | | | |
| Nominálna hrúbka d_N [mm] | | | | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | |
| Hmotnosť dosky [kg/m ²] | | | | 21 | 23 | 25 | 29 | 31 | 34 | |
| Mechanické vlastnosti | Deformačné napätie [MPa] | V zálive | vonkajší povrch | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 |
| | | | | L | 94 | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 |
| | | | | G, R, 1L, 2L | 106 | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 |
| | | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 113 | 110 | 108 | 104 | 95 | 87 |
| | L | 94 | | 96 | 98 | 101 | 101 | 101 | | |
| | G, R, 1L, 2L | 106 | | 103 | 101 | 96 | 95 | 95 | | |
| | vnútorňý povrch | L | 123 | 116 | 109 | 99 | 93 | 87 | | |
| | | G | 119 | 115 | 111 | 106 | 104 | 102 | | |
| | Nad podporou | vonkajší povrch | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 | |
| | | | L | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 | |
| | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | vonkajší povrch pri zvýšenej teplote | M | 111 | 105 | 99 | 90 | 84 | 80 | |
| | | | L | 77 | 80 | 83 | 88 | 83 | 80 | |
| | | | G, R, 1L, 2L | 105 | 100 | 96 | 89 | 86 | 84 | |
| | | vnútorňý povrch | L | 101 | 99 | 96 | 93 | 88 | 83 | |
| | | | G | 116 | 110 | 103 | 94 | 97 | 101 | |
| Prestup tepla | Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)] | | | 0,48 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | |
| | Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(mK)] | | | 0,040 | | | | | | |
| Reakcia na oheň; klasifikácia* | | | | A2-s2,d0 | | | | | | |
| Požiarna odolnosť stien; klasifikácia* | | | | NPD | EI 30 | EI 45 | EI 60 | EI 90 | EI 120 | |
| Priepustnosť vody; klasifikácia | | | | A | | | | | | |
| Priepustnosť vzduchu; hodnoty n a C | | | | NPD | | | | | | |
| Priepustnosť vodných pár; koeficient μ [-] | | | | ∞ (Nepriepustné) | | | | | | |
| Vzduchová zvuková izolácia; koeficienty R_w (C , C_{tr}) [dB] | | | | 32 (-3, -4) | | | | | | |
| Absorpcia zvuku; index α_w [-] | | | | 0,20 | | | | | | |
| Trvácnosť; kritérium DUR2 | | | | Spĺňa | | | | | | |
| Nebezpečné látky | | | | NPD | | | | | | |