

# MEILLER ScooterGuard: Dubbele veiligheid – voor liftgebruikers met elektrische rolstoelen en voor lifteigenaren.

Elektrische rolstoelen (ook scootmobielen genoemd) zijn steeds geliefder bij oudere personen en mensen met een beperkte mobiliteit. Door de toenemende vergrijzing van de maatschappij in Europa stijgt de behoefte aan deze elektrische voertuigen continu. Zo kunnen met deze wendbare hulpmiddelen zonder problemen ook de meeste liften, bv. in seniorentehuizen, gebruikt worden.



Ter voorkoming van verdere soortgelijke ongevallen is samen met de fabrikanten van elektrische rolstoelen en de TH München een richtlijn voor scootmobielen (MSR) voor horizontaal bewogen liftdeuren uitgewerkt, die speciaal bedoeld is voor de veiligheidseisen bij het gebruik van elektrische rolstoelen in liften. Volgens deze richtlijn worden de schachtdeuren dusdanig uitgerust met extra compo-

nenten, dat ze bestand zijn tegen een botsing met scootmobielen van iedere klasse.

Dit betreft met name de verstevigde uitvoering van de deurpanelen, dorpels en deurpaneelgeleidingen en de uitrusting met verzwaarde hangers, stabiele oogbouten en tegendrukrollers met banden.

Al deze maatregelen samen vormen het systeem ScooterGuard en voorkomen bij een ongeremde botsing van een scootmobiel tegen de liftdeur dat de deurpanelen uit de onderste geleiding springen en voorkomen zodoende de val van het voertuig in de schacht.

Als betrouwbare fabrikant van hoogwaardige liftdeuren staat bij MEILLER altijd de veiligheid van de onderdelen van liftinstallaties op de eerste plaats. Al sinds vele jaren worden bv. vandaalbestendige deursystemen met verstevigd uitgevoerde onderdelen van MEILLER in heel Europa gebruikt.

**Labor für Stahl- und Leichtmetallbau GmbH**  
 Leitung: Prof. Dr.-Ing. O. Bucak  
 an der Hochschule München  
 Fakultät 02 Bauingenieurwesen / Stahlbau  
 Karlsplatz 6, 80333 München  
 Tel. 0049 (0)89 1265-2611; FAX 0049 (0)89 1265-2699; email: info@laborst.de  
 Bay 27 / NB 1643

**Bestätigung**  
 über Stoßsicherheit von Schachtüren nach der MEILLER Scooter Richtlinie (MSR)

**Hersteller:** MEILLER Aufzugtüren GmbH  
 Untermenzinger Straße 1  
 80997 München

**Bezeichnung:** doppelwandiges Blechtürblatt

Türtyp	Ausführung	Türbreite [mm]	Türhöhe [mm]
STS 26	2-blättrig, mittig öffnend	600 - 1400	2000 - 2300
TTS 28	4-blättrig, mittig öffnend	1200 - 2800	2000 - 2300
TTS 32	6-blättrig, mittig öffnend	1800 - 4200	2000 - 2300
TTS 25	2-blättrig, seitlich öffnend	600 - 1400	2000 - 2300
TTS 31	3-blättrig, seitlich öffnend	900 - 2100	2000 - 2300

Beim Einbau der Türblätter sind die speziellen Ausführungsdetails der Firma Meiller für die Anforderung nach der MSR zu beachten.  
 Die Ermittlung der Stoßsicherheit erfolgte durch entsprechende Bauteilversuche durch das Labor für Stahl- und Leichtmetallbau, an den aus Sicht der Prüfstelle maßgebenden Abmessungen und Türblattkonfigurationen.

Für die Leitung:   
 Prof. Dr.-Ing. O. Bucak  
 Ausgabedatum: 12.10.2011

Der Sachbearbeiter:   
 Dipl.-Ing. (FH) Alexander Lorenz

*Certificaat bij de MEILLER scootmobiel-richtlijn van de Technische Hogeschool München.*

Voor de MEILLER scootmobiel-richtlijn zijn uitgebreide testreeksen uitgevoerd met elektrische rolstoelen van verschillende klassen, alsmede pendelslagtests.

Alle resultaten tonen op indrukwekkende wijze aan, hoe het veiligheidssysteem ScooterGuard van MEILLER bij een botsing met een scootmobiel de fatale val van de elektrische rolstoel met bestuurder en al in de liftschacht doeltreffend voorkomt.



*Ongeval met scootmobiel in een seniorenwoning in mei 2010. De uit de onderste geleiding gesprongen deurpanelen zijn duidelijk zichtbaar. (Foto's: B.Z./Timo Beurich)*

*Beveiliging tegen het vallen in de liftschacht – het MEILLER-veiligheids-systeem ScooterGuard voorkomt dat de deurpanelen uit de onderste geleiding springen bij een botsing met een scootmobiel*





Veiligheid

Liftdeuren met hoge valbeveiliging

Systeem ScooterGuard

conform MSR (MEILLER scootmobiel-richtlijn)



Uitvoeringen

MEILLER liftdeuren conform de MEILLER scootmobiel-richtlijn MSR zijn leverbaar in de volgende afmetingen en uitvoeringen:

**Türtypen / Abmessungen**

Type	Uitvoering	Afmeting db x dh
TTS 25	2-delig, zijdelings openend	700 - 1400 mm x 2000 - 2300 mm
STS 26	2-delig, centraal openend	700 - 1400 mm x 2000 - 2300 mm
TTS 28	4-delig, centraal openend	1200 - 2500 mm x 2000 - 2300 mm
TTS 31	3-delig, zijdelings openend	900 - 1400 mm x 2000 - 2300 mm
TTS 32	6-delig, centraal openend	1800 - 2500 mm x 2000 - 2300 mm

**Deurpaneel**

Plaatstalen deurpaneel, dubbelwandig	deurpaneel 1,5 mm
Plaatstalen deurpaneel, dubbelwandig	deurpaneel 1,0 mm met roestvrij stalen bekleding

**Dorpels**

Standaard aluminium dorpel	optioneel in uitvoering PURA
Dorpel met verborgen geleiding alleen voor het deurtype STS/STK 26 (centraal openend, 2-delig) beschikbaar	

*„Als architecten die zich concentreren op het bouwen voor oudere mensen en mensen met een handicap, vinden wij dit stabiele product van Meiller Aufzugtüren zeer positief, aangezien het zonder extra zichtbare barrières mogelijk is een lift zonder gevaar te gebruiken.“*

Michael Weinbrenner, Gedipl. ing. architect  
Haindl + Kollegen  
Planung und Baumanagement



Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

MEILLER Aufzugtüren –  
miljoenen malen beproefde kwaliteit made in Germany

MEILLER Aufzugtüren GmbH · Untermenzinger Straße 1 · D-80997 München

Tel. +49 89/1487-0 · Fax +49 89/1487-1566 · info@meiller-aufzugtueren.de

[www.meiller-aufzugtueren.de](http://www.meiller-aufzugtueren.de)



Veiligheid

Scooter  
Guard  
conform MSR



Drukwerk-nr.: 1256-nl-771-1201 · Technische wijzigingen voorbehouden

Liftdeuren met hoge valbeveiliging  
Systeem ScooterGuard  
conform MSR (MEILLER scootmobiel-richtlijn)

[www.meiller-aufzugtueren.de](http://www.meiller-aufzugtueren.de)

