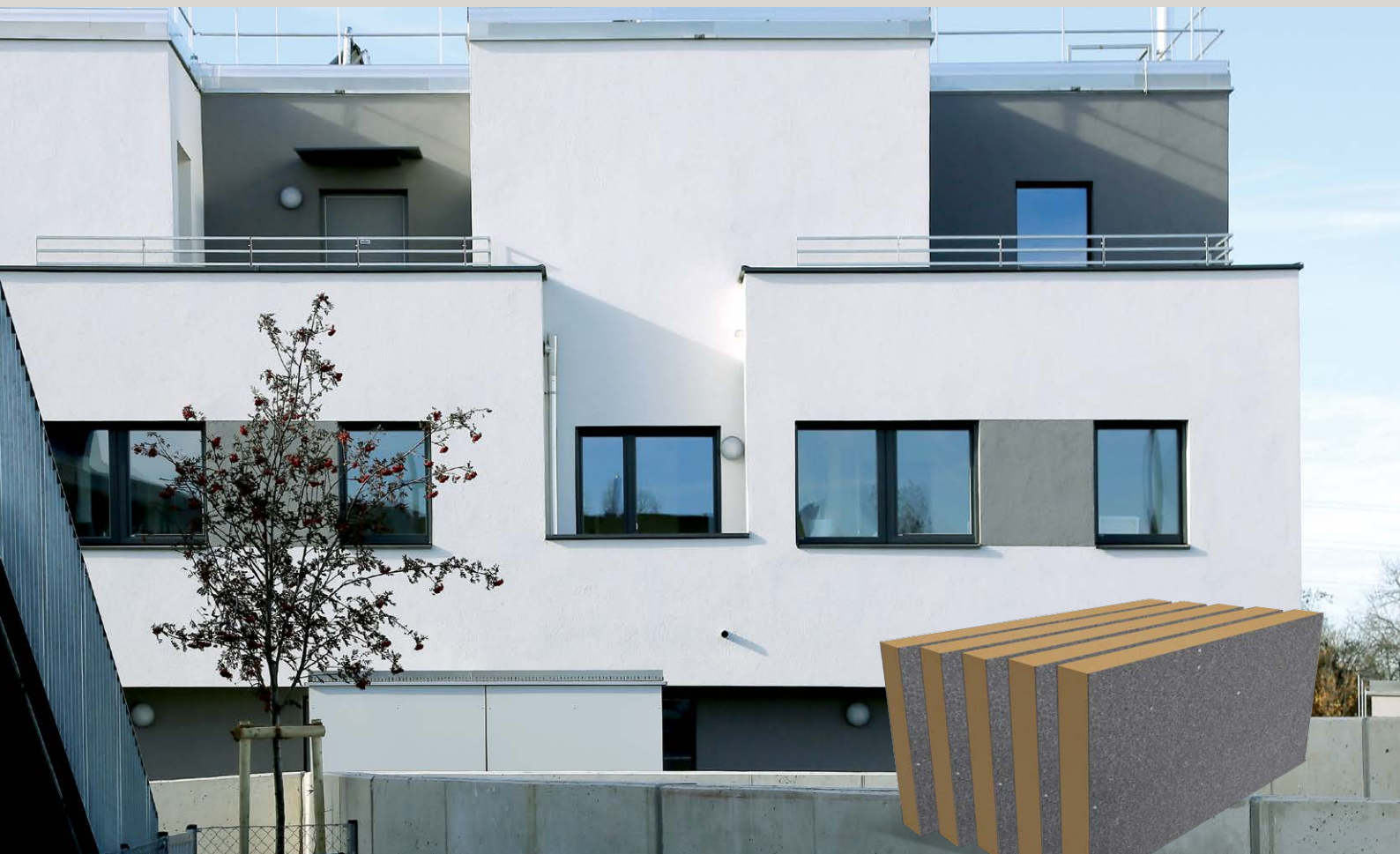


Innovatív homlokzati hőszigetelés



AUSTROTHERM RESOLUTION® FASSADE

- ▶ Extrém jó hőszigetelő képesség: $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$
- ▶ Kisebbszerkezeti vastagság
- ▶ Alacsony járulékos költségek
- ▶ Egyszerűbb a kivitelezés
- ▶ Passzívházakra különösen jól használható



Austrotherm Resolution®

Innovatív homlokzatszigetelés

Az **AUSTROTHERM RESOLUTION® Fassade** megoldást jelent azokra az esetekre, amikor különösen kevés hely áll rendelkezésünkre (például ablakvázánál, betonszerkezetek hőhidai előtt), és meg kell felelni a korszerű épületenergetikai követelményeknek. A rendkívül alacsony hővezetési tényező (0,022 W/mK) vékony, de hatékony hőszigetelésre ad lehetőséget.

A nagy vastagságú hőszigetelések tervezése és kivitelezése nem mindig magától értetődő. 10 cm-es vastagság felett az ablakok kávéjánál a kisebb vastagság miatt hőhidak alakulnak ki, és az épület jellege is tud változni a lőrés szerűvé váló ablakok és az elfogyó ereszt miatt. Az **AUSTROTHERM Resolution® Fassade** fenolhab hőszigetelés segít a helyszűkében.

Műszaki adatok	
Hővezetési tényező (közölt érték):	0,022 W/(m·K)
Hővezetési tényező (tervezési érték):	0,022 W/(m·K)
Páradiffúziós ellenállási szám:	20
Méretállandóság normál klímán:	± 0,5 %
Tűzvédelmi osztály	E

A fenolhab hőszigetelő anyagok jelentős mértékben (90%) zárt cellastruktúrájuknak is köszönhetően kiváló hőszigetelő képességgel rendelkeznek. Az MSZ EN 13166 szabvány szerint gyártott termék egészségre, környezetre káros összetevőt, hajtógázt nem tartalmaz.

Az egyre vastagabb hőszigetelés a járulékos kiadások növekedését eredményezi (pl. hosszabb rögzítő dübel, szélesebb lábazati sín, stb.). Az **AUSTROTHERM Resolution® Fassade** erre a gondra jelent megoldást, mert hővezetési tényezője jelentősen kedvezőbb a korábban használatos anyagokénál. Alkalmazása különösen előnyös felújítások során, mikor vastagabb hőszigetelés elhelyezése nem lehetséges (pl. ablakok környéke). A kivitelezési technológia egyszerűsítésére az **AUSTROTHERM Resolution® Fassade**

lemezek mindkét oldalukon polisztirolhab lemezzel vannak kasírozva, a jobb ragaszthatóság érdekében.

Szabványos jelölés:

PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV

Alkalmazás

Az **AUSTROTHERM Resolution® Fassade** homlokzati hőszigetelő rendszerekben, illetve mechanikai tulajdonságai figyelembe vételével minden olyan épületszerkezetben alkalmazható, ahol jelentős mértékű hőszigetelést, energiamegtakarítást kívánunk elérni.

Tervezés, kivitelezés

A homlokzatok maximális hőátbocsátási követelményét a 7/2006 TNM rendelet szabályozza. A közel zéró energiafelhasználású épületeknél a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelménye a javasolt vastagságot is szükségessé teszi.

Az **AUSTROTHERM Resolution® Fassade** homlokzati hőszigetelő lemezeket száraz állapotban, az időjárástól védve kell beépíteni. A kivitelezés szabályai az EPS termékeknél megszokottakkal megegyeznek, azzal a kiegészítéssel, hogy a lemezeket minden esetben dübelelni kell! A táblák éles késsel vagy finomfogú fűrésszel vágathatók. Hosszan tartó tárolás esetén a termék elszíneződhet, de ez a hőszigetelő képességét vagy bármely más tulajdonságát nem befolyásolja. Az anyagot hosszán tartó, közvetlen napsugárzásnak nem szabad kitenni. A hálózás előtti becsiszolásnál ügyelni kell arra, hogy a polisztirolhab réteget teljesen ne távolítsuk el a felületről.

A hőszigetelés vastagságának meghatározása

	Homlokzatok hőszigetelése					
	Rendelet szerint*		Javasolt érték		Passzívház	
	Hőátbocsátási tényező (W/m²K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m²K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m²K)	Vastagság (cm)
Kisméretű tömör téglafal, kettősméretű, kevéslükű, B30-as téglafal	0,24	8	0,17	12	0,10	20
Uniform 13/10		7		12		20
Rába 25		8		12		20
Poroton PF 45/19		7		12		20
Vázkerámia 30 NF		6		9		18
Vázkerámia 38 NF		5		9		18
Vázkerámia 44 NF		3		7		16
Vasbeton, 15 cm, kőfal		9		14		22
Mészhomok téglafal, 25 cm		8		12		20
Panel		6		10		18

*A 7/2006 TNM rendelet szerint kötelező minimum érték, ez csak a rendelet első, a határolószervezetre vonatkozó követelmény teljesülését mutatja.
A fajlagos hőátbocsátási tényező és az összesített energetikai mutató követelmények teljesülése nagyobb hőszigetelési vastagságot is igényelhet.

Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft.

Központ, I. Gyár: 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Tel: +36 96 515 114

II. Gyár: 3200 Gyöngyös, Déli külterület u. 1., Tel: +36 37 507 270

III. Gyár: 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3., Tel: +36 74 555 281

austrotherm@austrotherm.hu www.austrotherm.hu