

BRAMAC TETŐRENDSZER = SZÉL- ÉS VIHARÁLLÓ TETŐ

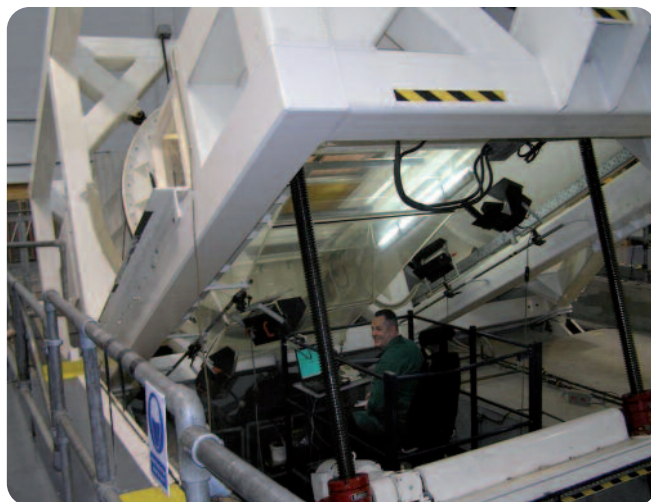
A bizonyíték a szélcsatorna teszt


TETŐ HELYETT MONDD: BRAMAC



Aki tetőt vásárol, azt szeretné, ha évtizedeken át tartó védelmet nyújtana a szél és az időjárás viszontagságai ellen.

A Monier csoport az iparágban egyedülálló módon szélcsatornában teszteli a tetőfedőanyagait. Magyarországon az utóbbi években el forduló szélsőséges időjárási körülmények miatt különösen fontos, hogy a kiválasztott tetőcserép bírja a szélterhet vagy akár a heves jégesőt.



Szélcsatorna berendezés Heusenstamm-ban

A szélcsatornában képesek a világszerte legkülönbözőbb szél- vihar és esőviszonyokat szimulálni. Beleértve azokat a szélsőséges időjárási körülményeket, amelyek jellemzően csak 50 évente fordulnak elő. A Monier csoport minden tagvállalatában, így a magyarországi Bramac Kft.-nél is csak akkor kerülhetnek piacra új tetőfedőanyagok, ha a szélcsatorna, a törési és hosszútávú öregedési teszteken megfelelnek.



Bramac Reviva szélcsatorna tesztje



Bramac cserepek UV tesztje

Tehát egy szélcsatorna vizsgálat során a **Bramac által leírt beázásbiztos megoldások** 17 foktól, illetve sík cserepeknél 25 foktól kellő biztonsággal rendelkeznek, szemben **olyan versenytársak termékeivel**, akik **tapasztalati értékekre támaszkodnak** vagy a Bramac által leírtakra hagyatkoznak **tényszerű alátámasztás nélkül**. Ez azért probléma, mert, ha a cserepek kívülről nézve azonosnak vagy nagyon hasonlóknak is **tűnnek a hátoldalon kialakított műszaki megoldásoknak fontos szerepe van** abban, hogy a termék tudja azokat a paramétereket, amiket elvárunk tőle. Csak egy példa, a betoncserepeknél előírt törőszilárdság 200 KN, a Bramac cserepek 300-350 KN között teljesítenek.

Természetesen a fém- műanyag tartozékok, mint pl Durovent elemek és és kúpalátétek is átesnek hasonló vizsgálatokon.



Így teszteljük a szél szívó hatását

A vizsgálati ciklusok a Monier különböző országokból gyűjtött időjárási adatain alapulnak. Általában a négy éghajlati övre jellemző időjárási körülményt szimulálják. A szél, a csapadékmennyiség, a tetőhajlásszög csak néhány azon paraméterek közül, amelyeket a tesztek során folyamatosan változtatnak.



A vizsgálat során az egyes időjárási viszonyokat beállítva a hajlásszög folyamatos csökkentésével határozzák meg azt a köszöbértéket, ameddig a különböző termékek biztonságosan felhasználhatók. Tapasztalt tetőfedő szakemberek figyelik meg, és elemzik a tetőfedőanyagok viselkedését a szélcsatornában.

A Bramacnál az új termékek, új felületi kialakítások, ezen vizsgálatokat követően indulnak a piacon hódító útjukra.

A Bramac Kft. ezek után vállal a **tetőcserepeinél 30 év új érték** illetve **30 év kiegészítő fagyállósági garanciát**, valamint **10 év termékfelelősséget** a tartozékoknál.



Az itthoni otthonokért