



JORISIDE

THERMOCONFORT

Kétszer vékonyabb, kétszer jobban hőszigetel.



Mi a Joris Ide THERMOCONFORT®?

A Joris Ide THERMOCONFORT® a JORIS IDE Románia csapata által szabadalmaztatott hőszigetelő panel, amely különféle alkalmazásokhoz alkalmas.

A panel felépítése

A panelek homlokzata speciális háromrétegű membránból készül, amelyet úgy választottak ki, hogy lehetővé tegyék a ragasztással és a vakolattal történő felhordást.

A hőszigetelő mag habját mechanikusan rögzítik a külső membránokhoz, sima felületet képezve.



Kétszer vékonyabb, kétszer jobban hőszigetel!

A kivételes eredeti 0,022 W/mk lambda hőszigetelési együtthatónak köszönhetően a Joris Ide THERMOCONFORT® kétszer vékonyabb és kétszer jobban hőszigetelő. A 100 mm-es THERMOCONFORT® panel 160 mm-es ásványgyapotnak vagy 200 mm-es polisztirolnak felel meg.

Természetesen vakolható!

A Joris Ide THERMOCONFORT® az egyetlen ETICS rendszerrel tanúsított termék. Alkalmas bármilyen típusú hőszigetelő változatra. A Joris Ide THERMOCONFORT® szerkezet lehetővé teszi a vakolást egyenes, merev és bizonyos fokú rugalmasságot igénylő felületeken egyaránt.

Szabaduljon meg a zajtól!

A Joris Ide THERMOCONFORT® szerkezete lehetővé teszi a hangszigetelést. Még a rendezvénytermek is használják a termékünket annak biztosítására, hogy a zaj ne terjedjen el a közelben. A tesztek alapján az E osztályba sorolták, az európai szabvány szerint (EN13165+A1:2015).

Több mint 50 év élettartam

A Joris Ide THERMOCONFORT® az ETICS rendszert használja és 50 évig megőrzi szigetelő képességét, az értékcsökkenési paramétereket az idő múlásával, 10 év alatt 0,022-0,024 W/mgradK közötti értékűek. Ezeket az értékeket a 175 napos gyorsított öregedési módszerrel határozzák meg +70°C expozíciós hőmérsékleten az INCERC laboratóriumokban (Romániai Országos Építőipari Kutató és Fejlesztő Intézet).

Négyzetméterenként akár 15 tonnát is terhelhetnek?!

A termék megfelelő mechanikai szilárdsággal és teherbíró képességgel rendelkezik ahhoz, hogy lehetővé tegye a betonesztrichek öntésével járó alkalmazásokat. A Joris Ide THERMOCONFORT® lehetővé teszi a szerelőknek, hogy fedéllec nélküli tetőszerkezetet készítsenek, és gond nélkül lépkedjenek rajta. A nyomószilárdság meghaladja a 150 kPa-t, ami több mint 15 tonna/ négyzetméterenként, ezeket az értékeket az INCERC (Romániai Országos Építőipari Kutató és Fejlesztő Intézet) laboratóriumok határozták meg.



3-szor gyorsabb!

A felszerelés gyorsabb, mert a Joris Ide THERMOCONFORT® szerelésekor alacsony a kiegészítő anyagok felhasználása. Ezenkívül a lemezek könnyű súlya és nagy formátuma hatékony felszerelést tesz lehetővé.

A tűz nem játékszer!

A Joris Ide THERMOCONFORT® önkioltó. Tűz esetén a lemezek nem olvadnak meg, és nem engedik a tűz továbbterjedését. Tűzzel érintkezve elszenesedett réteget képeznek és megvédik az épület szerkezetét, ezeket az eredményeket az INCERC (Romániai Országos Építőipari Kutató és Fejlesztő Intézet) tesztekkel igazolta.

Váratlan vendégek nélkül!

A klasszikus alternatívákkal ellentétben a Joris Ide THERMOCONFORT® nem vonzza a rovarokat és a rágcsálókat. Ez fontos szempont a hőszigetelés kiválasztásánál, mert a rágcsálók tüzet, allergiás reakciókat okozhatnak és betegségek hordozói.

Energiaveszteség nélkül!

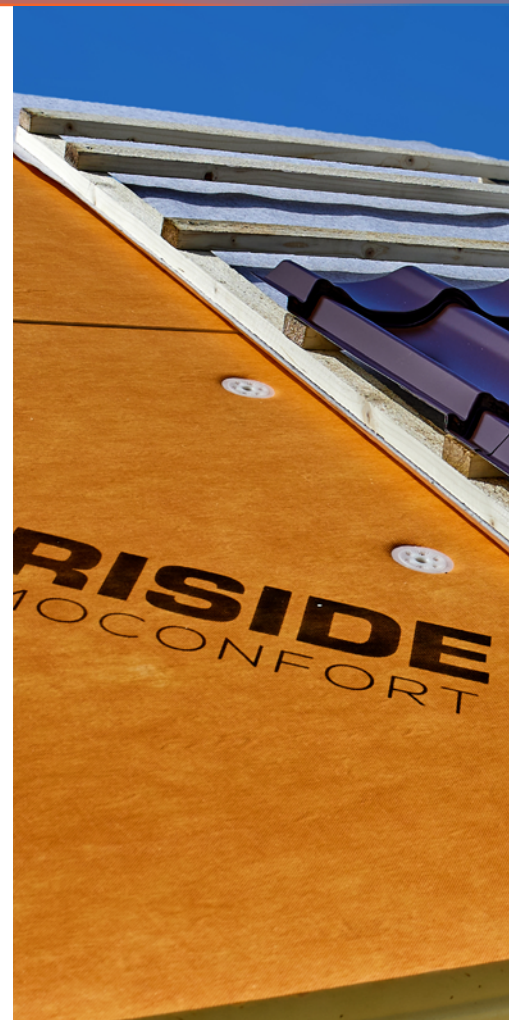
A tömítettség egyértelműen felülmúlja a klasszikus megoldásokat a Master (horony és előtolás) típusú kerületi csuklórendszernek köszönhetően. Így a hőhidak megszűnnek, ami kritikus tényező a szigetelt felület megfelelő burkolásának biztosításában.

Ne aggódjon a nedvesség miatt!

A zárt cellás rendszernek köszönhetően a Joris Ide THERMOCONFORT® vízállósága minimalizálja a víz hatását, és nem teszi lehetővé a beszívargást. A klasszikus megoldásokhoz képest, amelyek 10 év alatt 50%-ot veszítenek teljesítményükből, a Joris Ide THERMOCONFORT® megtartja eredeti tulajdonságainak 99%-át a vízhatlanságnak köszönhetően.

Tájékozódjon most, hogy ne mások döntsenek Ön helyett!

A Joris Ide THERMOCONFORT® hőszigetelési tulajdonságai döntően hozzájárulnak az NZEB (Nearly Zero Energy Buildings - közel zéró energiájú épületek) előírásokban foglalt házak építéséhez. Ez jelentős hatással van az energiafogyasztásra, de az épület piaci értékére is.



Válassza a megfelelő házat

Tudja meg a különbséget a passzív házak, az NZEB (Nearly Zero Energy Buildings) és Low-E típusú házak között:



Passzívházak (angolul: Passive House)

Ahhoz, hogy passzívháznak minősülhessen, kevesebb, mint 15 kWh/m²/év fogyasztást kell elérnie, ez az érték kevesebb, mint 1,5 liter benzin/m²/év elégetésének felel meg.

A németországi Darmstadtban, a Német Passzívházak Intézetének passzív ház-szabványának megfelelően készült építmények. Ez a szabvány rendkívül szigorú a szabályok és előírások tekintetében az energiahatékonyság építőiparban.



NZEB típusú házak (angolul: Nearly Zero Energy Buildings)

Az NZEB házak olyan típusú házak, amelyek energiafogyasztása majdnem nulla.

Az építés az európai jogszabályoknak megfelelően történik, különösen az épületek energiateljesítményéről szóló 2010/31/EU irányelvnek megfelelően, az utólagos módosításokkal és ajánlásokkal.



Low-E típusú házak (angolul: Low Energy)

A Low-E házak olyan házak, amelyek alacsony energiafogyasztással rendelkeznek, de különböző okokból nem tartozhatnak a passzívházak kategóriájába.

Ebbe a kategóriába tartoznak azok a házak, amelyek fűtési és hűtési energiafogyasztása kevesebb, mint 50 kWh/m²/év.

Tervezés, építés és tanúsítás

Miután eldöntötte, hogy milyen típusú energiatakarékos házat szeretne, megtudhatja, hogy a folyamat 3 fő szakaszból áll, amelyek egymással össze vannak kötve, és a következők:

1. Tervezés és energiafelmérés

A tervezési szakasz úgy folyik, mint minden projekt esetében: a projekt vázlata, az ellenállás, az építésszét, de egy passzívház esetében minden hálózati és telepítési projektre (víz és csatorna, fűtés, hűtés, szellőzés, villany) a kezdeti szakaszban szükség van, ugyanakkor az építésszét maximális részletezésére, valamint az energiamérleg kiszámítására is szükség van, amely a passzívház tervezésének szívének képviseli.

2. Építés és monitorizálás

A fővállalkozónak és a kedvezményezettnek kötelessége abszolút minden építési munkát a projektdokumentáció szerint elvégezni, improvizációk nélkül, az építkezés során végzett módosítások, valamint az anyagok vagy vastagságok megváltoztatása nélkül. Ha bizonyos előre nem látható körülmények változtatásokat igényelnek, akkor a tervező cég ezeket a változásokat belefoglalja az energiamérleg kiszámításába. Ha nem felel meg a szabványos paramétereknek, akkor azonosítani kell azokat a megoldásokat, amelyek megfelelnek a passzívház szabályainak.

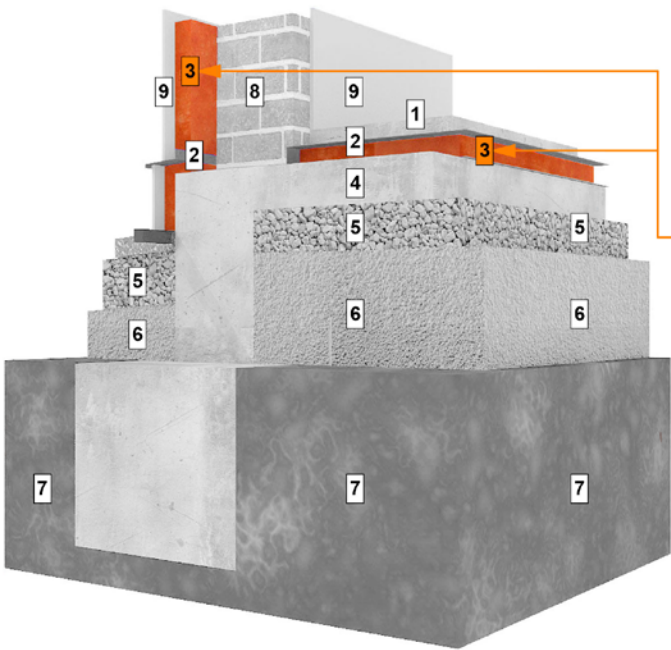
3. A passzívház tanúsítása

Ha tanúsításra van szükség, akkor a tervezés kezdetétől kötelező a Passzívház Intézet által felhatalmazott képviselő felügyelete.

**Felkeltette
a figyelmét?
Tudjon meg többet!**

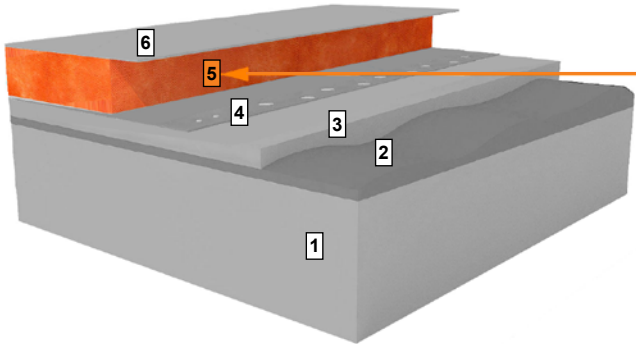
- ▶ 372/2005 számú Törvény az épületek energiahatékonyságáról kiegészítve a 156/2016 számú Törvénnyel
- ▶ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2018/844 IRÁNYELVE (2018. május 30.) az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU irányelv és az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv módosításáról

Padló metszet



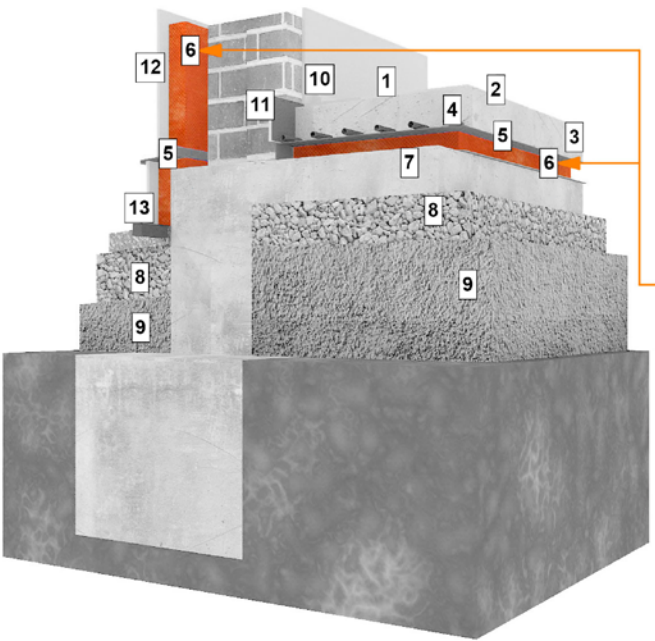
- 1 Esztrich minimum 3 cm
- 2 Polietilén fólia 0,2mm
- 3  **Joris Ide THERMOCONFORT®**
- 4 Vasbeton födém
- 5 Kavicsréteg - a kapilláris törése
- 6 Kompaktált talaj
- 7 Alapföld
- 8 Kőműves fal
- 9 Külső vakolat

Nem járható teraszaljzat metszet



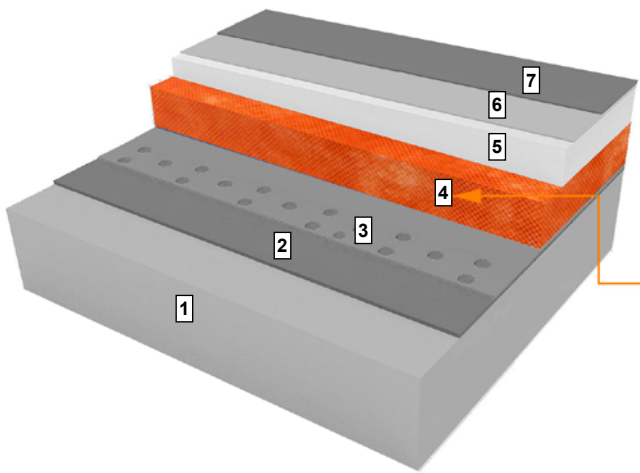
- 1 Vasbeton födém
- 2 Beton lejtéssel
- 3 Bitumen kiegyenlítő alapozó esztrich
- 4 Párazáró
- 5  **Joris Ide THERMOCONFORT®**
- 6 Vízszigetelés

Padlófűtés, metszet



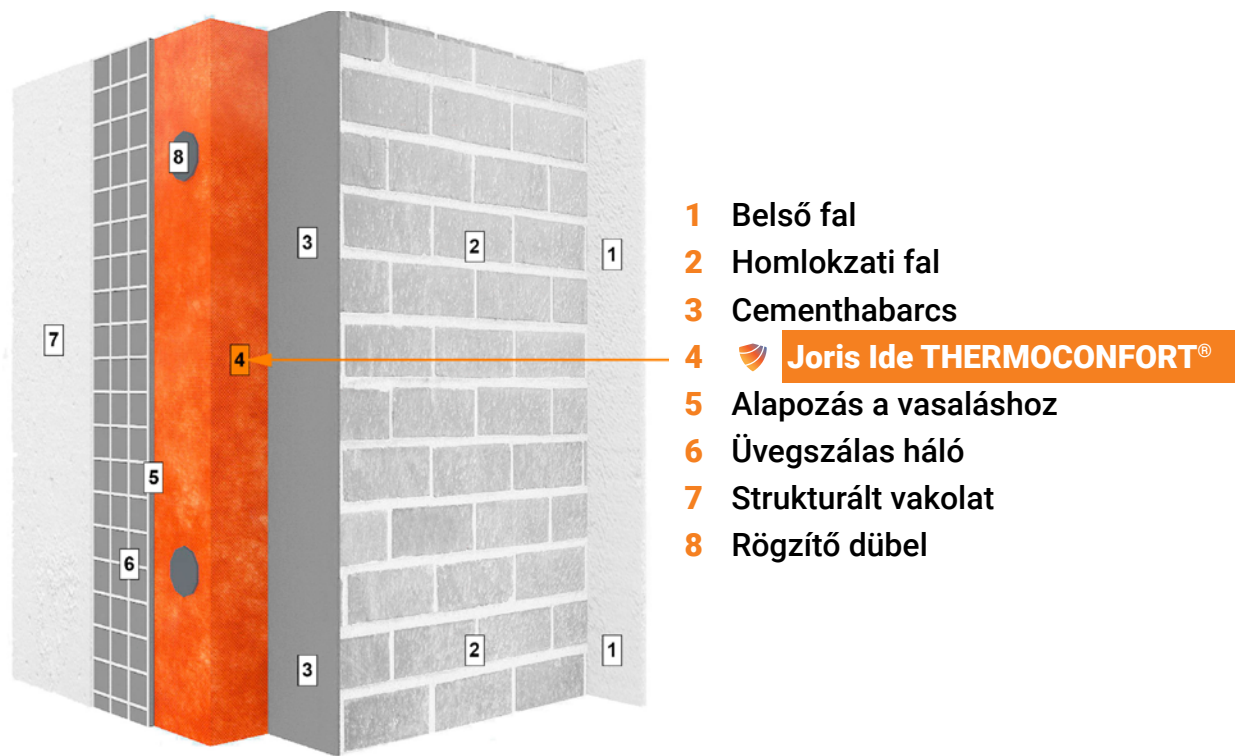
- 1 Kopóréteg
- 2 Habarcs vagy ragasztó
- 3 Esztrich sugárzó szereppel
- 4 Fűtőkábel
- 5 Polietilén fólia 0,2mm
- 6  **Joris Ide THERMOCONFORT®**
- 7 Vasbeton födém
- 8 Kavicsréteg - a kapilláris törése
- 9 Kompaktált talaj
- 10 Alapföld
- 11 Kőműves fal
- 12 Külső vakolat
- 13 Bitumen tömítés

Járható teraszmetszet

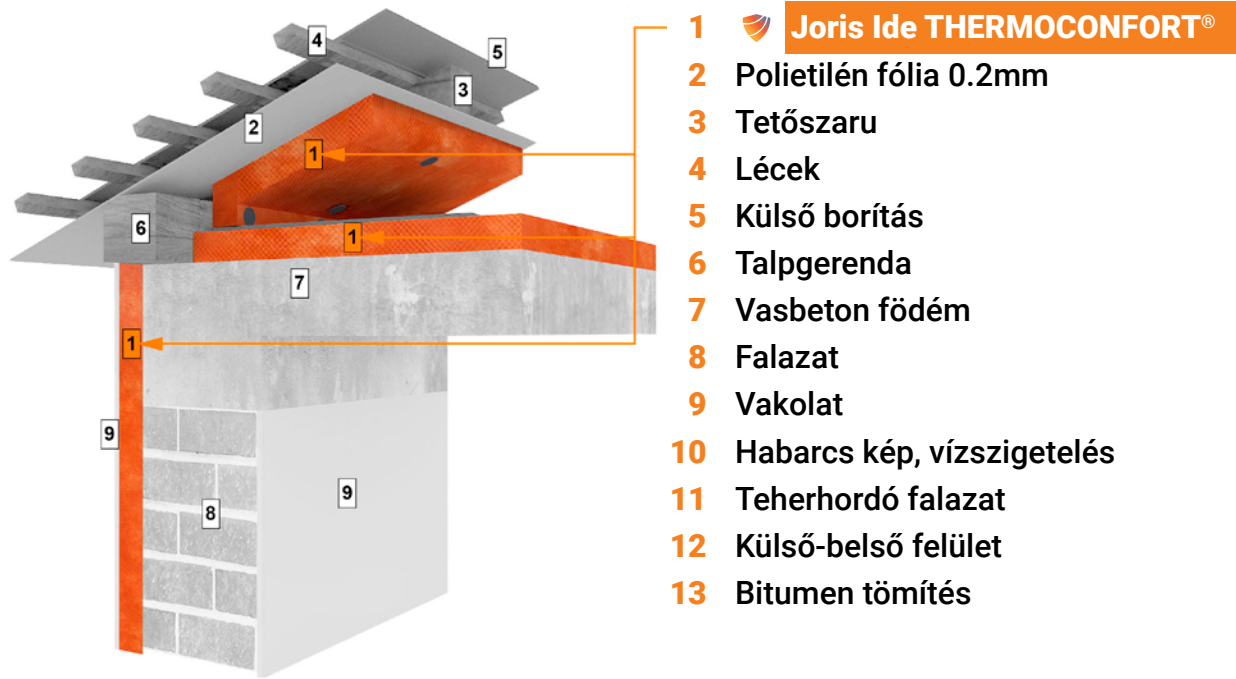


- 1 Vasbeton födém
- 2 Bitumen kiegyenlítő alapozó esztrich
- 3 Párazáró
- 4  **Joris Ide THERMOCONFORT®**
- 5 Lejtős beton alapozó
- 6 Vízszigetelés
- 7 Kopóréteg

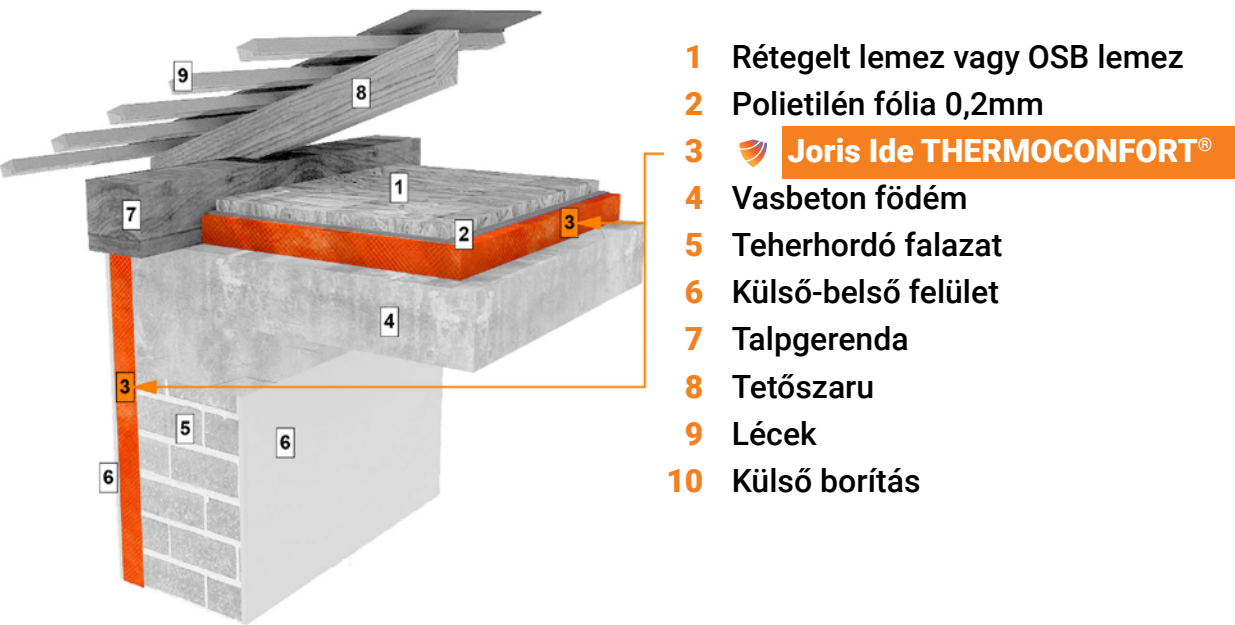
Thermosystem homlokzati réteg metszet



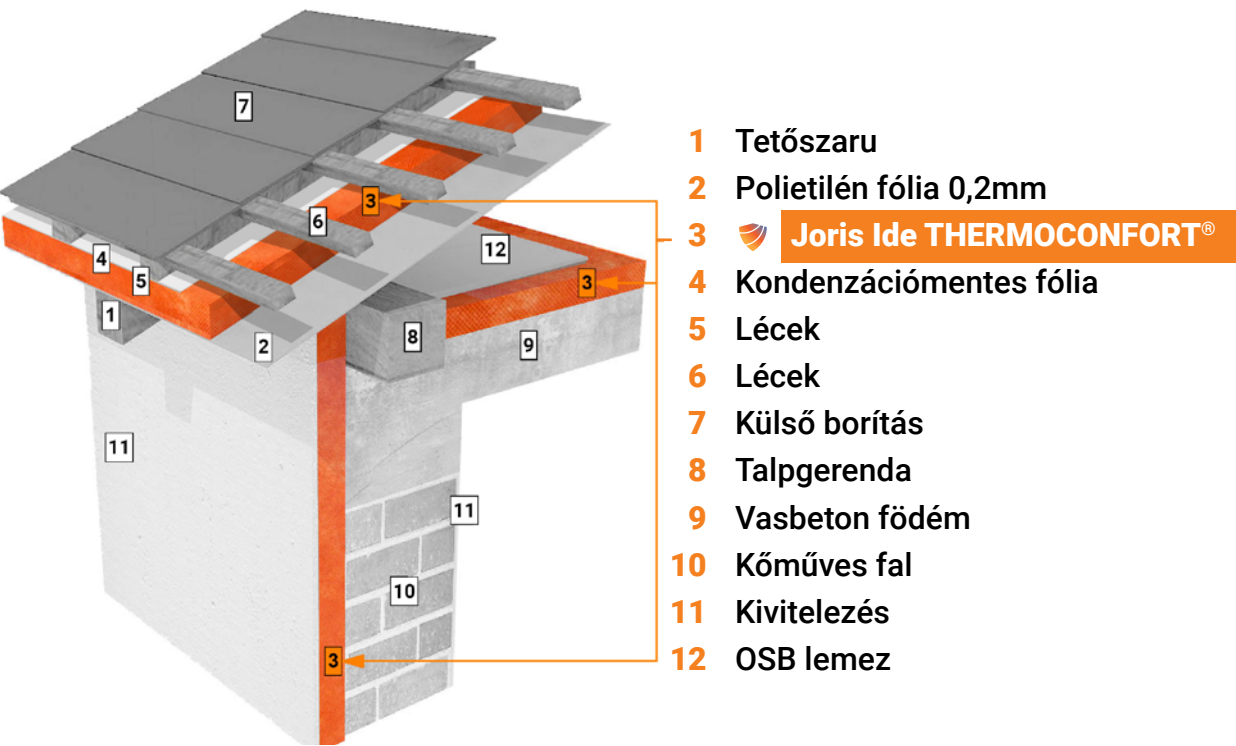
Hőszigetelt tetőtér metszet



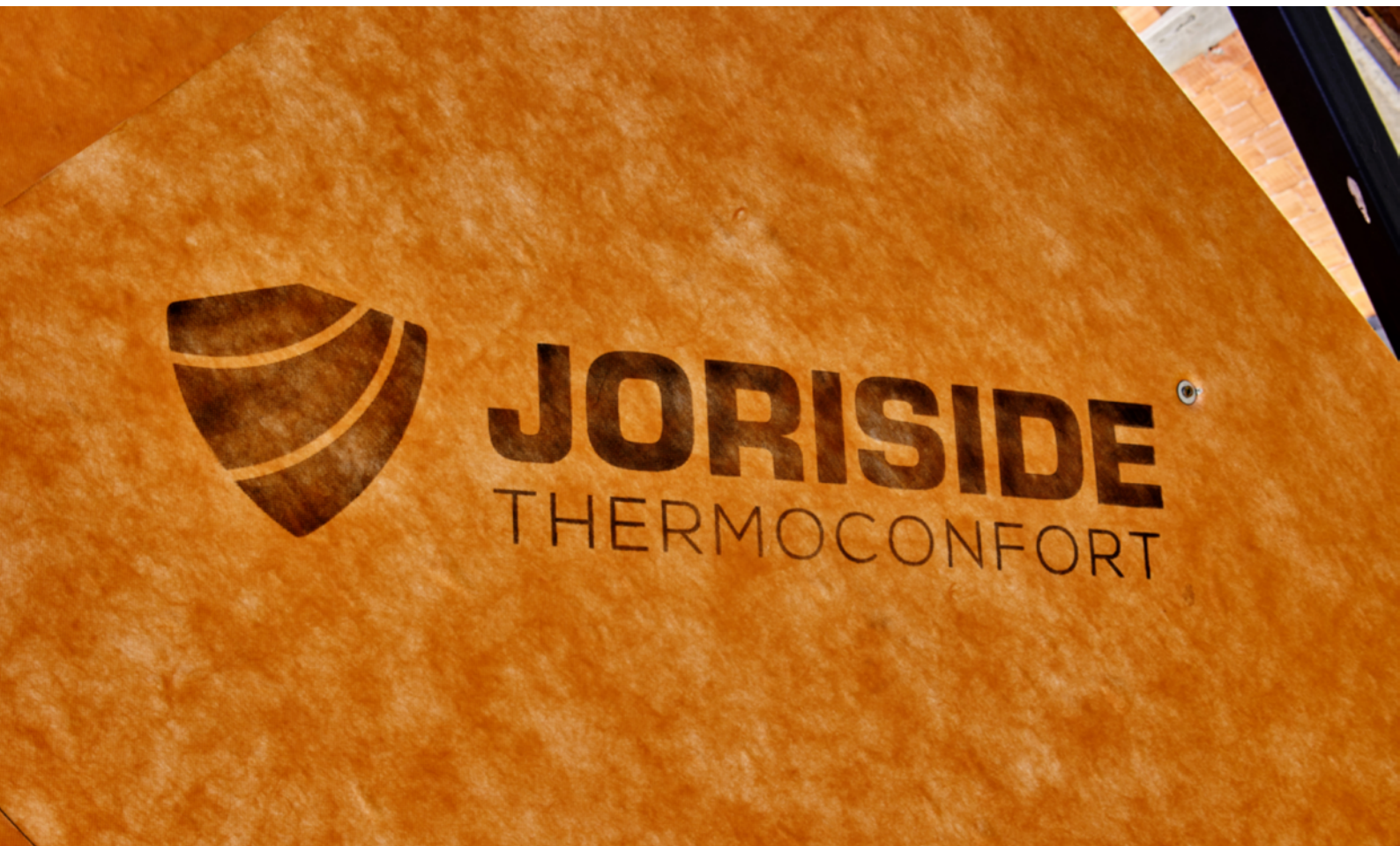
Padlásfödém metszet



Tető tartószerkezet metszet



Az illeszkedés részlete



A Joris Ide THERMOCONFORT® műszaki jellemzői

Jellemzők	Értékek
Szabvány	EN 13165:2012+A2:2016
Hosszútávú vízfelvétel	Wh=1,2%
Laposság részleges merítés után	FW2
Hang abszorpciós index	E
Hővezető képesség	$\lambda_i=0,022 \text{ W/mK}$
Vastagság	T3
Vízgőzáteresztő képesség	$\mu=37,52$
Nyomószilárdság	$CS(10/Y)100 \geq 150 \text{ kPa}$
Vontatásnak való ellenállás	$TR100 \geq 100 \text{ kPa}$
Hővezető képesség gyorsított 175 napos öregedés után 70 °C-on	$\lambda=0,024 \text{ W/mK}$
Méretállóság meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett	Level 2 DS(70,90)

A Joris Ide THERMOCONFORT® tábla méretei

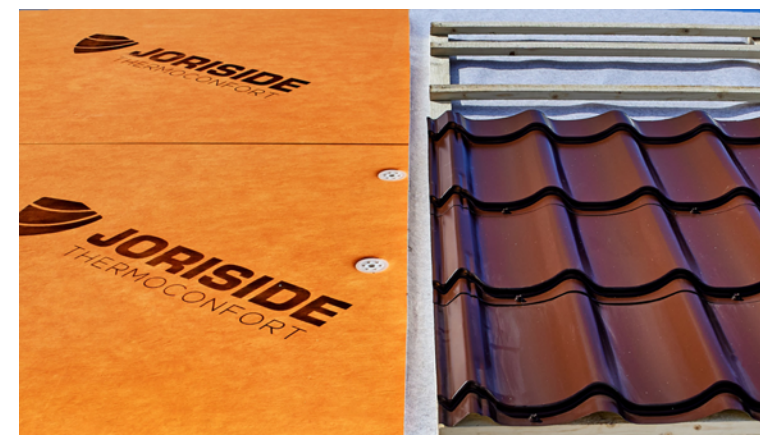
Szabványos méretek		Hasznos méretek	
Szélesség	Hossz	Szélesség	Hossz
1200 mm	2400 mm	1190 mm	2390 mm
Maximális gyártási hossz		Sűrűség	
5000 mm		34 kg/m³	

Joris Ide THERMOCONFORT® lemezvastagság

* különleges megrendelések esetén lehetséges a BASIC & TOP illeszkedés

** 30 mm esetében csak BASIC lehetőség elérhető

30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm, 113 mm, 120 mm, 125 mm, 140 mm, 145 mm, 150 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm
--





 www.jorisode-thermoconfort.eu

 facebook.com/jorisode.thermoconfort

Felhívjuk figyelmét, hogy a jelen kiadványban bemutatott adatok idővel változhatnak, ezért javasoljuk, hogy mindig ellenőrizze az utolsó frissítés időpontját. Annak érdekében, hogy a legújabb verzióval rendelkezzen, javasoljuk, hogy látogasson el honlapunk Letöltések részére.

2022. március

03-2024-v1