

Složky pro novináře R+T 2015

Tisková zpráva: Testování roletových systémů a systémů rolovacích vrat

Navzdory krupobití beze škod

Institut požární techniky a výzkumu bezpečnosti testuje třídy odolnosti proti krupobití u roletových systémů a systémů rolovacích vrat společnosti heroal

Stuttgart/Verl, únor 2015. V posledních letech výrazně narůstá intenzita a četnost výskytu nepříznivého počasí. Aktuální klimatické studie ukazují, že v dalších letech musíme počítat s častějšími a silnějšími extrémními výkyvy počasí. Enormní škody na opláštění budov způsobí za velmi krátkou dobu především krupobití. Podle Svazu německého pojišťovnictví vznikly od léta do začátku podzimu 2013 pouhým krupobitím škody na majetku ve výši 3,1 miliard eur. Z toho důvodu je stále důležitější používání stavebních produktů odolných vůči krupobití, díky čemuž lze stavět hospodárně a s vyhlídkou na budoucnost. Společnost heroal si proto nechala přezkoušet nejrůznější roletové systémy a systémy rolovacích vrat na odolnost vůči krupobití.

A to s velkým úspěchem. Neboť testované systémy dosáhly tříd odolnosti proti krupobití (HW) 3 až 7. Při takzvané zkoušce odolnosti proti krupobití jsou v rakouském Institutu požární techniky a výzkumu bezpečnosti s.r.o. (Institut für Brandschutzsicherheit und Sicherheitsforschung Ges.m.b.H.) (IBS) pomocí stroje na simulaci krupobití pneumaticky zrychlovány normované ledové kuličky, které jsou „stříleny“ na testované objekty. Rychlosti odpovídají přirozeným rychlostem pádu krup. Zkoušky probíhají od třídy HW 1 s ledovou kuličkou o průměru 10 mm až po třídu HW 7 s průměrem ledové kuličky 70 mm a maximální dopadovou rychlostí 140 km/h. Pro zatížení opláštění budov jsou směrodatné velikost a dopadová rychlost.

Systémy rolovacích vrat: Funkčnost zůstává nepoškozena

U systému rolovacích vrat heroal RD 75 byl přezkoušen závěs a vodicí lišta. Při ostřelování ledovou kuličkou o velikosti 70 mm a hmotnosti 156 gramů dosáhla vodicí lišta třídy odolnosti proti krupobití 7. Závěs byl ostřelován ledovou kuličkou o síle 60 mm a hmotnosti 98 gramů při rychlosti 121 km/h a byl klasifikován třídou HW 6. Za těchto

podmínek běžně vznikají vysoké finanční škody, avšak funkčnost závěsu a vodicí lišty systému heroal zůstala nepoškozena.

Roletové systémy: dosaženy nejvyšší třídy odolnosti

U roletových systémů heroal byly přezkoušeny závěs, vodicí lišta a předsazené schránky. Předsazená schránka válcovaného systému schránek heroal FMR 45° zůstala při ostřelování ledovými kuličkami do průměru 60 mm mechanicky nepoškozená a dosáhla tedy třídy odolnosti proti krupobití HW 6. Vytlačované systémy heroal FME dosáhly dokonce vyšších tříd odolnosti proti krupobití než 7. Vodicí lišta HTF byla ostřelována ledovou kuličkou, která má průměr 50 mm a váží 58 gramů. Mechanika dosáhla třídy odolnosti proti krupobití 5. Závěs heroal RS 37 byl testován ledovou kuličkou, která váží 30 gramů a má rychlost 110 km/h. Závěs nebyl mechanicky poškozen a byl klasifikován třídou HW 4. Ostřelování tyče heroal RS 37 RC 2 probíhalo ledovou kuličkou o hmotnosti 160 gramů a velikosti 70 mm a rychlostí 133 km/h na závěs a bylo klasifikováno třídou HW 6.

Rolety z nerezové oceli nebyly poškozeny opticky ani mechanicky

U rolet z nerezové oceli heroal RS 37 RC 3, které brání vloupání, nezanechalo ostřelování ledovou kuličkou o hmotnosti 160 gramů při rychlosti 134 km/h žádné škody. Vzhled i mechanické vlastnosti zůstaly zcela nepoškozeny. Tento roletový pancíř dosáhl HW 7, tedy maximální třídy odolnosti proti krupobití.

Třídy odolnosti proti krupobití platí pro celou paletu barev systémů heroal

Ať se jedná o práškové lakování (hwr) vysoce odolné proti povětrnostním vlivům nebo dvouvrstvý hustý lak – díky výkonné a vynikající povrchové úpravě heroal platí klasifikace krupobití nezávisle na barvě roletových systémů a systémech rolovacích vrat.

Prohlédněte si zkoušky také na videu:

<http://www.heroal.de/hagelschlag>

Obrazové materiály



Foto: heroal_RS_37_RC_3]

Foto: heroal

Vydrží zkoušku bez poškození: roleta z nerezové oceli heroal RS 37 RC 3, která brání vloupání, dosáhla maximální třídy odolnosti proti krupobití HW 7.



[Foto: heroal_Hagelbeschuss]

Foto: heroal

Zkouška při skutečných podmínkách: roletové systémy a systémy rolovacích vrat heroal jsou ostřelovány ledovými kuličkami ze stroje na simulaci krupobití a zkoušeny na odolnost proti krupobití.



[Foto: heroal_RD_75]

Foto: heroal

Rolovací vrata heroal: Závěs a vodící lišta dosáhly maximálních tříd odolnosti proti krupobití, tedy HW 6 a HW 7.

heroal – výrobce hliníkových systémů

Jako přední výrobce hliníkových systémů vyvíjí a vyrábí společnost heroal optimálně sladěné systémy pro okna, dveře, fasády, rolety, rolovací vrata a protisluneční ochranu, doplněné o skládací a svinovací okenice, ochranu proti hmyzu a rovněž střechy teras a přístřešky pro auta. Díky minimální energetické náročnosti při výrobě a maximální úspoře energie při používání systémů přispívají systémová řešení společnosti heroal zásadním způsobem k trvale udržitelnému přístupu ve stavebnictví – to vše navíc v kombinaci s maximální hospodárností při zpracování systémů a nárůstem hodnoty budov.

Inovace, servis, design, trvalá udržitelnost

Značka heroal je synonymem systémových řešení, praktických inovací, špičkových servisních služeb a kvalitního designu snadno kombinovatelného s jakýmkoliv typem architektury. To vše je zářímováno zodpovědným přístupem k trvalé udržitelnosti.

Více než 800 zaměstnanců všech oddělení společnosti pracuje průběžně na neustálém zdokonalování systémů a optimalizaci služeb a kvality systémů heroal. Značka heroal je zárukou prémiové kvality Made in Germany s certifikací ISO EN 9001. Výrobky a systémy heroal se vyrábějí výlučně v německých výrobních závodech společnosti heroal: v sídle firmy ve Verlu a v Hövelhofu.

Další informace naleznete na: www.heroal.com

Kontakt pro sdělovací prostředky:

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG
Jennifer Kracht
Österwieher Str. 80
33415 Verl (Germany)
Tel.: +49 (0) 5246-507-402
Fax: +49 (0) 5246-507-355
E-Mail: jennifer.kracht@heroal.de
presse@heroal.de