

# Protektor hőszigetelő festékrendszer tulajdonságok összefoglaló

## Általános tulajdonságok

Vizsgálat tárgya	Vizsgálati eredmény	DIN	Értékelés
Rétegvastagság	200 µm	Mikrométer EN ISO 2808	Közép vastag réteg
Fényesség	89,6 Y (100Y=ideális fehér)	DIN 53778-3	magas fényvisszaverő képesség
Krétásodás	0	EN ISO 53778-3	nincs krétásodás az akril kötőanyag és kerámia miatt
PH-Érték	10,8	ISO 976	alkáli
Páralecsapódás	Diffúzióképesség igazolva		A membrán páralecsapódás ellen beállítva
Vízfelvétel	3,1% Prt. + Tégla 2,3% Prt + Gipszkarton		Hagyományos homlokzati festékek: 47,2% illetve 23,3%

Rendkívül eredményesen tud ellenállni a kültéri nedvesedésnek, ugyanakkor a membránhatás sikeresen hozzájárul a fal száradásához.

## Tartósság

Vizsgálat tárgya	Vizsgálati eredmény	DIN	Értékelés
Időjárási hatással szembeni ellenálló képesség	5000 óra UV-fény - semmilyen változás	ISO 4628 UV-fény 6174	UV fénynek különösen jól ellenáll
Szakítószilárdság	Szakítószilárdság 0,7 ± 0,0 (MPa) Szakadási nyúlás 147,6 ± 9,7 (%) 200 µm - nél	DIN 53504	127 % nyúlás; amivel erőteljesen képes a repedéseket áthidalni; felületi feszültséget kiegyenlíteni
Hőmérsékleti	6 óra -15 °C-on 2 óra + 23 °C-on 16 óra + 60 °C-on	EN ISO 4628	Jól ellenáll az hirtelen hőmérsékleti változásoknak
Gőzborotvateszt	nincs változás	90 bar; 20 mp. 60 °C	Kifejezetten erősen ellenáll a külső hatásoknak
Homokfúvásteszt	nincs változás	ASTM D 968	Extrém módon ellenáll az erózióknak

