



TEŽINA SENDVIČ PANELA:  
STAKLENA VUNA: 55 KG/M<sup>3</sup>  
KAMENA VUNA: 100 KG/M<sup>3</sup>  
SENDVIČ PANELI SA IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE LAKŠI SU ZA 30% U ODNOSU NA  
PANELE SA IZOLACIJOM OD KAMENE VUNE

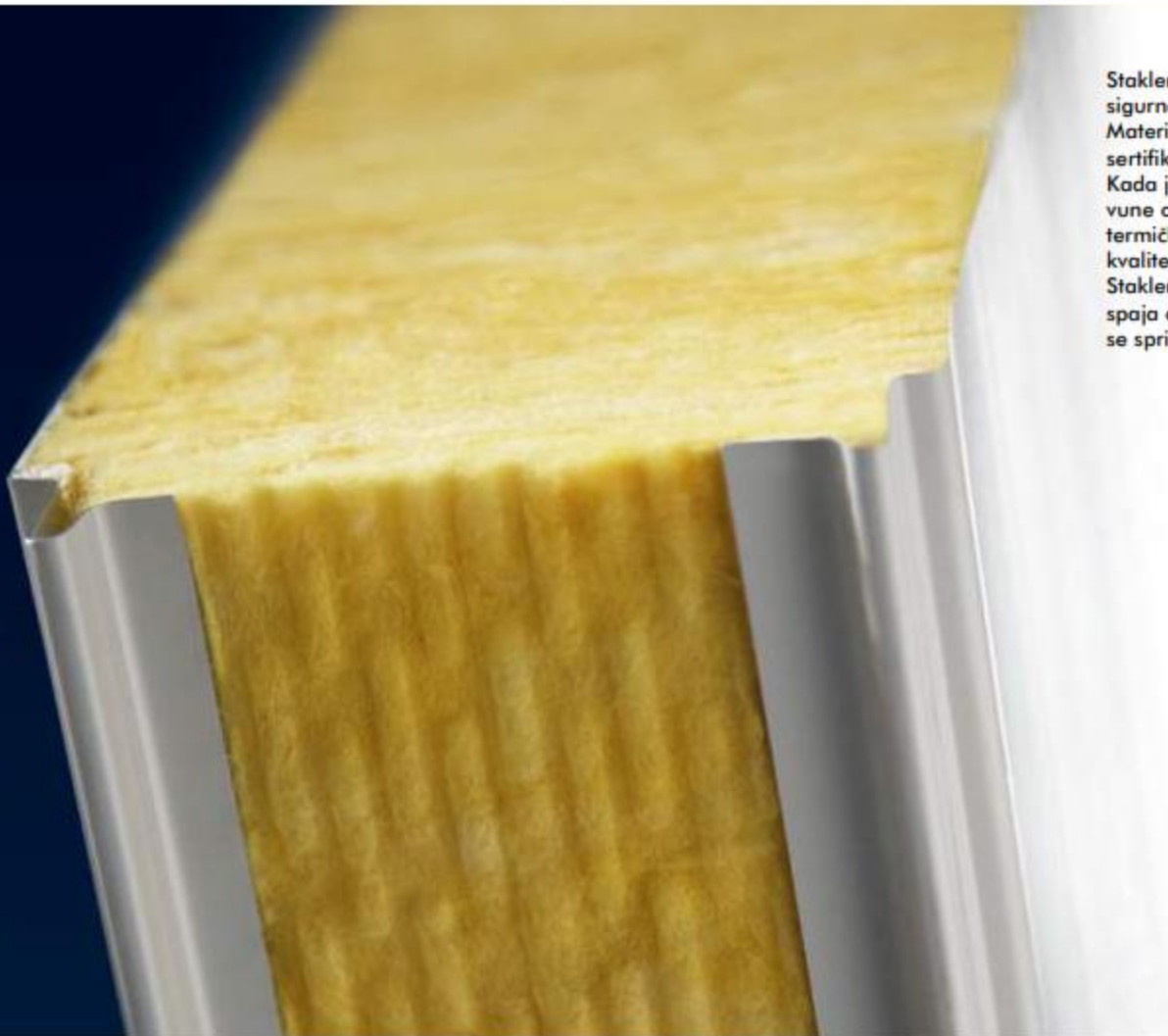
## LATTONEDIL-OVI PANELI SA IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE

Staklena vuna garantuje maksimalnu udobnost i sigurnost unutar doma.

Materijali od staklene vune su prilagodljivi, sertifikovani i ugrađuju se u izolacione sisteme. Kada je riječ o izolaciji, materijali od kamene vune osiguravaju udobnost jer imaju dobru termičku i zvučnu izolaciju i garantuju odličan kvalitet zraka.

Staklena vuna koristi novi sastav smole koji spaja organske i biljne komponente kako bi se spriječilo ispuštanje formaldehida i VOC

(isparljivo organsko jedinjenje) i u skladu je sa najstrožijim evropskim pravilima. Struktura izolacione staklene vune omogućuje visok stepen prozračnosti. Na ovaj način se izbjegava stvaranje kondenzacije unutar zidova i stvaranje vlage. Iako je staklena vuna tretirana različitim ljepilima na bazi termoreaktivne smole, ona ima visok nivo vodootpornosti toliko da ispunjava uslove istrajnosti DUR2 prema normi UNI EN 14509:2007.





# Eurofire® glass

KROVNI PANEL SA IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE

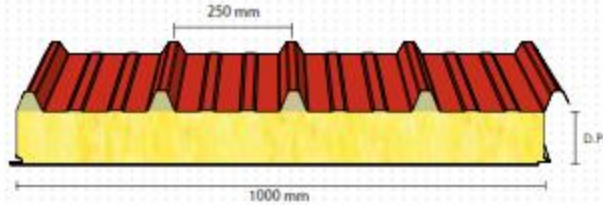


Jednom riječu revolucionarno. Zahvaljujući pouzdanosti i majstorstvu Lattonedila stvoren je lagan i siguran panel koji svrstavamo u grupu koja je otporna na vatru A2-s1,d0. EUROFIRE® GLASS je krovni panel koji se sastoji od izolacionog sloja staklene vune srednje gustine na kojem su vlakna raspoređena na 90° u odnosu na ravan dva prefarbana pocinčana čelična nosača ili od nerđajućeg čelika ili prirodnog prefarbanog aluminijuma, standardne debljine 0,5 mm.

### Izolaciona masa

Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koefficient termičke provodljivosti do λ = 0,039 Watt/mK

Napomena: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.



### Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   | 5,5 | 6 | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----------------------------|
| 50                   | 243 | 189 | 135 | 95  |     |     |     |     |     |   | 12,88                       |
| 60                   | 279 | 225 | 153 | 113 | 72  |     |     |     |     |   | 13,43                       |
| 80                   | 315 | 261 | 198 | 149 | 113 | 81  |     |     |     |   | 13,98                       |
| 100                  | 351 | 297 | 234 | 185 | 144 | 113 | 72  |     |     |   | 14,53                       |
| 120                  | 387 | 333 | 270 | 221 | 167 | 126 | 99  | 77  |     |   | 15,08                       |
| 150                  | 423 | 369 | 306 | 257 | 230 | 171 | 135 | 108 | 72  |   | 15,63                       |

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Effikasna linija nosača: 120 mm

Dostupni profili unutrašnje strane (naznačiti u fazi naručivanja)



Prugasti Rešetkasti

| U koeficijent prolaska toplote | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K             | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C       | 0,62 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

Standardne boje:



Bianco-grigio Rosso Siena Testa di moro

Primjeri specijalnih boja:



RAL 9010 Bianco RAL 9006 Grigio silver RAL 7015 Ardesia-grigio RAL 1015 Bianco avorio RAL 6021 Verde rame RAL 6011 Verde reseda RAL 6005 Verde muschio RAL 5010 Blu ganziana

Napomena: Navedene boje ne predstavljaju vjerodostojno odgovarajući RAL kod.

Dostupne su i druge boje na zahtjev.

Drugi metalni nosači i debljine su dostupni na zahtjev kupca.

# Eurofire® glass sound

KROVNI PANEL SA ZVUČNOM APSORPCIJOM I ZVUČNOM IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE



Sa napretkom tehnologije dolazi do pojave novih građevinskih materijala, potrebe se mijenjaju i variraju. Za ambijent kojem je potreban lagan izolacioni krovni panel otporan na vatru i koji doprinosi udobnosti doma kada je u pitanju cirkulacija vazduha i spriječavanje buke, pravo rješenje je EUROFIRE® GLASS SOUND. Nezapaljiva staklena vuna (svrstava se u klasu A2-s1,d0) zbog svoje lakoće otporna na termičke promjene, spaja se sa pločom od pocinčanog čelika ili nerđajućeg čelika ili prefarbanog aluminijuma sa mikro šuplinama, kako bi se povećala zvučna apsorpcija i izolacija.

NAPOMENA: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.

### Izolaciona masa

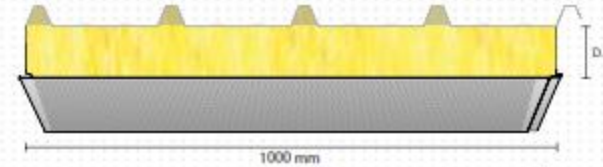
Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koefficient termičke provodljivosti do λ = 0,039 Watt/mK

### Zvučna apsorpcija

Debljina mm 50: AW = 0,90  
Debljina mm 80: AW = 0,95  
Debljina mm 100: AW = 0,95

### Zvučna izolacija

Debljina mm 50: RW = 31 dB  
Debljina mm 80: RW = 34dB  
Debljina mm 100: RW = 35 dB



### Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4  | 4,5 | 5  | 5,5 | 6 | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|-----------------------------|
| 50                   | 225 | 153 | 99  | 54  |     |    |     |    |     |   | 12,19                       |
| 60                   | 261 | 171 | 117 | 72  |     |    |     |    |     |   | 12,74                       |
| 80                   | 297 | 225 | 153 | 99  | 72  |    |     |    |     |   | 13,29                       |
| 100                  | 315 | 261 | 189 | 135 | 90  | 72 |     |    |     |   | 13,84                       |
| 120                  | 360 | 297 | 225 | 171 | 126 | 90 | 72  |    |     |   | 14,39                       |
| 150                  | 378 | 310 | 238 | 180 | 135 | 94 | 76  | 54 |     |   | 14,94                       |

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Effikasna linija nosača: 120 mm

Dostupni profili unutrašnje strane (naznačiti u fazi naručivanja)



Prugasti Rešetkasti Glotki

| U koeficijent prolaska toplote | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K             | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C       | 0,62 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

Standardne boje:



Bianco-grigio Rosso Siena Testa di moro

Primjeri specijalnih boja:



RAL 9010 Bianco RAL 9006 Grigio silver RAL 7015 Ardesia-grigio RAL 1015 Bianco avorio RAL 6021 Verde rame RAL 6011 Verde reseda RAL 6005 Verde muschio RAL 5010 Blu ganziana

Napomena: Navedene boje ne predstavljaju vjerodostojno odgovarajući RAL kod.

Dostupne su i druge boje na zahtjev.

Drugi metalni nosači i debljine su dostupni na zahtjev kupca.



A2-s1,d0

# Isoparfire® glass

ZIDNI PANEL SA IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE

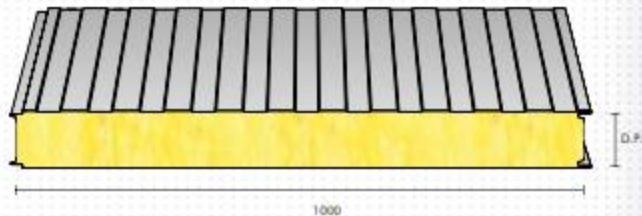


Staklena vuna kao toplinski izolator primjenjuje se i za zidne panele. ISOPARFIRE® GLASS je lagani sendvič panel koji se zbog nezapaljivosti svrstava u klasu A2-s1,d0. Presvučen je dvjema podlogama od lima koji mogu biti ili od pocinčanog prefarbanog ili plastificiranog čelika ili od prirodnog izbrzdanog aluminijuma, prefarbanog aluminijuma ili nerđajućeg čelika.

### Izolaciona masa

Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koefficient termičke provodljivosti do  $\lambda = 0,039$  Watt/mK

NAPOMENA: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.



Dostupni profili (naznačiti u fazi naručivanja)



| U<br>Koefficient<br>prilaska toplote | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K                   | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C             | 0,62 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

### Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)

NA DVA  
NOSAČA

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 50                   | 166 | 117 | 99  | 73  | 66  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 191 | 135 | 114 | 84  | 76  | 61  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 239 | 168 | 142 | 105 | 95  | 76  | 59  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 286 | 202 | 171 | 126 | 114 | 92  | 71  | 55 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 338 | 238 | 202 | 149 | 134 | 108 | 84  | 65 | 45  |    | 13,78                       |
| 150                  | 378 | 267 | 226 | 166 | 150 | 121 | 94  | 73 | 50  | 40 | 14,33                       |

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Efikasna lina  
nosača: 120 mm

NA TRI  
NOSAČA

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 50                   | 171 | 122 | 104 | 77  | 70  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 197 | 140 | 120 | 89  | 81  | 66  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 246 | 175 | 150 | 111 | 101 | 83  | 62  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 295 | 210 | 179 | 133 | 121 | 99  | 74  | 59 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 348 | 248 | 212 | 157 | 142 | 117 | 88  | 70 | 49  |    | 13,78                       |
| 150                  | 390 | 278 | 237 | 176 | 160 | 131 | 98  | 78 | 55  | 45 | 14,33                       |

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Efikasna lina  
nosača: 120 mm

NA VIŠE  
NOSAČA

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 50                   | 176 | 126 | 108 | 83  | 75  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 202 | 145 | 124 | 95  | 86  | 70  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 253 | 181 | 155 | 119 | 108 | 88  | 68  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 304 | 217 | 186 | 143 | 129 | 105 | 82  | 64 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 358 | 256 | 220 | 169 | 153 | 124 | 96  | 76 | 53  |    | 13,78                       |
| 150                  | 401 | 287 | 246 | 189 | 171 | 139 | 108 | 85 | 59  | 49 | 14,33                       |

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 l

Efikasna lina  
nosača: 120 mm

Standardne boje:



Bianco-grigio

Primjeri specijalnih boja:



RAL 1037 Giallo sole, RAL 5011 Blu acciaio, RAL 8017 Tosta di mare, RAL 9010 Bianco, RAL 9004 Grigio silver, Color legno, RAL 5010 Blu garziano, RAL 7015 Ardesio-grigio, RAL 1015 Bianco ovario, RAL 6021 Verde nome, RAL 6011 Verde rosso, RAL 6005 Verde muschio, RAL 9007 All. grigiastro

Napomena: Navedene boje ne predstavljaju vjerodostojna odgovarajući RAL kod





# Isoparfire® glass sound

ZIDNI PANEL SA ZVUČNOM APSORPCIJOM I ZVUČNOM IZOLACIJOM, OD STAKLENE VUNE



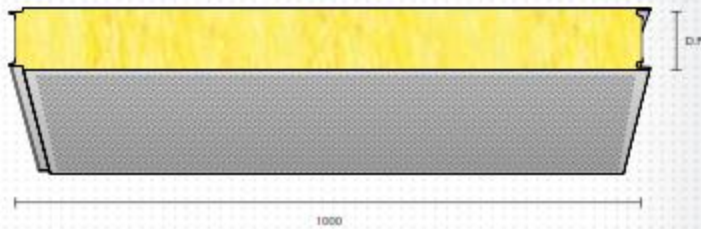
ISOPARFIRE® GLASS SOUND je najlaganiji panel u Lattonedil-ovoj ponudi i svrstava se u klasu A2-s1,d0. Presvučen je sa dvije podloge od lima koji mogu biti od prefarbanog pocinčanog čelika ili plastificiranog, prirodnog izbrzdanog aluminijuma, prefarbanog aluminijuma ili nerđajućeg čelika. Unutrašnja strana ima mikro šupljine zahvaljujući kojima su poboljšane akustične kvalitete.

NAPOMENA: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.

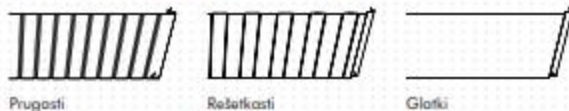
**Izolaciona masa**  
Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koeficijent termičke provodljivosti do λ = 0,039 Watt/mK

**Zvučna apsorpcija**  
Debljina mm 50: AW = 0,90  
Debljina mm 80: AW = 0,95  
Debljina mm 100: AW = 0,95

**Zvučna izolacija**  
Debljina mm 50: RW = 30 dB  
Debljina mm 80: RW = 33dB  
Debljina mm 100: RW = 34 dB



Dostupni profili (naznačiti u fazi naručivanja)



| U<br>koeficijent<br>protoka toplote | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K                  | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C            | 0,62 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

Standardne boje:



Bianco-grigio

Primeri specijalnih boja:



Napomena: Navedene boje se predstavljaju proizvodima odgovarajući RAL kod

Statička svojstva  
(kg/m<sup>2</sup>)

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 50                   | 149 | 99  | 90  | 68  | 61  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 171 | 114 | 104 | 78  | 70  | 57  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 214 | 142 | 129 | 98  | 88  | 71  | 54  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 257 | 171 | 155 | 117 | 105 | 86  | 65  | 50 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 303 | 202 | 183 | 138 | 124 | 101 | 76  | 59 | 41  |    | 13,09                       |
| 150                  | 340 | 226 | 205 | 155 | 139 | 113 | 86  | 66 | 46  | 36 | 13,64                       |

Efikasna linija nosača: 120 mm  
p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granice normalnog rastezanja: 1/2000

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 50                   | 153 | 104 | 95  | 69  | 63  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 176 | 120 | 109 | 79  | 72  | 59  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 220 | 150 | 137 | 99  | 91  | 74  | 56  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 264 | 179 | 164 | 119 | 109 | 89  | 67  | 52 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 311 | 212 | 193 | 140 | 128 | 104 | 79  | 61 | 42  |    | 13,09                       |
| 150                  | 349 | 237 | 217 | 157 | 144 | 117 | 89  | 69 | 47  | 38 | 13,64                       |

Efikasna linija nosača: 120 mm  
p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granice normalnog rastezanja: 1/2000

**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 50                   | 158 | 108 | 99  | 73  | 67  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 182 | 124 | 114 | 84  | 77  | 61  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 227 | 155 | 142 | 105 | 96  | 76  | 58  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 273 | 186 | 171 | 126 | 116 | 92  | 70  | 54 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 322 | 220 | 202 | 149 | 136 | 108 | 82  | 64 | 45  |    | 13,09                       |
| 150                  | 360 | 246 | 226 | 166 | 153 | 121 | 92  | 71 | 50  | 40 | 13,64                       |

Efikasna linija nosača: 120 mm  
p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granice normalnog rastezanja: 1/2000



A2-s1,d0

# Isoparfire® glass elegant

ZIDNI PANEL SA IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE I SKRIVENIM SPOJEM

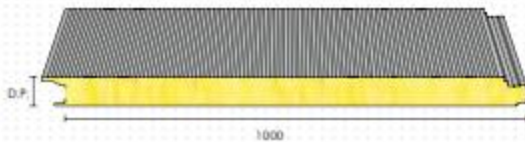


Kada izgled objekta doprinosi njegovoj vrijednosti tada se koristi ISOPARFIRE® GLASS ELEGANT: najlakši sendvič panel ove vrste, pripada klasi A2-s1,d0 reagovanja na vatru. Ima skriveni spoj koji zidu daje ujednačen izgled i pospješuje vizuelni efekat objekta. Materijal za dva limena nosača može biti ili prefarbani pocinčani ili plastificirani čelik, prirodni, izbrzdani ili prefarbani aluminijum ili nerđajući čelik.

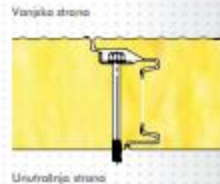
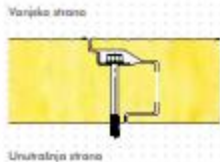
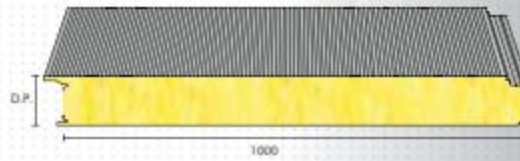
**Izolaciona masa:**  
Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koeficijent termičke provodljivosti do  $\lambda = 0,039$  Watt/mK

**NAPOMENA:** Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje utore zbog karakteristika vrste izolacije.

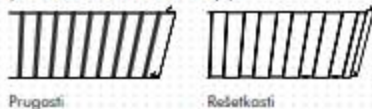
## DEBLJINA 40 MM



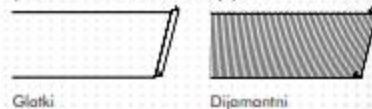
## DEBLJINA OD 50 DO 150 MM



Dostupni profili unutrašnje strane  
(naznačiti u fazi naručivanja)



Dostupni profili vanjske strane  
(naznačiti u fazi naručivanja)



Standardne boje:



Bianco-grigio

| U koeficijent protoka toplote | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K            | 0,89 | 0,72 | 0,59 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C      | 0,76 | 0,62 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

### Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 40                   | 148 | 102 | 87  | 65  | 64  |     |     |    |     |    | 11,10                       |
| 50                   | 166 | 117 | 99  | 73  | 66  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 191 | 135 | 114 | 84  | 76  | 61  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 239 | 168 | 142 | 105 | 95  | 76  | 59  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 286 | 202 | 171 | 126 | 114 | 92  | 71  | 55 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 338 | 238 | 202 | 149 | 134 | 108 | 84  | 65 | 45  |    | 13,78                       |
| 150                  | 378 | 267 | 226 | 166 | 150 | 121 | 94  | 73 | 50  | 40 | 14,33                       |

Efikasna širina nosača: 120 mm

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastužanja: 1/200 ℓ



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 40                   | 153 | 107 | 92  | 69  | 65  |     |     |    |     |    | 11,10                       |
| 50                   | 171 | 122 | 104 | 77  | 70  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 197 | 140 | 120 | 89  | 81  | 66  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 246 | 175 | 150 | 111 | 101 | 83  | 62  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 295 | 210 | 179 | 133 | 121 | 99  | 74  | 59 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 348 | 248 | 212 | 157 | 142 | 117 | 88  | 70 | 49  |    | 13,78                       |
| 150                  | 390 | 278 | 237 | 176 | 160 | 131 | 98  | 78 | 55  | 45 | 14,33                       |

Efikasna širina nosača: 120 mm

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastužanja: 1/200 ℓ



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,5 mm

| Debljina panela (mm) | P   |     |     |     |     |     |     |    |     |    | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
|                      | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  |                             |
| 40                   | 158 | 111 | 96  | 75  | 67  |     |     |    |     |    | 11,10                       |
| 50                   | 176 | 126 | 108 | 83  | 75  |     |     |    |     |    | 11,58                       |
| 60                   | 202 | 145 | 124 | 95  | 86  | 70  |     |    |     |    | 12,13                       |
| 80                   | 253 | 181 | 155 | 119 | 108 | 88  | 68  |    |     |    | 12,68                       |
| 100                  | 304 | 217 | 186 | 143 | 129 | 105 | 82  | 64 |     |    | 13,23                       |
| 120                  | 358 | 256 | 220 | 169 | 153 | 124 | 96  | 76 | 53  |    | 13,78                       |
| 150                  | 401 | 287 | 246 | 189 | 171 | 139 | 108 | 85 | 59  | 49 | 14,33                       |

Efikasna širina nosača: 120 mm

p=kg/m<sup>3</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastužanja: 1/200 ℓ



Napomena: Navedene boje ne predstavljaju vjerodostojno odgovarajući RAL kod





# Isoparfire® glass elegant sound

ZIDNI PANEL SA ZVUČNOM APSORPCIJOM I ZVUČNOM IZOLACIJOM OD STAKLENE VUNE, SA SKRIVENIM SPOJEM



ISOPARFIRE® GLASS ELEGANT SOUND je zidni sendvič panel koji ima razne prednosti koje treba uzeti u obzir prilikom odabira:

- Odlična otpornost na vatru ( klasa reakcije A2-s1,d0)
- Lakoća sastava i materijala (zbog staklene vune)
- Odlična akustika (zahvaljujući unutrašnjoj podlozi sa mikro šupljinama, u cilju poboljšanja zvučne apsorpcije i zvučne izolacije)
- Savršen estetski rezultat (ujednačenost zida zahvaljujući skrivenom spoju)

Metalni nosači mogu biti od prefarbanog ili plastificiranog pocinčanog čelika, prirodnog izbrzdanog ili prefarbanog aluminijuma ili nerđajućeg čelika.

## Izolaciona masa

Gustina: 55 kg/m<sup>3</sup> ± 10%  
Različite gustine na zahtjev  
Koeficijent termičke provodljivosti do λ = 0,039 Watt/mK

## Zvučna apsorpcija

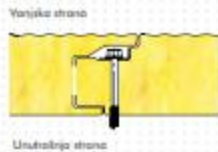
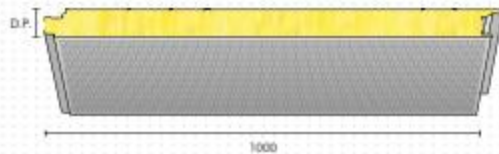
Debljina mm 50: AW = 0,90  
Debljina mm 80: AW = 0,95  
Debljina mm 100: AW = 0,95

## Zvučna izolacija

Debljina mm 50: RW = 30 dB  
Debljina mm 80: RW = 33 dB  
Debljina mm 100: RW = 34 dB

NAPOMENA: Na proizvodnom nivou nije moguće popuniti unutrašnje otore zbog karakteristika vrste izolacije.

## DEBLJINA 40 MM

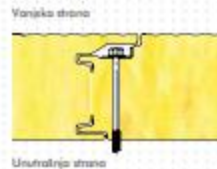
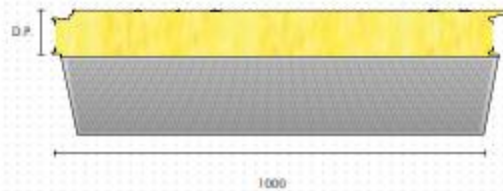


Dostupni profili unutrašnje strane (naznačiti u fazi naručivanja)



Rešetkasti

## DEBLJINA OD 50 DO 150 MM



Dostupni profili vanjske strane (naznačiti u fazi naručivanja)



Dijamantni

Standardne boje:



Bianco-grigio

Primjeri specijalnih boja:



Napomena: Navedene boje ne predstavljaju vjerodostojna odgovarajući RAL kod

Drugi metalni nosači i debljine su dostupni na zahtjev kupca.

| U koeficijent prolaza toplote | 40   | 50   | 80   | 100  | 120  | 150  |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K            | 0,89 | 0,72 | 0,42 | 0,32 | 0,28 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C      | 0,76 | 0,62 | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,16 |

## Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 40                   | 131 | 84  | 78  | 60  |     |     |     |    |     |    | 10,34                       |
| 50                   | 149 | 99  | 90  | 68  | 61  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 171 | 114 | 104 | 78  | 70  | 57  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 214 | 142 | 129 | 98  | 88  | 71  | 54  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 257 | 171 | 155 | 117 | 105 | 86  | 65  | 50 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 303 | 202 | 183 | 138 | 124 | 101 | 76  | 59 | 41  |    | 13,09                       |
| 150                  | 340 | 226 | 205 | 155 | 139 | 113 | 86  | 66 | 46  | 36 | 13,64                       |

p=kg/m<sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 120 mm



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 40                   | 135 | 89  | 82  | 59  |     |     |     |    |     |    | 10,34                       |
| 50                   | 153 | 104 | 95  | 69  | 63  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 176 | 120 | 109 | 79  | 72  | 59  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 220 | 150 | 137 | 99  | 91  | 74  | 56  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 264 | 179 | 164 | 119 | 109 | 89  | 67  | 52 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 311 | 212 | 193 | 140 | 128 | 104 | 79  | 61 | 42  |    | 13,09                       |
| 150                  | 349 | 237 | 217 | 157 | 144 | 117 | 89  | 69 | 47  | 38 | 13,64                       |

p=kg/m<sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 120 mm



**Vanjska fasada:**  
Čelik 0,5 mm  
**Unutrašnja fasada:**  
Čelik 0,6 mm

| Debljina panela (mm) | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6  | Težina (Kg/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|
| 40                   | 140 | 93  | 87  | 65  |     |     |     |    |     |    | 10,34                       |
| 50                   | 158 | 108 | 99  | 73  | 67  |     |     |    |     |    | 10,89                       |
| 60                   | 182 | 124 | 114 | 84  | 77  | 61  |     |    |     |    | 11,44                       |
| 80                   | 227 | 155 | 142 | 105 | 96  | 76  | 58  |    |     |    | 11,99                       |
| 100                  | 273 | 186 | 171 | 126 | 116 | 92  | 70  | 54 |     |    | 12,54                       |
| 120                  | 322 | 220 | 202 | 149 | 136 | 108 | 82  | 64 | 45  |    | 13,09                       |
| 150                  | 360 | 246 | 226 | 166 | 153 | 121 | 92  | 71 | 50  | 40 | 13,64                       |

p=kg/m<sup>2</sup> ravnomjerno raspoređen  
Granica normalnog rastojanja: 1/200 ℓ

Efikasna širina nosača: 120 mm