

Persdossier R+T 2015

Persbericht: rolluik- en roldeursystemen getest

Geen schade ondanks hagel

Instituut voor brandveiligheid en veiligheidsonderzoek test
hagelweerstandsklassen van heroal rolluik- en roldeursystemen

Stuttgart / Verl, februari 2015 – De afgelopen jaren is de intensiteit en frequentie van onweer sterk toegenomen. Actuele onderzoeken naar klimaatverandering tonen aan dat we de komende decennia rekening moeten houden met frequentere en extremere weersomstandigheden. Met name hagel kan in zeer korte tijd leiden tot enorme schade aan de gebouwschil. Volgens verzekeringsmaatschappijen is er alleen door hagelstormen in de zomer en vroege herfst van 2013 al 3,1 miljard euro aan materiële schade ontstaan. Het gebruik van hagelbestendige producten wordt daarom steeds belangrijker om rendabel en toekomstgericht te bouwen. Juist om die reden heeft heroal verschillende rolluik- en roldeursystemen laten testen op hagelbestendigheid.

En met groot succes: de geteste systemen behaalden allemaal hagelweerstandsklassen (HW) tussen de 3 en 7. Bij de zogenaamde hageltest werden in een Oostenrijks instituut voor brandveiligheid en veiligheidsonderzoek met een hagelsimulator hagelstenen pneumatisch versneld en op de testobjecten geschoten. De snelheden kwamen daarbij overeen met de natuurlijke valsnelheden van hagelstenen. Er werd getest van HW-klasse 1 – met hagelstenen met een doorsnede van 10 mm – tot HW-klasse 7 – met hagelstenen van wel 70 mm groot die met snelheden tot 140 km/h werden afgeschoten. Voor de belasting van de gebouwschil zijn de grootte van de hagelstenen en de inslagsnelheid doorslaggevend.

Roldeursystemen: gegarandeerd schadevrije werking

Bij het roldeursysteem heroal RD 75 is zowel het pantser als de geleidingsrail getest. Bij het beschieten met een 156 gram wegende hagelsteen met een doorsnede van 70 mm bereikte de geleidingsrail hagelweerstandsklasse 7. Het pantser werd met een 60 mm dikke en 98 gram wegende hagelsteen bij een snelheid van 121 km/h beschoten en als HW 6 geclassificeerd. Normaal gesproken ontstaat onder deze omstandigheden grote

materiële schade, maar de werking van het pantser en de geleidingsrail van het heroal systeem bleef schadevrij.

Rolluiksystemen: hoge weerstandsklassen behaald

Bij de rolluiksystemen zijn het pantser, de geleidingsrail en de voorbouwkast getest. De voorbouwkast van het gerolvormde kastsysteem heroal FMR 45° bleef bij een test met hagelstenen met een doorsnede tot 60 mm mechanisch onbeschadigd en behaalde zo hagelweerstandsklasse HW 6. De geëxtrudeerde heroal FME-systemen behaalden zelfs een hagelweerstandsklasse van 7 of hoger. De HTF-geleidingsrail werd met een hagelsteen met een doorsnede van 50 mm en een gewicht van 58 gram beschoten. Het mechanisme behaalde hagelweerstandsklasse 5. Het pantser van de heroal RS 37 is met een hagelsteen van 30 gram bij een inslagsnelheid van 110 km/h getest. Het pantser werd mechanisch niet beschadigd en kreeg daardoor HW 4. De hageltest van de lamel heroal RS 37 RC 2 vond plaats met een 160 gram zware hagelsteen met een doorsnede van 70 mm en een inslagsnelheid van 133 km/h op het pantser en behaalde daardoor HW 6.

Roestvrijstalen rolluik bleef zowel visueel als mechanisch onbeschadigd

Bij het inbraakwerende roestvrijstalen rolluik heroal RS 37 RC 3 liet de hageltest met een 160 gram zware hagelsteen bij een inslagsnelheid van 134 km/h geen enkel spoor achter. Zowel visueel als mechanisch bleef het rolluik volledig schadevrij: dit rolluikpantser behaalde met HW 7 de hoogste hagelweerstandsklasse.

Hagelweerstandsklassen gelden voor het hele kleurenpalet van heroal

Of het nu gaat om de hwr-poedercoating of de tweelaagse diklak – dankzij de uitstekende en onderscheiden heroal oppervlaktecoating gelden de hagelweerstandsklassen voor alle kleuren van de roldeur- en rolluiksystemen.

Bekijk ook de video's van de tests:

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

Afbeeldingen

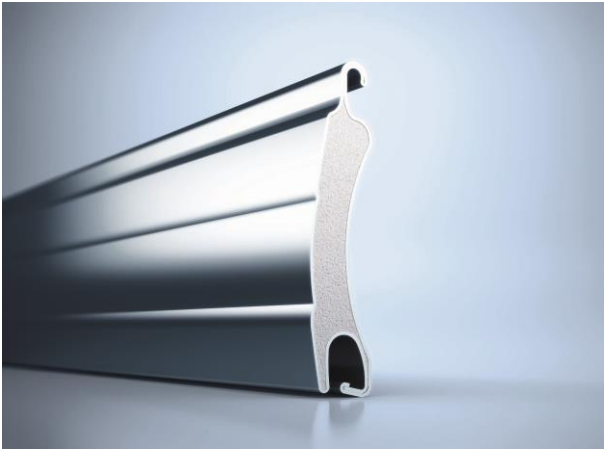


Foto: heroal_RS_37_RC_3]

Foto: heroal

Doorstaat de test schadevrij: het inbraakwerende roestvrijstalen rolluik heroal RS 37 RC 3 behaalt de hoogste hagelweerstandsklasse HW 7.



[Foto: heroal_Hagelbeschuss]

Foto: heroal

Test onder reële omstandigheden: heroal rolluik- en roldeursystemen worden met hagelstenen uit een hagelsimulator beschoten en getest op hagelbestendigheid.



[Foto: heroal_RD_75]

Foto: heroal

Roldeuren van heroal: pantser en geleidingsrail behaalden met HW 6 en HW 7 de hoogste hagelweerstandsklassen.

heroal – de aanbieder van complete aluminium systemen

Als een van de toonaangevende aanbieders van complete aluminium systemen ontwikkelt en produceert heroal niet alleen op elkaar afgestemde systemen voor ramen, deuren, vliesgevels, rolluiken, rolpoorten en zonwering, maar ook voor klap- en schuifluiken, horren, terrasoverkappingen en carports. Door het minimale energieverbruik bij de productie en de maximale energiebesparing tijdens het gebruik leveren systeemoplossingen van heroal een belangrijke bijdrage aan het realiseren van duurzaam bouwen – in combinatie met maximaal rendement bij de montage van de systemen en bij de waardestijging van de gebouwen.

Innovatie, service, design, duurzaamheid

Het merk heroal staat voor systeemoplossingen die op de praktijk gerichte innovaties, een in de branche toonaangevende service en een hoogwaardig, in elke architectuur integreerbaar design combineren met integrale duurzaamheid.

Meer dan 800 medewerkers in alle divisies van het bedrijf werken continu aan de doorontwikkeling van de systemen en aan het optimaliseren van de kwaliteit van de service en diensten van heroal.

Het merk heroal staat voor hoogwaardige kwaliteit made in Germany – gecertificeerd conform ISO EN 9001. Producten en systemen van heroal worden uitsluitend op Duitse heroal-productielocaties geproduceerd, namelijk op de hoofdlocatie in Verl en de locatie in Hövelhof.

Meer informatie vindt u op: www.heroal.com

Contactpersoon voor de redactie

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