

Fischer Prestige

ID-4000 AD

MŰSZAKI ADATLAPOK

HŐTECHNIKA

U-értékek

Megjegyzendő hogy a hő-átbocsátás (energia nyereség/ veszteség) mindig anyag és felület függő. Nyílászárók esetében az alábbi példákkal szemléltetjük ezt:

Az ablakkeret Uf=1,3 és a hőszigetelő üveg Ug=1,4 illetve különféle anyagból készített üvegperemes

ablakok Uw értékének alakulása a méretek függvényében

1

1,3

A teljes ablak Uw értékei

[W/m2K]

600 x 600

….néhány tipikus ablakméret külön is feltüntetve…..

900 x 900

2

3

4

1200x1200

1230x1480

1500x1500

1800x1800

1,4

1,5

1,6

[m2]

ablak felülete

Üvegperem alumínium Ψ=0,07 W/mK

Üvegperem TPS Ψ=0,04 W/mK

Üvegperem SwissPacerV Ψ=0,03 W/mK

Az ablakkeret Uf=1,3 és a hőszigetelő üveg Ug=1,0 illetve különféle anyagból készített üvegperemes

ablakok Uw értékének alakulása a méretek függvényében

[W/m2K]

1,5

1,4

1,3

1,2

1,1

1,0

Üvegperem alumínium Ψ=0,07 W/mK

Üvegperem TPS Ψ=0,04 W/mK

Üvegperem SwissPacerV Ψ=0,03 W/mK

….néhány tipikus ablakméret külön is feltüntetve…..

600 x 600

900 x 900

1200x1200

1230x1480

1500x1500

1800x1800

[m2]

ablak felülete

1

2

3

4

A teljes ablak Uw értékei

….néhány tipikus ablakméret külön is feltüntetve…..

600 x 600

900 x 900

1200x1200

1230x1480

1500x1500

1800x1800

[m2]

ablak felülete

1

2

3

4

1,4

1,3

1,2

1,1

1,0

0,9

0,8

[W/m2K]

A teljes ablak Uw értékei

Üvegperem alumínium Ψ=0,07 W/mK

Üvegperem SwissPacerV Ψ=0,03 W/mK

Az ablakkeret Uf=1,3 és a hőszigetelő üveg Ug=0,6 illetve különféle anyagból készített üvegperemes

ablakok Uw értékének alakulása a méretek függvényében

Üvegperem TPS Ψ=0,04 W/mK

Energetikai költségek megtérüléseinek számításainál tehát fontos a konszignáció szerinti homlokzati nyílászárók méreteinek, kontsrukciójának és üvegfelépítésének pontos számbavétele.