

MODERNÍ ŘEŠENÍ PROTIPOŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ

# WESTA EI60



- Systém Westa je hliníkový, tři komorový systém s přerušením tepelného mostu, pro výrobu dveří a dělicích stěn s požární odolností EI60. Jde o zcela moderní a odlišné řešení. Při projektování byly hlavními cíli rychlost výroby, minimální údržba, funkčnost a vzhled.
- Systém má asymetrický tvar se zasklívací lištou pouze z vnitřní strany, tím je docíleno zrychlení montáže zasklívacích lišt. Vzhled systému je zcela totožný s ostatními systémy bez požární odolnosti. Jednostranná zasklívací lišta umožňuje zasklení mnohem širších skel, v porovnání se standardy konkurence.
- Montáž skla je řešena jediným ocelovým prvkem, což značně urychluje a usnadňuje samotnou přípravu a usazení skel na výrobě. Váha zasklení je přímo přenášena na profily, čili hlavní konstrukční prvky, čímž jsme docílili zoptimalizování počtu potřebných montážních prvků.
- Díky stavební hloubce 82mm bylo možné použít přerušení tepelných mostů 30mm a v kombinaci s protipožárním izolačním trojsklem dosahuje součinitelů  $U_d$  až  $1,2W/m^2K$ , což bylo do současnosti v protipožárním systému zcela nedosažitelné.
- Protipožární pásy jsou ohraničeny speciálními kanály, které zamezují jejich odlepování a odpadávání při běžném používání. Výrobce může objednávat profily již se vsunutými páskami. Zasklívací lišty nejsou v kolízi s montážními prvky skla, a není nutné použití žádných pneumatických vysekačů.
- WESTA je na výrobě skládán o 40% rychleji, ve srovnání s jinými existujícími systémy na trhu.

## TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRY DVEŘÍ

<b>TECHNICAL DETAILS</b>		Stavební hloubka rám 82 mm, křídlo 82 mm zasklení: 25-60mm
<b>AIR PERMEABILITY</b> EN 12207		TŘÍDA 2-4
<b>WATER TIGHTNESS</b> EN 12208		E750A
<b>WIND RESISTANCE</b> EN 12211		C2-C4, B2-B4
<b>OPERATION FORCE</b> EN 13115, EN12046-1		TŘÍDA 1
<b>WRONG USE</b> EN 13115		TŘÍDA 4 80kg
<b>BURGLARY PROOF</b> NEN 5096/A1, ENV 1627		TŘÍDA 2 5KG
<b>FIRE RESISTANCE</b> EN 1634		EI60, EW60

