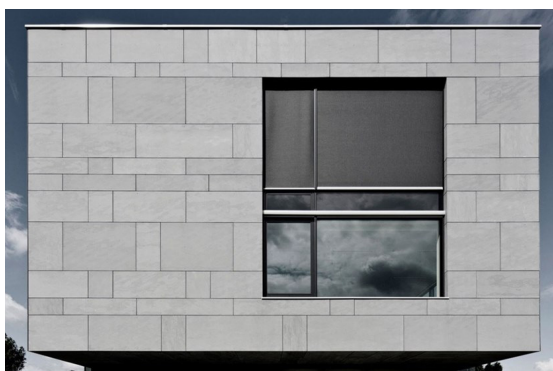


Hőszigetelő panelek átszellőztetett homlokzatokhoz

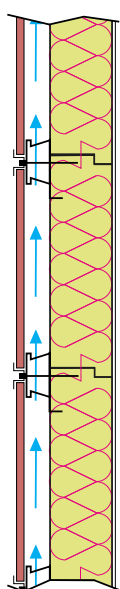
Az ISOTEC hőszigetelő rendszerek kifejezetten átszellőztetett rétegrendű falak szigeteléséhez kifejlesztett eleme. A PUR/PIR hab alapú panelek gyárilag integrált konzoljai lehetővé teszik a látszó felület és a szigetelőanyag közti szabad légáramlást. Kiemelkedő épületfizikai előnyei mellett szerelt homlokzatburkolati rendszerekhez a legpraktikusabb megoldás.



Miért jó ha „szellőzik” a homlokzat?

A külső homlokzat és a szigetelőanyag közti levegő áramlás nyáron jelentősen javítja a falak hőszigetelő képességét, valamint a légrés lehetővé teszi az épület belsejéből a falon átjutó pára vagy a burkolat hézagain bekerülő csapadék átszellőztetését, ezzel a páralecsapódás megelőzését, vagy a hőszigetelés átnedvesedését.

Az ISOTEC Falpanelek további előnyei



- Kiváló hőszigetelési értéket és hőhídmentes felületet garantál a teljes falfelületen
- Kiemelkedő hőszigetelő képességének köszönhetően kisebb rétegvastagságban is teljesíti a rétegrendi elvárásokat, ezáltal hasznos m² területeket spórol meg
- Szerelt homlokzatok esetén nincs szükség teherhordó konzolok, rácsos tartószerkezetek kiépítésére, ezáltal sokkal gyorsabb és gazdaságosabb építészeti megoldás
- A panelek kasírozott felülete megvédi a szigetelő anyagot a homlokzatburkoló elemek nyitott hézagain át bejutó csapó esőtől, és a szeles-esős időben esetlegesen beporladó vízpárától
- Függőleges és vízszintes irányban egyaránt telepíthető
- Burkolatok terén lehetőségek tárházát kínálja a tervezőknek
- Passzívházak magas elvárásait is teljesíti



Gyors és költséghatékony
telepítés



Homlokzat alatti
szellőzés



Kiváló
hővédelem



Maximális
kompatibilitás

- 1 Alucink ötvözetből készült, gyárilag integrált konzolok
- 2 Megfelelő légáramlást biztosító, perforált rések
- 3 PUR/PIR hab töltet
- 4 Alumínium fólia kasírozás a panel teljes felületén
- 5 Hőhídmentes, felületfolytonos illesztések



Az ISOTEC Falpanelek specifikációi

Szigetelés típusa	homlokzati hőszigetelés
Szigetelés anyaga	zártcellás, szilárd poliuretán (PUR) hab
Anyagsűrűsége	38 kg/m ³
Hővezetési tényezője (λ_D értéke)	0.022 [W/mK]
Panel hossza	250 cm [fix méret]
Panel szélessége	25-73 cm [igény szerint rendelhető]
Elérhető anyagvastagságok	6 cm; 8 cm; 10 cm; 12 cm; 14 cm*; 16 cm
Külső burkolat anyaga	kasírozott alumínium fólia
Perforált tetőléc anyaga	alucink ötvözet
Perforált lécz méretei	magassága: 4 cm
	fogadó felülete: 8 cm
Tűzre reagálás	önkioltó [fokozott tűzvédelmi követelmények megfelelően PIR változatban is rendelhető]

Kiviteli megoldások



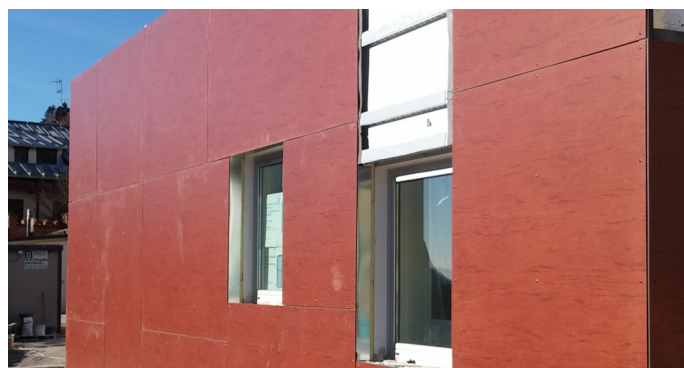
ISOTEC + gipszrost lap, vakolat



ISOTEC + PREFA alumínium homlokzati burkolat



ISOTEC + Creaton Domino kerámia cserép



ISOTEC + TRESPA kompaktlemez burkolat