

ID documento: 345442
Ricevimento campione: 14/03/23
Emissione documento: 28/03/23

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Denominaz.campione: SEDUTA "VIVIEN"

CAMPIONE N° 345442

Dimensioni d'ingombro: 1250 x 1050 x 820 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
2. Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
3. Determinazione della durabilità dell'imbottitura ENV 14443/04
4. Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian.

Il direttore
Dott. Franco Bulian
Luca *u.e.*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

345442 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/03/23
Esecuzione prova: 21/03/23
Emissione documento: 28/03/23



Denominaz.campione: SEDUTA "VIVIEN"

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Carico statico sul sedile-schienale par. 6.4, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.600	560	10	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.5, EN 1728:2012+AC:2013

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
1.300	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

345442 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/03/23
Esecuzione prova: 21/03/23
Emissione documento: 28/03/23



Denominaz.campione: SEDUTA "VIVIEN"

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.17, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.000	300	100.000	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

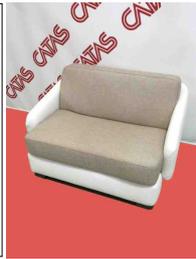
Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

345442 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/03/23
Esecuzione prova: 28/03/23
Emissione documento: 28/03/23



Denominaz.campione: SEDUTA "VIVIEN"

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Determinazione della durabilità dell'imbottitura ENV 14443/04

Carico applicato: 1.000 N

Altezza di riferimento dell'imbottito: altezza ottenuta dalla curva carico-deformazione al valore di 50 N

Valore di durezza: pendenza della curva carico-deformazione al valore di 600 N

Risultati di prova:

Sequenza di prova	Momento della misura	Misura della durezza e dell'altezza				Osservazioni
		Altezza dell'imbottito mm	Variazione dell'altezza mm	Valore di durezza N/mm	Variazione della durezza %	
1	Prima della prova di fatica del sedile/schienale (come da EN 1728)	426,9	-	7,93	-	-
2	Dopo 100.000 cicli	411,6	15,3	8,25	4,0	Nessun difetto

Nota: la presente norma è stata ritirata.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma digitale)

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

345442 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 14/03/23
Esecuzione prova: 28/03/23
Emissione documento: 28/03/23



Denominaz.campione: SEDUTA "VIVIEN"

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Urto sul sedile par. 6.24, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Punto d'impatto	Numero di cadute	Osservazioni
25	240	punto di carico del sedile (A)	10	Nessun difetto
25	240	sull'asse longitudinale, 100 mm dal bordo anteriore del sedile	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
[Firma]

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

Report ID: 345442
Date of sample receipt: 14/03/23
Date of issue: 28/03/23

Sample name: "VIVIEN" SEAT

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

SAMPLE N° 345442

Overall dimensions: 1250 x 1050 x 820 (h) mm

List of test reports:

1. Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013
2. Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013
3. Determination of the durability of upholstery - ENV 14443/04
4. Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013



This document is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
luc uie

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

345442 / 1

Revision: 0
Date of sample receipt: 14/03/23
Date of test: 21/03/23
Date of issue: 28/03/23



Sample name: "VIVIEN" SEAT

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Seat and back static load test, clause 6.4, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Seat load N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.600	560	10	No defects

Seat front edge static load, clause 6.5, EN 1728:2012+AC:2013

Seat load N	Number of cycles	Remarks
1.300	10	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

345442 / 2

Revision: 0
Date of sample receipt: 14/03/23
Date of test: 21/03/23
Date of issue: 28/03/23



Sample name: "VIVIEN" SEAT

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Seat and back fatigue test, clause 6.17, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Seat force N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.000	300	100.000	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

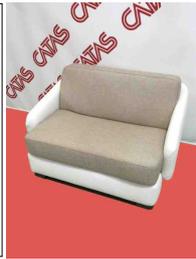
*The managing director
Dr. Franco Bulian*

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

345442 / 3

Revision: 0
Date of sample receipt: 14/03/23
Date of test: 28/03/23
Date of issue: 28/03/23



Sample name: "VIVIEN" SEAT

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Determination of the durability of upholstery - ENV 14443/04

Seat load: 1.000 N

The height value is determined from the load/deflection curves at a force of 50 N

The hardness value (H) is the slope, in N/mm, of the load/deflection curve at a force of 600 N

Test results:

Test step	Time of measurement	Measurement of hardness and height				Remarks
		Upholstery height mm	Height change mm	Hardness value N/mm	Hardness change %	
1	Before seat and back fatigue test (according to EN 1728)	426,9	-	7,93	-	-
2	After 100.000 cycles	411,6	15,3	8,25	4	No defects

Note: this standard has been withdrawn

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

345442 / 4

Revision: 0
Date of sample receipt: 14/03/23
Date of test: 28/03/23
Date of issue: 28/03/23



Sample name: "VIVIEN" SEAT

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20832 DESIO (MB)
ITALIA

Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Seat impact test clause 6.24, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Mass of impactor kg	Height of drop mm	Impact point	Number of drops	Remarks
25	240	seat loading point (A)	10	No defects
25	240	on the longitudinal axis, 100 mm from the front seat edge	10	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.