

Repskydd

Idag finns det olika tillverkare av fönsterfilmer på marknaden. Det flesta filmer kan upplevas likartade i en provkatalog när man jämför olika fabrikat men, det är när filmen är monterad på glaset som den verkligen skall bevisa sin hållbarhet. Skillnaden mellan olika fabrikat är betydligt större än vad man tror och då känns det som återförsäljare tryggt att veta att man arbetar med kvalitetsfilmer från världens största fönsterfilm tillverkare Solutia Performance Films.

LLumars fönsterfilmer tillverkas av optiskt klar högkvalitativ polyester från DuPont Teijin Films och man använder sig av flertalet patenterade processer inom infärgning, metallbeläggningar, häftämnen och repskydd.

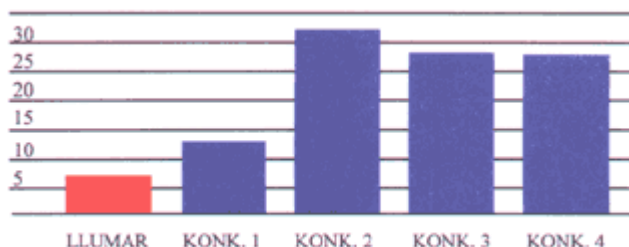
Det repskydd som används på LLumars fönsterfilmer är minst dubbelt så hållbart som våra konkurrenters. Testerna har utförts av det oberoende företaget PIRA (Plastic Industry Research Association) Surrey, England.

Repor kan enklast definieras som en ytas skrovlighet eller ojämnhet. När man testar en ytas motståndskraft mot att bli repig/skrovlig använder man enklast den internationellt accepterade metoden ASTM D 1003 och ASTM 1004. I testerna används CS10 hjul, 1 kg vikt per hjul och 100 rotationer.

Testet går till enligt följande:

1. Först mäter man det nya provexemplarets skrovligheten i % haze
2. Därefter utsätts provexemplarets yta för belastning med CS10 hjulet enl. ovan
3. Ny mätning av provexemplarets skrovligheten i % haze
4. Differensen mellan mätning 1 och 2 beräknas, resultatet benämns DELTA HAZE

PIRA testade 5 olika fönsterfilmtillverkares filmer. 10 filmprover av varje tillverkare användes. Ett medelvärde av % haze beräknades för varje filmprov och tillverkare. Resultatet åskådliggörs i nedanstående diagram:



Slutsats: LLumarfilmernas repskydd är minst dubbelt så bra som konkurrenternas, vilket gör att filmen håller längre och ser fräschare ut i ett längre tidsperspektiv.