

# ThermoShield Vizsgálati Eredmények

<i>Dátum</i>	<i>Tanúsító intézmény/szerző</i>	<i>A vizsgálat tárgya, iránya</i>	<i>Eredmény</i>
<b>1987. április</b>	UL Underwriters Laboratories INC, USA <b>ASTM - szabvány szerint</b>	Tetőbevonatok tűzállósága” ASTM E-108 szabvány szerinti „A” osztályba történő besorolás (TopShield)	<b>A szabványnak és az „A” osztály előírásainak megfelel:</b> nincs tűzterjedés, nincs zajfejlődés
<b>1989. június</b>	Állami Tanúsító Intézet, Japán, <b>JIS szabvány szerint</b>	Különböző terhelési teszt, eltarthatóság, ellenállóság, klíma ellenállóság (Interieur, Exterieur)	<b>A legjobb</b> a Japánban az eddigi időpontig vizsgált festékek közül
<b>1991. június</b>	Calcoast Analytical (ITL – minősített intézmény), USA, <b>ASTM szabvány szerint</b>	Javított bevonat vegyszerállósága (Interieur, Exterieur, TopShield)	<b>Ellenálló</b> többek között állati vizelettel, savakkal, lúgokkal, olajjal és vérrel szemben
<b>1995. június</b>	Hivatali építőipari anyagvizsgáló állomás (iBMB) TU Braunschweig, Németország, <b>DIN szabvány szerint</b>	CO <sub>2</sub> kibocsátási ellenállás és rozsdásodást előidéző anyagok vizsgálata (TopShield)	<b>Megfelel</b> a TL BE-PCC követelményeinek, <b>nem idéz elő rozsdásodást</b> vasbetonon
<b>1999. augusztus</b>	Állami Építőipari Intézet (ITB), Varsó/Lengyelország A lengyel építőipari és építőanyagipari intézet vizsgálata és tanúsítványa	Laboratóriumi vizsgálatok a műszaki jóváhagyásra vonatkozóan (Interieur, Exterieur)	<b>Megfelelőségi nyilatkozat</b> A vizsgálat a követelményeknek való megfelelésre, vastagságra, száradási időre, felületképzésre, fedőképességre, tapadásra, kopásra, alacsony hőmérsékleten történő felhordásra, újraemulgeálódásra, vízgőzzel szembeni tapadásra, kibocsátási ellenállásra, fényvel szembeni ellenállóságra irányult
<b>2000. március</b>	Szövetségi Anyagvizsgáló és Kutató Intézet (EMPA), Svájc	Vízgőzáteresztéssel szembeni ellenállóság meghatározása száraz környezetben/nedves környezetben (Interieur, Exterieur, TopShield)	<b>Áteresztési nyitottság</b> Vizsgálat áteresztés sűrűségére, gőznyomás különbségre, áteresztési együtthatóra, áteresztési ellenállásra vonatkozóan
<b>2000. április</b>	Államilag elismert energetikai tanácsadó, Németország	Két többcsaládos ház egyikének vizsgálata Schwabmüchenben energetikai szempontból, a ThermoShield Exterieur-rel kezelt felületen	<b>29 % -os energiamegtakarítás</b> egy műszaki felújítás utáni hagyományos bevonattal szemben
<b>2000. június</b>	Német Építőipar Szaklap	A Perlebergi Házépítő Közösség sajtónyilatkozata, 2000. február	<b>20 % -os energiamegtakarítás</b> (azóta több ízben igazolt, <b>évente 20-30 % között</b> )

# ThermoShield Vizsgálati Eredmények

<b>2001. február</b>	ET-Komodul, Várna Építési projektek és vizsgálatok, Bulgária	Vizsgálati jegyzőkönyv „A ThermoShield alkalmazásának energiamegtakarító hatása fűtési költségekben, télen” (Interieur, Exterieur)	<b>36 % -os energiamegtakarítás</b>
<b>2001. április</b>	L. Siebel professzor, WFA Intézet Stolberg, Németország	Épület-fizikai állásfoglalás „A külső falak termikus viselkedésének vizsgálata” (bevonattal kezelt épületen végzett mérések alapján) (Mülheim, Ruhr)	<b>Szerkezeti elem nedvességének 90%-os csökkenése, a relatív páratartalom 74 %-ra csökkent 7 hónap alatt; Hatása a hővesztésre és a lakóterem belüli klímaváltozásra nagyon jó</b>
<b>2002. május</b>	L. Siebel professzor, WFA Intézet Stolberg, Németország	Épület-fizikai szakvélemény „Külső falak termikus tulajdonságainak javulása” (Mülheim, Ruhr)	<b>24 % -os energiamegtakarítás egy épület ténylegesen felhasznált nedvességének mérése és kiértékelése alapján</b>
<b>2003. március</b>	Jekatyerinburgi egyetem, Oroszország	Vizsgálati jegyzőkönyv „A hővesztés csökkenése összehasonlítva egy ThermoShield bevonattal nem kezelt fallal”	<b>A hővesztés 40 % -kal csökkent a ThermoShield alkalmazásával</b>
<b>2003. augusztus</b>	Max-Born-Institut a Nemlineáris Optikai és Rövididejű Spektroszkópiai Vizsgálatok Végzésére a Berlini e.V. Kutatószövetséggel, Németország	J. Schnir jelentésének vizsgálata a ThermoShield-ről	<b>Igazolja a csökkent hővesztést a bevonattal kezelt falakon és ...”hogya a ThermoShield termékek, amelyek üveggömböcskéből állnak, amelyek egy kötőanyagba vannak ágyazva, hatékony termékek a kiegészítő hővédelem tekintetében”.</b>