



Certificato numero / Certificate number **0497/CPR/6102**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Attenuatore d'urto / Crash cushion Mod. ERMES

immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di / *placed on the market under the name or trade mark of*

INDUSTRY A.M.S. SRL
Via Eduardo De Filippo, 11 - 80013 Casalnuovo (NA) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / *and produced in the manufacturing plant*

Zona Asi Sud - 81025 Marcianise (CE) - ITALY

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012

nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la
under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza della prestazione del Prodotto da costruzione.
constancy of performance of the construction product.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **03/04/2019** e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.

This certificate was first issued on 03/04/2019 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



Bollate, 21/04/2020
Rev.3

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product

0497

GQ002 REV.00

pag. 1 / 5

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

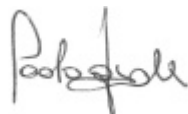
Attenuatore d'urto / Crash cushion
Mod.ERMES

Modello <i>Model</i>	Disegno N° <i>Drawing N°</i>	Livello di prestazione <i>Performance level</i>	Severità d'urto <i>Impact Severity</i>	Zona rinvio <i>Redirection zone</i>	Spostamento laterale <i>Lateral displacement</i>
ERMES 110	D52210000 (01/10/2016)	110	B	Z1	D1
ERMES 80	D45470000 (15/11/2016)	80	B	Z1	D1

Nota: non sono ammissibili ostacoli ad una distanza laterale inferiore a 300 mm
Note: obstacles at a lateral distance of less than 300 mm are not permitted

Bollate, 21/04/2020
 Rev.3

Ing. P. Fumagalli
 B.A. Prodotto/Product



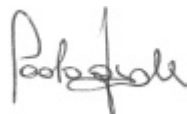
CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A
Attenuatore d'urto / Crash cushion
Mod. ERMES

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti documenti:
 The test results and the product characteristics are included in the following documents:

ID	tipo documento <i>document type</i>	code <i>code</i>	data <i>date</i>	contenuto <i>content</i>
A	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0134\ME\HRB\14 Rev. 4	12/09/2016	ITT - prova / test TT4.3.110
B	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0135\ME\HRB\14 Rev. 3	12/09/2016	ITT - prova / test TT2.1.100
C	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0136\ME\HRB\14 Rev. 3	25/02/2016	ITT - prova / test TT1.3.100
D	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0137\ME\HRB\14 Rev. 3	12/09/2016	ITT - prova / test TT5.1.100
E	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0155\ME\HRB\14 Rev. 3	30/07/2019	ITT - prova / test TT6.3.110
F	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0157\ME\HRB\14 Rev. 3	12/09/2016	ITT - prova / test TT3.3.110
G	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0020\ME\HRB\16 Rev. 3	17/01/2017	ITT - prova / test TT6.3.110
H	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0056\ME\HRB\16	27/02/2017	ITT - prova / test TT4.3.110
I	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0085\ME\HRB\17	11/12/2017	ITT - prova / test TT1.3.110
J	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0058\ME\HRB\17 Rev. 1	23/08/2017	ITT - prova / test TT3.3.110
K	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0073\ME\HRB\15	25/02/2016	ITT - prova / test TC1.1.110
L	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0033\ME\HRB\18	21/03/2019	ITT - prova / test TC4.3.110
M	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0049\ME\HRB\18	21/03/2019	ITT - prova / test TC5.3.110
N	Rapporto di prova <i>Test report</i>	0088\ME\HRB\15	11/03/2016	ITT - prova / test TC1.2.80

Bollate, 21/04/2020
 Rev.3

Ing. P. Fumagalli
 B.A. Prodotto/Product

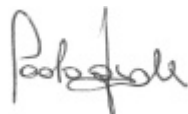


CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A
Attenuatore d'urto / Crash cushion
Mod.ERMES

ID	tipo documento document type	code code	data date	contenuto content
O	Endorsement	0044\ME\HRB\17	11/09/2017	<p>modifica da design 2° a design 3° e da design 2° a design 3° e da installazione su asfalto a terreno <i>modification from design 1st to design 2nd e da design 2nd to design 3rd and from installation on asphalt to soil</i></p>
P	Endorsement	0025\ME\HRB\19	28/02/2019	<p>1) da design 1° a 2°: modifica strutturale del carrello scorrevole, rimozione della trave inclinata a 45 ° dietro il fermo posteriore, divisione in tre parti del dispositivo, riduzione delle dimensioni dei crash box, riduzione del numero di pali da 6 a 4, Installazione sul terreno, anziché su asfalto. 2) da design 2° a 3°: modifica strutturale del carrello scorrevole. 3) da installazione con pali a installazione con tassello chimico. 4) nuova definizione della posizione dell'oggetto protetto (per il dispositivo in configurazione REDIRETTIVA, l'oggetto protetto si trova lateralmente spostato di 300 mm).</p> <p><i>1) from 1st design to 2nd: structural modification of the sliding trolley, removal of 45°-degree sloped beam behind the back stop, split into three parts of the device, dimension Reducing of crash boxes, reduction of the number of poles from 6 to 4, installation on soil, instead of asphalt.</i></p> <p><i>2) from 2nd design to 3rd: structural modification of the sliding trolley.</i></p> <p><i>3) from installation with posts to installation with chemical plug.</i></p> <p><i>4) new definition of the obstacle positioning (for the device in REDIRECTIVE configuration, the obstacle is laterally displaced by 300 mm).</i></p>

Bollate, 21/04/2020
 Rev.3

Ing. P. Fumagalli
 B.A. Prodotto/Product



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Attenuatore d'urto / Crash cushion
Mod. ERMES

ID	tipo documento document type	code code	data date	contenuto content
Q	Rapporto di prova Test report	0163\ME\HRB\19	08/04/2020	ITT - prova / test TC4.3.110
R	Endorsement	0052\ME\HRB\20	20/04/2020	<p>modifica strutturale al basamento e ancoraggio e ancoraggio all'asfalto mediante quattro ancoranti "HILTI KH-EZ ¾"X9"</p> <p><i>structural modification to the basement and anchoring to the basement to the asphalt with four "HILTI KH-EZ ¾"X9" anchors</i></p>

Il presente certificato è valido solo se è stata eseguita l'ispezione dello stabilimento di produzione negli ultimi 12 mesi.

This certificate is valid only if the inspection of the manufacturing plant was performed during the last 12 months.

E' possibile verificare l'autenticità e la validità del presente certificato attraverso il seguente QRCode.
It is possible to verify the authenticity and validity of this certificate through the following QR Code



Bollate, 21/04/2020
 Rev.3

Ing. P. Fumagalli
 B.A. Prodotto/Product

